



System i
Sigurnost
Upute za sigurnost

Verzija 6 Izdanje 1

SA12-6304-10





System i
Sigurnost
Upute za sigurnost

Verzija 6 Izdanje 1

SA12-6304-10

Opaska

Prije upotrebe ovih informacija i proizvoda koji one podržavaju pročitajte informacije u Dodatak I, "Napomene", na stranici 705.

Ovo izdanje se primjenjuje na verziju 6, izdanje 1, modifikaciju 0 od IBM i5/OS (broj proizvoda 5761-SS1) i na sva sljedeća izdanja i modifikacije, dok se drukčije ne označi u novim izdanjima. Ova se verzija ne izvodi na svim modelima računala skraćenog skupa instrukcija (RISC) niti se izvodi na CISC modelima.

Ovo izdanje zamjenjuje SC41-5302-09.

© **Autorsko pravo International Business Machines Corp. 1996, 2008. Sva prava pridržana.**

Sadržaj

I	Što je novo za V6R1	xi	Ograničavanje službenika sigurnosti (QLMTSECOFR)	27
			Maksimalan broj pokušaja prijave (QMAXSIGN)	27
			Akcija koja se poduzima pri dosegnutim pokušajima prijave (QMAXSGNACN)	28
			Zadržavanje sigurnosti poslužitelja (QRETSVRSEC)	29
			Udaljeno uključivanje i ponovno pokretanje (QRMTIPL)	29
			Kontrola udaljene prijave (QRMTSIGN)	30
			Skeniranje sistema datoteka (QSCANFS)	30
			Kontrola skeniranja sistemskih datoteka (QSCANFSCTL)	31
			Kontrola dijeljenja memorije (QSHRMEMCTL)	32
			Upotreba usvojenog ovlaštenja (QUSEADPAUT)	33
			Sigurnosne sistemske vrijednosti	34
			Automatska konfiguracija uređaja (QAUTOCFG)	35
			Automatska konfiguracija virtualnih uređaja (QAUTOVRT)	35
			Akcija obnavljanja uređaja (QDEVRCYACN)	36
			Time-out interval odspojenog posla (QDSCJOBITV)	36
			Atribut udaljenog poslužitelja (QRMTSRVATR)	37
			Specifikacijska lista šifre (QSSLCSL) Sloja sigurnih utičnica (SSL)	37
			Kontrola šifre (QSSLCSLCTL) Sloja sigurnih utičnica (SSL)	38
			Protokoli (QSSLPCL) Sloja sigurnih utičnica (SSL)	38
			Sistemske vrijednosti vraćanja koje se odnose na sigurnost	38
			Provjera objekta kod vraćanja (QVFYOBJRST)	39
			Forsiranje konverzije kod vraćanja (QFRCCVNRST)	41
			Omogućavanje vraćanja sigurnosno osjetljivih objekata (QALWOBJRST)	42
			Sistemske vrijednosti koje se primjenjuju na lozinke	43
			Blokiranje promjene lozinke (QPWDCHGBLK)	44
			Interval isteka lozinke (QPWDEXPITV)	45
			Upozorenje isteka lozinke (QPWDEXPWRN)	45
			Razina lozinke (QPWDLVL)	46
			Minimalna dužina lozinke (QPWDMINLEN)	47
			Maksimalna dužina lozinke (QPWDMAXLEN)	47
			Potrebna razlika u lozinkama (QPWDRQDDIF)	48
			Ograničeni znakovi za lozinke (QPWDLMTCHR)	48
			Ograničenje uzastopnih znamenki za lozinke (QPWDLMTAJC)	49
			Ograničenje znakova koji se ponavljaju u lozinkama (QPWDLMTREP)	49
			Razlika u položaju znakova za lozinke (QPWDPOSDIF)	50
			Zahtjev za brojčanim znakom u lozinkama (QPWDRQDDGT)	51
			Pravila lozinke (QPWDRULES)	51
			Program odobrenja lozinke (QPWDLDPGM)	57
			Upotreba programa odobrenja lozinke	58
			Sistemske vrijednosti koje kontroliraju reviziju	62
			Kontrola revizije (QAUDCTL)	63
			Akcija završetka revizije (QAUDENDACN)	63
			Razina forsiranja revizije (QAUDFRCLVL)	64
			Razina revizije (QAUDLVL)	64
			Proširenje razine revizije (QAUDLVL2)	66
	Poglavlje 1. Uvod u System i sigurnost	1		
	Fizička sigurnost	2		
	Sigurnost blokiranja ključa	2		
	Sigurnosna razina	2		
	Sistemske vrijednosti	3		
	Potpisivanje	3		
	Omogućavanje jednostruke prijave	3		
	Korisnički profili	4		
	Grupni profili	4		
	Sigurnost resursa	5		
	Dnevnik revizije sigurnosti	6		
	Sigurnost zajedničkog kriterija	6		
	Nezavisno spremište diskova	6		
	Poglavlje 2. Upotreba sistemske vrijednosti Sistemska sigurnost (QSecurity)	7		
	Sigurnosna razina 10	10		
	Sigurnosna razina 20	10		
	Promjena iz razine 10 na razinu 20	10		
	Promjena iz više razine na razinu 20	11		
	Sigurnosna razina 30	11		
	Promjena iz niže razine na razinu 30	11		
	Sigurnosna razina 40	12		
	Sprečavanje upotrebe nepodržanih sučelja	13		
	Zaštita opisa posla	14		
	Prijava bez korisničkog ID-a i lozinke	14		
	Poboljšana zaštita hardverske memorije	14		
	Zaštita pridruženog prostora programa	15		
	Zaštita adresnog prostora posla	15		
	Provjera valjanosti parametara	15		
	Provjera valjanosti programa koji su vraćeni	15		
	Promjena na sigurnosnu razinu 40	16		
	Onemogućavanje sigurnosne razine 40	16		
	Sigurnosna razina 50	17		
	Ograničavanje objekata korisničke domene	17		
	Ograničavanje rukovanja porukama	17		
	Sprečavanje modifikacija internih kontrolnih blokova	18		
	Promjena na sigurnosnu razinu 50	18		
	Onemogućavanje sigurnosne razine 50	19		
	Poglavlje 3. Sigurnosne sistemske vrijednosti	21		
	Sistemske vrijednosti općenite sigurnosti	22		
	Omogućavanje objekata korisničke domene (QALWUSRDMN)	23		
	Ovlaštenje za nove objekte (QCRTAUT)	24		
	Prikaz informacija o prijavi (QDSPSGNINF)	24		
	Time-out interval neaktivnog posla (QINACTITV)	25		
	Red poruka time-out intervala neaktivnog posla (QINACTMSGQ)	26		
	Ograničavanje sesija uređaja (QLMTDEVSSN)	27		

Revizija za nove objekte (QCRTOBJAUD)	68	EIM pridruživanje	104
		Ovlaštenje	105
Poglavlje 4. Korisnički profili	69	Revizija objekta	105
Uloge korisničkog profila	69	Revizija akcije	106
Grupni profili	70	Dodatne informacije povezane s korisničkim profilom	108
Parametarska polja korisničkog profila	70	Privatna ovlaštenja	108
Ime profila korisnika	71	Ovlaštenja primarne grupe	109
Lozinka	72	Informacije o posjedovanom objektu	109
Postav lozinke da istekne	73	Provjera autentičnosti pomoću digitalnog ID-a	109
Stanje	74	Rad s korisničkim profilima	109
Klasa korisnika	74	Kreiranje korisničkih profila	109
Razina pomoći	75	Upotreba naredbe Rad s korisničkim profilima	110
Trenutna knjižnica	76	Upotreba naredbe Kreiranje korisničkog profila	111
Početni program	77	Upotreba opcije Rad s uvrštavanjem korisnika	111
Početni izbornik	78	Kopiranje korisničkih profila	112
Ograničavanje sposobnosti	78	Kopiranje iz ekrana Rad s korisničkim profilima	112
Tekst	79	Kopiranje iz ekrana Rad s uvrštavanjem korisnika	113
Posebno ovlaštenje	80	Kopiranje privatnih ovlaštenja	114
*ALLOBJ posebno ovlaštenje	80	Promjena korisničkih profila	115
*SECADM posebno ovlaštenje	81	Brisanje korisničkih profila	115
*JOBCTL posebno ovlaštenje	81	Upotreba naredbe Brisanje korisničkog profila	115
*SPLCTL posebno ovlaštenje	82	Upotreba opcije Uklanjanje korisnika	116
*SAVSYS posebno ovlaštenje	82	Rad s objektima po privatnim ovlaštenjima	117
*SERVICE posebno ovlaštenje	82	Rad s objektima po primarnoj grupi	117
Dopuštanje pristupa praćenjima	83	Omogućavanje korisničkog profila	117
*AUDIT posebno ovlaštenje	83	Ispis korisničkih profila	118
*IOSYSCFG posebno ovlaštenje	84	Prikaz pojedinačnog profila	118
Posebno okruženje	84	Ispis svih profila	118
Prikaz informacija o prijavi	85	Tipovi prikaza korisničkog profila	118
Interval isteka lozinke	86	Tipovi izvještaja korisničkog profila	119
Blokiranje promjene lozinke	87	Preimenovanje korisničkog profila	119
Lokalno upravljanje lozinkom	87	Rad s revizijom korisnika	120
Ograničavanje sesije uređaja	88	Rad s profilima u CL programima	120
Spremanje tipkovnice u međuspremnik	88	Izlazne točke korisničkog profila	121
Maksimalna memorija	89	IBM-dobavljeni korisnički profili	121
Granica prioriteta	90	Promjena lozinke za IBM dobavljene korisničke	
Opis posla	91	profile	121
Profil grupe	91	Rad s ID-ovima korisnika servisnih alata	122
Vlasnik	92	Sistemska lozinka	123
Ovlaštenje grupe	93		
Tip grupnog ovlaštenja	93	Poglavlje 5. Sigurnost resursa	125
Dodatne grupe	94	Definiranje korisnika koji mogu pristupiti informacijama	125
Šifra obračuna	94	Definiranje kako se informacijama može pristupiti	126
Lozinka dokumenta	95	Često korištena ovlaštenja	127
Red poruka	95	Definiranje informacija kojima se može pristupiti	129
Isporuka	96	Sigurnost knjižnice	129
Ozbiljnost	97	Sigurnost knjižnice i popisi knjižnica	129
Uređaj ispisa	97	Ovlaštenja polja	130
Red izlaza	97	Sigurnost i System/38 okruženje	131
Program rukovanja tipkom Attention	98	Preporuke za System/38 okruženje	131
Redosljed sortiranja	99	Sigurnost direktorija	132
Identifikator jezika	99	Sigurnost autorizacijske liste	132
Identifikator zemlje ili regije	100	Upravljanje autorizacijskom listom	132
Identifikator skupa kodiranih znakova	100	Upotreba autorizacijskih listi za osiguranje IBM	
Kontrola identifikatora znakova	100	dobavljenih objekata	133
Atributi posla	101	Ovlaštenje za nove objekte u knjižnici	133
Lokalizacija	102	Rizici parametra Kreiranje ovlaštenja (CRTAUT)	134
Opcije korisnika	102	Ovlaštenje za nove objekte u direktoriju	134
Broj identifikacije korisnika	102	Vlasništvo objekta	136
Identifikacijski broj grupe	103	Grupno vlasništvo objekata	137
Home direktorij	103	Primarna grupa za objekt	138

Default Vlasnik (QDFTOWN) korisnički profil	139
Dodjela ovlaštenja i vlasništva novim objektima	139
Objekti koji usvajaju ovlaštenje vlasnika	143
Rizici i preporuke za usvojeno ovlaštenje	146
Programi koji zanemaruju usvojeno ovlaštenje	146
Posjednici ovlaštenja	146
Nositelji ovlaštenja i System/36 migracija	147
Rizici nositelja ovlaštenja	148
Rad s ovlaštenjem	148
Prikazi ovlaštenja	148
Izveštaji ovlaštenja	150
Rad s knjižnicama	151
Kreiranje objekata	152
Rad s pojedinačnim ovlaštenjem za objekt	153
Specificiranje korisnički definiranog ovlaštenja	154
Davanje ovlaštenja novim korisnicima	154
Uklanjanje ovlaštenja korisnika	155
Rad s ovlaštenjem za višestruke objekte	156
Rad s vlasništvom objekta	157
Rad s ovlaštenjem primarne grupe	158
Upotreba referenciranog objekta	159
Kopiranje ovlaštenja od korisnika	159
Rad s autorizacijskim listama	159
Prednosti upotrebe autorizacijske liste	159
Kreiranje autorizacijske liste	160
Davanje korisničkih ovlaštenja autorizacijskoj listi	160
Osiguravanje objekata pomoću autorizacijske liste	161
Postavljanje autorizacijske liste	162
Brisanje autorizacijske liste	163
Kako sistem provjerava ovlaštenje	163
Dijagrami toka provjere ovlaštenja	163
Dijagram toka 1: Glavni proces provjere ovlaštenja	164
Dijagram toka 2: Prečica za provjeru ovlaštenja za objekt	166
Dijagram toka 3: Kako se provjerava korisničko ovlaštenje na objektu	168
Dijagram toka 4: Kako se provjerava vlasničko ovlaštenje	169
Dijagram toka 5: Prečica za provjeru korisničkog ovlaštenja	170
Dijagram toka 6: Kako se provjerava grupno ovlaštenje	173
Dijagram toka 7: Kako se provjerava javno ovlaštenje	175
Dijagram toka 8: Kako se provjerava usvojeno ovlaštenje	176
Primjeri provjere ovlaštenja	180
Slučaj 1: Upotreba privatnog ovlaštenja grupe	180
Slučaj 2: Upotreba ovlaštenja primarne grupe	181
Slučaj 3: Upotreba javnog ovlaštenja	182
Slučaj 4: Upotreba javnog ovlaštenja bez traženja privatnog ovlaštenja	182
Slučaj 5: Upotreba usvojenog ovlaštenja	183
Slučaj 6: Korisničko i grupno ovlaštenje	184
Slučaj 7: Javno ovlaštenje bez privatnog ovlaštenja	185
Slučaj 8: Usvojeno ovlaštenje bez privatnog ovlaštenja	185
Slučaj 9: Upotreba autorizacijske liste	186
Slučaj 10: Upotreba više grupa	187
Slučaj 11: Kombiniranje metoda ovlaštenja	188
Predmemorija ovlaštenja	190

Poglavlje 6. Sigurnost Upravljanja poslom	193
Započinjanje posla	193
Pokretanje interaktivnog posla	193
Pokretanje paketnog posla	194
Usvojeno ovlaštenje i batch poslovi	194
Radne stanice	194
Vlasništvo nad opisima uređaja	196
Datoteka prikaza ekrana za prijavu	197
Promjena prikaza ekrana za prijavu	197
Izvor datoteke prikaza za ekran prijave	197
Promjena datoteke ekrana za prijavu	197
Opisi podsistema	198
Kontroliranje kako poslovi ulaze u sistem	198
Opisi poslova	199
Red poruka sistemskog operatera	200
Liste knjižnica	200
Sigurnosni rizici listi knjižnica	201
Promjena u funkciji	201
Neovlašten pristup informacijama	201
Preporuke za sistemski dio popisa knjižnica	202
Preporuke za knjižnicu proizvoda	202
Preporuke za trenutnu knjižnicu	202
Preporuke za korisnički dio popisa knjižnica	203
Ispis	203
Osiguravanje spool datoteka	203
Parametar Prikaz podataka (DSPDTA) izlaznog reda	204
Parametar Ovlaštenje za provjeru (AUTCHK) izlaznog reda	204
Parametar izlaznog reda Kontrola operatera (OPRCTL)	205
Ovlaštenja i parametri izlaznog reda potrebni za ispis	205
Primjeri: Izlazni red	206
Atributi mreže	206
Mrežni atribut Akcija posla (JOBACN)	207
Mrežni atribut Klijent zahtjev pristupa (PCSACC)	207
Rizici i preporuke	208
Mrežni atribut DDM Zahtjev pristupa (DDMACC)	208
Operacije spremanja i vraćanja	208
Ograničavanje operacija spremanja i vraćanja	209
Primjer: Ograničavanje naredbi spremanja i vraćanja	209
Podešavanje izvedbe	210
Ograničavanje poslova na paketne	210
Poglavlje 7. Oblikovanje sigurnosti	211
Općenite preporuke za dizajn sigurnosti	212
Planiranje promjena razine lozinke	212
Razmatranja za promjenu QPWLVL-a iz 0 u 1	213
Razmatranja za promjenu QPWLVL-a iz 0 ili 1 u 2	213
Razmatranja za promjenu QPWLVL-a iz 2 u 3	214
Promjena QPWLVL-a u nižu razinu lozinke	215
Planiranje knjižnica	216
Planiranje aplikacija za sprečavanje velikih profila	217
Liste knjižnica	217
Kontrola korisničke liste knjižnica	217
Promjena liste sistemskih knjižnica	218
Opisivanje sigurnosti knjižnice	219
Planiranje izbornika	219
Opisivanje sigurnosti izbornika	220

Upotreba usvojenog ovlaštenja u oblikovanju izbornika	221
Zanemarivanje usvojenog ovlaštenja	223
Izbornik sistemskog zahtjeva	224
Planiranje sigurnosti naredbe	226
Planiranje sigurnosti datoteke	227
Osiguranje logičkih datoteka	227
Nadjačavanje datoteka	230
Sigurnost datoteke i SQL	230
Planiranje grupnih profila	230
Razmatranja za primarne grupe za objekte	231
Razmatranja za višestruke grupne profile	231
Prikupljanje posebnih ovlaštenja za članove grupnog profila	231
Upotreba pojedinačnog profila kao grupnog profila	231
Usporedba grupnih profila i autorizacijskih listi	232
Planiranje sigurnosti za programere	232
Upravljanje izvornim datotekama	233
Zaštita Java datoteka klase i jar datoteka u integriranom sistemu datoteka	233
Planiranje sigurnosti za sistemske programere ili upravitelje	234
Upotreba validacijskih listi	234
Ograničavanje pristupa funkciji programa	235

Poglavlje 8. Sigurnosno kopiranje i obnavljanje sigurnosnih informacija. 237

Kako se pohranjuju sigurnosne informacije	238
Spremanje sigurnosnih informacija	239
Obnavljanje sigurnosnih informacija	240
Vraćanje korisničkih profila	240
Vraćanje objekata	241
Vraćanje ovlaštenja	243
Vraćanje programa	244
Vraćanje licencnih programa	244
Vraćanje autorizacijskih listi	245
Obnavljanje autorizacijske liste	246
Obnavljanje pridruženja objekata na autorizacijsku listu	246
Vraćanje operativnog sistema	246
*SAVSYS posebno ovlaštenje	247
Revizija operacija spremanja i vraćanja	247

Poglavlje 9. Revizija sigurnosti na System i 249

Kontrolna lista za službenike sigurnosti i revizore	249
Fizička sigurnost	250
Sistemske vrijednosti	250
IBM-dobavljeni korisnički profili	250
Kontrola lozinke	251
Korisnički i grupni profili	252
Kontrola autorizacije	253
Neovlašten pristup	253
Neovlašteni programi	254
Komunikacije	254
Upotreba dnevnika revizije sigurnosti	254
Planiranje revizije sigurnosti	255
Planiranje revizije akcija	255
Vrijednosti akcije revizije	256
Zapisi u dnevnik revizije sigurnosti	261

Planiranje revizije pristupa objektu	277
Prikaz revizije objekta	279
Postavljanje default revizije za objekte	279
Sprečavanje gubitka informacija revizije	279
Izbor da se ne revidiraju QTEMP objekti	281
Upotreba CHGSECAUD za postavljanje revizije sigurnosti	281
Postavljanje revizije sigurnosti	281
Upravljanje dnevnikom revizije i primateljima dnevnika	283
Spremanje i brisanje primatelja dnevnika revizije	284
Sistemske upravljani primatelji dnevnika	285
Korisnički upravljani primatelji dnevnika	285
Zaustavljanje funkcije revizije	285
Analiziranje unosa u dnevnik revizije	286
Gledanje zapisa u dnevniku revizije	286
Analiza unosa u dnevnik revizije s upitom ili programom	287
Odnos Promjene Datum/vrijeme objekta i zapisa u dnevniku revizije	289
Druge tehnike nadgledanja sigurnosti	290
Nadgledanje sigurnosnih poruka	290
Upotreba dnevnika povijesti	290
Upotreba dnevnika za nadgledanje aktivnosti objekta	290
Analiza korisničkih profila	292
Ispis izabranih korisničkih profila	292
Istraživanje velikih korisničkih profila	293
Analiza ovlaštenja za objekte i knjižnice	293
Analiza programa koji usvajaju ovlaštenje	294
Provjera objekata koji su bili promijenjeni	294
Provjera operativnog sistema	295
Revizija akcija sigurnosnog službenika	295

Dodatak A. Naredbe sigurnosti 299

Naredbe nositelja ovlaštenja	299
Naredbe autorizacijskih listi	299
Naredbe ovlaštenja za objekt i revizije	300
Naredbe lozinke	301
Naredbe korisničkih profila	301
Naredbe koje se odnose na korisnički profil	302
Naredbe revizije	302
Naredbe za objekte knjižnice dokumenata	303
Naredbe unosa provjere autentičnosti poslužitelja	303
Naredbe sistemskih distribucijskih direktorija	304
Naredbe validacijskih listi	304
Naredbe Informacija upotrebe funkcije	304
Naredbe revizije sigurnosnih alata	305
Naredbe ovlaštenja sigurnosnih alata	305
Naredbe alata sigurnosti sistema	306

Dodatak B. IBM-dobavljeni korisnički profili 307

Default vrijednosti za korisničke profile	307
IBM-dobavljeni korisnički profili	308

Dodatak C. Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem *EXCLUDE 315

Dodatak D. Potrebno ovlaštenje za objekte koje koriste naredbe 327

Pretpostavke upotrebe naredbi	329	I	Naredbe Kerberos	410
Općenita pravila za ovlaštenja za objekte na naredbama	329		Jezične naredbe	412
Zajedničke naredbe za većinu objekata	331		Naredbe knjižnice	418
Naredbe obnavljanja pristupne staze	338		Naredbe ključa licence	422
Naredbe Advanced Function Presentation (AFP)	338		Naredbe licencnog programa	423
Naredbe AF_INET utičnice preko SNA	340		Naredbe opisa linije	423
Naredbe uzbune	340		Naredbe Mreže lokalnog područja (LAN)	425
Naredbe razvoja aplikacija	340		Naredbe lokalizacije	425
Naredbe nositelja ovlaštenja	342		Naredbe okosnice poslužitelja pošte	425
Naredbe autorizacijske liste	342		Naredbe medija	426
Naredbe vezivanja direktorija	343		Naredbe izbornika i grupe panela	427
Naredbe opisa zahtjeva promjene	343		Naredbe poruka	427
Naredbe dijagrama	344		Naredbe opisa poruke	428
Naredbe klase	344		Naredbe datoteke poruka	428
Naredbe klase usluge	344		Naredbe reda poruka	429
Naredbe klastera	345		Naredbe migracije	429
Naredbe Command (*CMD)	348		Naredbe opisa načina	430
Naredbe kontrole predavanja	349		Naredbe modula	430
Naredbe komunikacijskih usputnih informacija	350		Naredbe NetBIOS opisa	431
Konfiguracijske naredbe	350		Mrežne naredbe	431
Naredbe konfiguracijske liste	351		Naredbe mrežnog sistema datoteka	432
Naredbe liste povezivanja	352		Naredbe opisa mrežnog sučelja	433
Naredba opisa kontrolera	352		Naredbe mrežnog poslužitelja	433
Naredbe kriptografije	354		Naredbe konfiguracije mrežnog poslužitelja	435
Naredbe područja podataka	355		Naredbe opisa mrežnog poslužitelja	435
Naredbe reda podataka	355		Naredbe liste čvorova	436
Naredbe opisa uređaja	356		Naredbe uredskih usluga	436
Naredbe emulacije uređaja	358		Naredbe online školovanja	437
Naredbe direktorija i sjenčanja direktorija	359		Naredbe operativnog pomoćnika	437
I Naredbe Directory servera	359		Optičke naredbe	438
Naredbe diska	360		Naredbe izlaznog reda	441
Naredbe stanice prikaza prolaz-kroz	360		Naredbe paketa	442
Distribucijske naredbe	361		Naredbe izvedbe	442
Naredbe distribucijske liste	362		Naredbe grupe opisnika ispisa	448
Naredbe objekta knjižnice dokumenata	362		Konfiguracijske naredbe mogućnosti usluga ispisa	448
I Naredbe Sistema imena domene	366		Naredbe problema	449
Naredbe dvobajtnog skupa znakova	367		Naredbe programa	449
Naredbe uređivanja opisa	367		Naredbe interpretatora QSH ljuske	453
Naredbe varijabli okoline	368		Naredbe upita	453
Naredbe za konfiguraciju proširenog bežičnog LAN-a	368		Naredbe pitanja i odgovora	454
Naredbe datoteke	368		Naredbe čitača	455
Naredbe filtera	376		Naredbe mogućnosti registracije	455
Naredbe financija	376		Naredbe relacijske baze podataka	456
i5/OS naredbe grafičkih operacija	377		Naredbe resursa	456
Naredbe skupa simbola grafike	377		Naredbe unosa udaljenog posla (RJE)	456
Naredbe host poslužitelja	378		Naredbe sigurnosnih atributa	461
Naredbe kataloga slika	378		Naredbe unosa provjere autentičnosti poslužitelja	461
Naredbe integriranog sistema datoteka	379		Servisne naredbe	461
Naredbe interaktivne definicije podataka	398		Naredbe rječnika za pomoć u sricanju	466
Naredbe međumrežne razmjene paketa (IPX)	398		Naredbe sfere kontrole	466
Naredbe indeksa pretraživanja informacija	399		Naredbe spool datoteka	466
Naredbe IPL atributa	399		Naredbe opisa podsistema	468
Java naredbe	399		Sistemske naredbe	470
Naredbe posla	400		Naredbe liste odgovora sistema	471
Naredbe opisa posla	403		Naredbe sistemske vrijednosti	471
Naredbe reda poslova	403		Naredbe System/36 okoline	471
Naredbe rasporeda posla	404		Naredbe tablice	474
Naredbe dnevnika	405		TCP/IP naredbe	474
Naredbe primatelja dnevnika	409		Naredbe opisa vremenskih zona	476
			Naredbe informacija poretka nadogradnje	477

Naredbe korisničkog indeksa, korisničkog reda i korisničkog prostora	477
Naredbe korisnički definiranog sistema datoteka	477
Naredbe korisničkog profila	478
Naredbe validacijske liste	481
Naredbe prilagodbe radne stanice	481
Naredbe programa za pisanje	482

Dodatak E. Operacije objekta i revizija 485

Zajedničke operacije za sve tipove objekata	485
Operacije za Vremena obnavljanja pristupne staze	488
Operacije za Tablicu uzbune (*ALRTBL)	488
Operacije za Autorizacijsku listu (*AUTL)	489
Operacije za Nositelja ovlaštenja (*AUTHLR)	489
Operacije za Direktorij povezivanja (*BNDDIR)	490
Operacije za Konfiguracijsku listu (*CFGL)	490
Operacije za Posebne datoteke (*CHRSF)	491
Operacije za Format dijagrama (*CHTFMT)	491
Operacije za C lokalizacijski opis (*CLD)	491
Operacije za Opis zahtjeva promjene (*CRQD)	492
Operacije za Klasu (*CLS)	493
Operacije za Naredbu (*CMD)	493
Operacije za Listu povezivanja (*CNL)	494
Operacije za Opis klase-usluga (*COSD)	494
Operacije za Dodatne informacije komunikacija (*CSI)	495
Operacije za Mapu proizvoda unakrsnih sistema (*CSPMAP)	495
Operacije za Tablicu proizvoda unakrsnih sistema (*CSPTBL)	495
Operacije za Opis kontrolera (*CTLD)	496
Operacije za Opis uređaja (*DEV)	496
Operacije za Direktorij (*DIR)	498
Operacije za Directory Server	500
Operacije za Objekt knjižnice dokumenata (*DOC ili *FLR)	501
Operacije za Područje podataka (*DTAARA)	505
Operacije za Interaktivni pomoćni program definicije podataka (*DTADCT)	505
Operacije za Red podataka (*DTAQ)	506
Operacije za Opis uređivanja (*EDTD)	506
Operacije za Registraciju izlaza (*EXITRG)	507
Operacije za Tablicu kontrole obrasca (*FCT)	508
Operacije za Datoteku (*FILE)	508
Operacije za Prvi unutra Prvi van datoteke (*FIFO)	511
Operacije za Folder (*FLR)	511
Operacije za Resurs fontova (*FNTRSC)	511
Operacije za Definiciju obrasca (*FORMDF)	512
Operacije za Filter objekt (*FTR)	512
Operacije za Skup grafičkih simbola (*GSS)	513
Operacije za Rječnik dvobajtnog skupa znakova (*IGCDCT)	513
Operacije za Sortiranje dvobajtnog skupa znakova (*IGCSRT)	513
Operacije za Tablicu dvobajtnog skupa znakova (*IGCTBL)	514
Operacije za Opis posla (*JOB)	514
Operacije za Red posla (*JOBQ)	515
Operacije za objekt Raspoređivač posla (*JOBSCD)	515
Operacije za Dnevnik (*JRN)	516
Operacije za Primatelja dnevnika (*JRNRCV)	517
Operacije za Knjižnicu (*LIB)	518

Operacije za Opis linije (*LIND)	519
Operacije za Usluge pošte	519
Operacije za Izbornik (*MENU)	520
Operacije za Opis načina (*MODD)	521
Operacije za Objekt modula (*MODULE)	521
Operacije za Datoteku poruka (*MSGF)	522
Operacije za Red poruka (*MSGQ)	522
Operacije za Grupu čvorova (*NODGRP)	523
Operacije za Listu čvorova (*NODL)	524
Operacije za NetBIOS opis (*NTBD)	524
Operacije za Mrežno sučelje (*NWID)	524
Operacije za Opis mrežnog poslužitelja (*NWS)	525
Operacije za Izlazni red (*OUTQ)	525
Operacije za Prekrivanje (*OVL)	527
Operacije za Definiciju stranice (*PAGDFN)	527
Operacije za Segment stranice (*PAGSEG)	527
Operacije za Ispis grupe opisnih riječi (*PDG)	527
Operacije za Program (*PGM)	528
Operacije za Grupu panela (*PNLGRP)	529
Operacije za Dostupnost proizvoda (*PRDAVL)	530
Operacije za Definiciju proizvoda (*PRDDFN)	530
Operacije za Učitavanje proizvoda (*PRDLOD)	530
Operacije za Obrazac upravitelja upita (*QMFORM)	530
Operacije za Upit upravitelja upita (*QMQR)	531
Operacije za Definiciju upita (*QRYDFN)	532
Operacije za Tablicu prijevoda referentnog koda (*RCT)	533
Operacije za Listu odgovora	533
Operacije za Opis podsistema (*SBSD)	533
Operacije za Indeks traženja informacija (*SCHIDX)	535
Operacije za Lokalnu utičnicu (*SOCKET)	535
Operacije za Rječnik pomoći sricanja (*SPADCT)	537
Operacije za Spool datoteke	538
Operacije za SQL Paket (*SQLPKG)	539
Operacije za Servisni program (*SRVPGM)	539
Operacije za Opis sesije (*SSND)	540
Operacije za Prostor memorije poslužitelja (*SVRSTG)	540
Operacije za Neprekidnu datoteku (*STMF)	540
Operacije za Simboličnu vezu (*SYMLNK)	543
Operacije za S/36 Opis stroja (*S36)	544
Operacije za Tablicu (*TBL)	544
Operacije za Korisnički indeks (*USRIDX)	545
Operacije za Korisnički profil (*USRPRF)	545
Operacije za Korisnički red (*USRQ)	546
Operacije za Korisnički prostor (*USRSPC)	547
Operacijske za Validacijsku listu (*VLDL)	547
Operacije za Objekt prilagodbe radne stanice (*WSCST)	547

Dodatak F. Izgled unosa u dnevnik revizije 549

Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)	549
Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)	551
Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)	553
Tipovi unosa Dnevnika revizije (QAUDJRN)	554
AD (Promjena revizije) zapisi u dnevnik	556
AF (Neuspjeh ovlaštenja) zapisi u dnevnik	559
AP (Usvojeno ovlaštenje) zapisi u dnevnik	564
AU (Promjene atributa) zapisi u dnevnik	565
CA (Promjene ovlaštenja) zapisi u dnevnik	566

CD (Niz naredbe) zapisi u dnevnik	569	SE (Promjena unosa usmjeravanja podsistema) zapisi u dnevnik	648
CO (Kreiranje objekta) zapisi u dnevnik	570	SF (Akcija na spool datoteci) zapisi u dnevnik	649
CP (Promjene korisničkog profila) zapisi u dnevnik	572	SG (Asinkroni signali) zapisi u dnevnik	654
CQ (*CRQD promjene) zapisi u dnevnik.	575	SK (Veze sigurnih utičnica) zapisi u dnevnik	654
CU (Operacije klastera) zapisi u dnevnik.	575	SM (Promjena upravljanja sistemima) zapisi u dnevnik	655
CV (Provjera veze) zapisa u dnevnik	577	SO (Akcije korisničkih informacija sigurnosti poslužitelja) zapisi u dnevnik	657
CY (Kriptografska konfiguracija) zapisi u dnevnik	579	ST (Akcija servisnih alata) zapisi u dnevnik	658
DI (Directory Server) zapisi u dnevnik	581	SV (Akcija za sistemsku vrijednost) zapisi u dnevnik	662
DO (Operacija brisanja) zapisi u dnevnik	587	VA (Promjena liste kontrole pristupa) zapisi u dnevnik	663
DS (Resetiranje korisničkog ID-a IBM dobavljenih servisnih alata) zapisi u dnevnik	589	VC (Početak i kraj veze) zapisi u dnevnik	664
EV (Varijabla okruženja) zapisi u dnevnik	590	VF (Zatvaranje datoteka poslužitelja) zapisi u dnevnik	665
GR (Generički slog) zapisi u dnevnik	591	VL (Ograničenje računa je premašeno) zapisi u dnevnik	666
GS (Davanje opisne riječi) zapisi u dnevnik	595	VN (Prijava i odjava s mreže) zapisi u dnevnik	666
IM (Monitor upada) zapisi u dnevnik	595	VO (Validacijska lista) zapisi u dnevnik	667
IP (Međuprocena komunikacija) zapisi u dnevnik	598	VP (Greška mrežne lozinke) zapisi u dnevnik	669
IR (Akcije IP pravila) zapisi u dnevnik	599	VR (Pristup mrežnom resursu) zapisi u dnevnik	669
IS (Upravljanje Internet sigurnošću) zapisi u dnevnik	601	VS (Sesija poslužitelja) zapisi u dnevnik	670
JD (Promjena opisa posla) zapisi u dnevnik	603	VU (Promjena mrežnog profila) zapisi u dnevnik	671
JS (Promjena posla) zapisi u dnevnik	604	VV (Promjena servisnog statusa) zapisi u dnevnik	672
KF (Datoteka prstenastih ključeva) zapisi u dnevnik	608	X0 (Mrežna provjera autentičnosti) zapisi u dnevnik	673
LD (Povezivanje, odspajanje, pretraživanje direktorija) zapisi u dnevnik	612	X1 (Znak identiteta) zapisi u dnevnik	677
ML (Akcije pošte) zapisi u dnevnik	613	XD (Proširenje Directory Servera) zapisi u dnevnik	679
NA (Promjena atributa) zapisi u dnevnik	614	YC (Promjena DLO objekta) zapisi u dnevnik	681
ND (Filter za traženje APPN direktorija) zapisi u dnevnik	614	YR (Čitanje DLO objekta) zapisi u dnevnik	681
NE (Filter APPN krajnje točke) zapisi u dnevnik	615	ZC (Promjena objekta) zapisi u dnevnik	682
OM (Promjena upravljanja objektom) zapisi u dnevnik	616	ZR (Čitanje objekta) zapisi u dnevnik.	685
OR (Vraćanje objekta) zapisi u dnevnik	619	Numerički kodovi za tipove pristupa	687
OW (Promjena vlasništva) zapisi u dnevnik	623		
O1 (Optički pristup) zapisi u dnevnik	625	Dodatak G. Naredbe i izbornici za sigurnosne naredbe	689
O2 (Optički pristup) zapisi u dnevnik	626	Opcije na izborniku Sigurnosni alati	689
O3 (Optički pristup) zapisi u dnevnik	627	Kako koristiti izbornik Batch sigurnosti	691
PA (Usvajanje programa) zapisi u dnevnik	628	Opcije na izborniku paketa sigurnosti.	693
PG (Promjena primarne grupe) zapisi u dnevnik	630	Naredbe za prilagodbu sigurnosti	696
PO (Izlaz pisača) zapisi u dnevnik.	633	Vrijednosti koje su postavljene pomoću naredbe Konfiguriranje sistemske sigurnosti	697
PS (Razmjena profila) zapisi u dnevnik	635	Promjena programa	699
PW (Lozinka) zapisi u dnevnik	636	Što radi naredba Opoziv javnog ovlaštenja	699
RA (Promjena ovlaštenja za vraćeni objekt) zapisi u dnevnik	638	Promjena programa	700
RJ (Vraćanje opisa posla) zapisi u dnevnik	640		
RO (Promjena vlasništva za vraćeni objekt) zapisi u dnevnik	640	Dodatak H. Informacije vezane uz i5/OS sigurnosne upute	701
RP (Vraćanje programa koji usvajaju ovlaštenje) zapisi u dnevnik	642		
RQ (Vraćanje objekta opisa zahtjeva za promjenom) zapisi u dnevnik	644	Dodatak I. Napomene	705
RU (Vraćanje ovlaštenja za korisnički profil) zapisi u dnevnik	644	Informacije sučelja programiranja	706
RZ (Promjena primarne grupe za vraćeni objekt) zapisi u dnevnik	645	Zaštitni znaci	707
SD (Promjena sistemskog direktorija raspodjele) zapisi u dnevnik	647	Termini i uvjeti	707

Što je novo za V6R1

Pročitajte o novim i značajno promijenjenim informacijama za zbirku poglavlja Sigurnosne upute.

Novе sistemske vrijednosti

Blokiranje promjene lozinke (QPWDCHGBLK)

Sistemska vrijednost Blokiranje promjene lozinke (QPWDCHGBLK) navodi vremenski period tokom kojeg se lozinka ne može promijeniti nakon prethodne uspješne operacije promjene lozinke.

Upozorenje isteka lozinke (QPWDEXPWRN)

Sistemska vrijednost Upozorenje isteka lozinke (QPWDEXPWRN) specificira broj dana prije isteka lozinke kada će se početi prikazivati poruka upozorenje kada se korisnik prijavi.

Pravila lozinke (QPWDRULES)

Sistemska vrijednost Pravila lozinke (QPWDRULES) specificira pravila koja se koriste za provjeru ispravnosti oblika lozinke. Možete specificirati više od jedne vrijednosti za sistemska vrijednost QPWDRULES, osim ako navedete *PWDSYSVAL.

Specifikacijska lista šifre (QSSLCSL) Sloja sigurnih utičnica (SSL)

Sistemska vrijednost specifikacijske liste šifre Sloja sigurnih utičnica (QSSLCSL) određuje koju će specifikacijsku listu šifre podržavati sistemski SSL.

Kontrola šifre (QSSLCSLCTL) Sloja sigurnih utičnica (SSL)



Sistemska vrijednost Kontrola šifre Sloja sigurnih utičnica (QSSLCSLCTL) specificira da li sistemska vrijednost Specifikacijske liste šifre Sloja sigurnih utičnica (QSSLCSL) kontrolira sistem ili korisnik.

Protokoli (QSSLPCL) Sloja sigurnih utičnica (SSL)

Sistemska vrijednost protokola Sloja sigurnih utičnica (QSSLPCL) navodi protokole Sloja sigurnih utičnica (SSL) koje podržava sistemski SSL.

Kako vidjeti što ima novo ili je promijenjeno

Za pomoć da vidite gdje su napravljene tehničke promjene, Informacijski centar koristi:

- Sliku  da označi gdje nova ili promijenjena informacija počinje.
- Sliku  da označi gdje nova ili promijenjena informacija završava.

U PDF datotekama, možete vidjeti revizijske crtice (|) u lijevoj margini nove i promijenjene informacije.

Poglavlje 1. Uvod u System i sigurnost

Obitelj IBM sistema pokriva široki raspon korisnika. Sigurnost na System i platformi je dovoljno fleksibilna da udovolji zahtjevima ovog širokog raspona korisnika i situacija.

Mali sistem može imati tri do pet korisnika i veliki sistem može imati nekoliko tisuća korisnika. Neke instalacije imaju sve radne stanice u jednom, relativno sigurnom prostoru. Drugi imaju poprilično razdijeljene korisnike, uključujući korisnike koji se spajaju pomoću biranja i indirektni korisnike koji se spajaju kroz osobna računala ili systemske mreže. Trebali biste razumjeti dostupna svojstva i opcije kako bi ih mogli prilagoditi vlastitim sigurnosnim potrebama.

Sigurnost sistema ima tri važna cilja:

Povjerljivost:

- Zaštita od otkrivanja informacija neovlaštenim ljudima
- Ograničavanje pristupa povjerljivim informacijama
- Zaštita od znatizeljnih systemskih korisnika i outsajdera

Integritet:

- Zaštita od neovlaštenih promjena na podacima
- Ograničavanje rukovanja podacima ovlaštenim programima
- Sadrži osiguranje da su podaci pouzdani

Dostupnost:

- Sprečavanje slučajnih promjena ili uništavanja podataka
- Zaštita od pokušaja outsidersa da zloupotrebjavaju ili unište systemske resurse

Sigurnost sistema se često vezuje uz vanjske prijetnje, poput hakera ili poslovnih rivala. Ipak, zaštita od systemskih nesreća koje su prouzrokovali autorizirani systemski korisnici često je najveća korist dobro dizajniranog sigurnosnog sistema. U sistemu bez dobrih sigurnosnih svojstava pritisak na krivu tipku može rezultirati s brisanjem bitnih informacija. Sigurnosni sistem može spriječiti ovaj tip nezgode.

Najbolje funkcije sigurnosnog sistema ne mogu proizvesti dobre rezultate bez dobrog planiranja. Sigurnost koja je postavljena u malim komadima, bez planiranja, može biti zbunjujuća. Teško je održavanje i revizija sistema. Planiranjem se ne podrazumijeva dizajniranje sigurnosti svake datoteke, programa i uređaja unaprijed. Podrazumijeva postavljanje ukupnog pristupa sigurnosti sistema i komuniciranje koje se približava aplikacijskim dizajnerima, programerima i korisnicima sistema.

Dok planirate sigurnost sistema i odlučujete koliko vam sigurnosti treba, trebete uzeti u obzir sljedeća pitanja:

- Postoji li politika tvrtke ili standard koji zahtijeva određenu razinu sigurnosti?
- Da li revizori trebaju neku razinu sigurnosti?
- Koliko je bitan za posao sistem i podaci u njemu?
- Koliko je bitna zaštita od pogrešaka koju osiguravaju sigurnosna svojstva?
- Koji su budući sigurnosni zahtjevi tvrtke?

Da bi se olakšala instalacija mnoge sigurnosne mogućnosti sistema nisu aktivirane kad je sistem dostavljen. U ovoj zbirci poglavlja su osigurane preporuke za dovođenje vašeg sistema na prihvatljivu razinu sigurnosti. Razmotrite sigurnosne zahtjeve vlastite instalacije dok procjenjujete preporuke.

Fizička sigurnost

Fizička sigurnost uključuje zaštitu, systemske jedinice, systemskih uređaja i medija za kopiranje, od slučajnih ili namjernih oštećenja. Većina mjera koje trebate osigurati za fizičku sigurnost sistema su vanjske mjere. Međutim, sistem je opremljen s blokiranjem ključa koje sprječava neovlaštene funkcije na systemskoj jedinici.

Bilješka: Morate naručiti svojstvo blokiranja ključa na nekim modelima.

Srodne informacije

Planiranje fizičke zaštite

Sigurnost blokiranja ključa

Možete dohvatiti ili promijeniti položaj blokiranja ključa pomoću API-ja Dohvat IPL atributa (QWCRIPLA) ili naredbe Promjena IPL atributa (CHGIPLA).

Blokiranje ključa na kontrolnom panelu 940x kontrolira pristup raznim systemskim funkcijama kontrolnog panela.

Funkcija blokiranja ključa dozvoljava udaljenim korisnicima pristupanje dodatnim funkcijama dostupnim na kontrolnom panelu. Na primjer, to kontrolira od kud će stroj izvesti IPL i u koje okruženje, bilo i5/OS ili Namjenske servisne alate (DST).

Systemska vrijednost i5/OS, QRMTSRVATR, kontrolira udaljeni pristup. Po defaultu ova vrijednost je isključena što znači da neće dopustiti izbjegavanje blokiranja ključa. Systemska vrijednost može se promijeniti za omogućavanje daljinskog pristupa, ali zahtijeva *SECADM i *ALLOBJ posebna ovlaštenja za promjenu.

Srodne reference

“Atribut udaljenog poslužitelja (QRMTSRVATR)” na stranici 37

Atribut udaljenog poslužitelja (QRMTSRVATR) kontrolira sposobnost analize problema udaljenog poslužitelja servisa. Ova vrijednost omogućava daljinsko analiziranje sistema.

Sigurnosna razina

Platforma System i nudi pet razina sigurnosti. Možete izabrati koju razinu sigurnosti želite da sistem forsira pomoću postavljanja systemske vrijednosti sigurnosne razine (QSECURITY).

Razina 10:

Razina 10 više nije podržana.

Razina 20:

Sistem zahtijeva korisnički ID i lozinku za prijavu. Svi korisnici imaju pristup svim objektima.

Razina 30:

Sistem zahtijeva korisnički ID i lozinku za prijavu. Sigurnost resursa se forsira.

Razina 40:

Sistem zahtijeva korisnički ID i lozinku za prijavu. Sigurnost resursa se forsira. Dodatna zaštita integriteta također se forsira.

Razina 50:

Sistem zahtijeva korisnički ID i lozinku za prijavu. Sigurnost resursa se forsira. Zaštita integriteta razine 40 i poboljšanja zaštita integriteta se forsiraju. Sigurnosna razina 50 je namjenjena za System i platforme s visokim sigurnosnim zahtjevima i dizajniran je da odgovara sigurnosnim zahtjevima Zajedničkih kriterija (CC).

Srodne reference

Poglavlje 2, “Upotreba systemske vrijednosti Systemska sigurnost (QSecurity)”, na stranici 7

Možete izabrati koliko sigurnosti želite da sistem forsira pomoću postavljanja systemske vrijednosti sigurnosne razine (QSECURITY).

Sistemske vrijednosti

Sistemske vrijednosti osiguravaju prilagodbe na puno osobina vaše System i platforme. Možete koristiti sistemske vrijednosti za definiranje sistemski sveobuhvatnih sigurnosnih postavki.

Na primjer, možete specificirati sljedeće postavke:

- Koliko dopuštate pokušaja prijave na uređaj.
- Da li sistem se automatski odjavljuje na neaktivnoj radnoj stanici.
- Koliko se često lozinke mijenjaju.
- Dužina i sastav lozinke.

Srodni koncepti

Poglavlje 3, “Sigurnosne sistemske vrijednosti”, na stranici 21

Sistemske vrijednosti omogućavaju prilagodbu mnogih karakteristika sistema. Grupa sistemskih vrijednosti koristi se za definiranje sistemskih sigurnosnih postavki.

Potpisivanje

Potpisujući softverske objekte koje koristite, možete pojačati integritet.

Ključna komponenta sigurnosti je *integritet*: da možete vjerovati da se s objektima na sistemu nije loše radilo ili izmijenjivalo. Vaš softver System i operativnog sistema je zaštićen sa digitalnim potpisom.

Potpisivanje vaših objekata softvera je posebno važno ako se objekti prenose putem Interneta ili su pohranjeni na mediju za koji smatrate da se može preinačiti. Digitalni potpis se može upotrijebiti za detekciju promjene objekta.

Digitalni potpisi i njihova upotreba za provjeru softverskog integriteta može se upravljati prema sigurnosnoj politici koristeći sistemske vrijednosti provjere vraćanja objekta (QVFYOBJRST), naredbu provjera integriteta objekta (CHKOBJITG) i alat Digital Certificate Manager. Dodatno, možete izabrati da potpišete vaše vlastite programe (svi licencni programi otpremljeni sa sistemom su potpisani).

Možete ograničiti dodavanje digitalnih potpisa u spremište digitalnih certifikata koristeći API Dodavanje provjeritelja i ograničiti resetiranje lozinke u spremištu digitalnih certifikata. Sistemski servisni alati (SST) sadrže novu opciju u izborniku, “Rad sa sistemskom sigurnošću” gdje možete ograničiti dodavanje digitalnih certifikata.

Srodne informacije

Upotreba digitalnih potpisa za zaštitu integriteta softvera

Upravitelj digitalnih certifikata

Omogućavanje jednostruke prijave

Jednostruka *prijava* je proces provjere autentičnosti u kojem korisnik može pristupiti većem broju sistema unoseći jedan korisnički ID i lozinku. U današnjim heterogenim mrežama s particioniranim sistemima i višestrukim platformama, administratori se moraju nositi s kompleksnošću upravljanja identifikacije i provjere autentičnosti za mrežne korisnike.

Da omogućite okolinu jednostruke prijave, IBM osigurava dvije tehnologije koje zajednički rade na omogućavanju prijave korisnika s njihovim Windows korisničkim imenima i lozinkama za provjeru autentičnosti na System i platformama u mreži. Usluga mrežne provjere autentičnosti (NAS) i Mapiranje identiteta u poduzeću (EIM) su dvije tehnologije koje administrator mora konfigurirati da omogući okolinu jednostruke prijave. Windows 2000, Windows XP, AIX i z/OS za provjeru autentičnosti na mreži koriste Kerberos protokol. Siguran, centralizirani sistem, nazvan ključni distribucijski centar, provjerava autentičnost principala (Kerberos korisnici) za mrežu.

Dok Usluga mrežne provjere autentičnosti (NAS) dozvoljava da System i platforma sudjeluje u Kerberos području, EIM osigurava mehanizam za pridruživanje tih Kerberos principala jednom EIM identifikatoru koji predstavlja tog

korisnika unutar cijelog poduzeća. Drugi korisnički identiteti, kao što je i5/OS korisničko ime, se također mogu pridružiti ovom EIM identifikatoru. Kada se korisnik prijavi na mrežu i pristupi System i platformi, od tog korisnika se ne traži upisivanje korisničkog ID-a i lozinke. Ako je Kerberos provjera autentičnosti uspješna, aplikacije mogu potražiti asocijaciju za EIM identifikator da pronađu i5/OS korisničko ime. Korisnik više ne treba lozinku za prijavu na System i platformu jer je korisnik već prošao provjeru autentičnosti kroz Kerberos protokol. Administratori mogu centralno upravljati korisničkim identitetima s EIM dok mrežni korisnici trebaju upravljati samo s jednom lozinkom. Možete omogućiti jednostruku prijavu na vašem sistemu tako da konfigurirate Uslugu mrežne provjere autentičnosti (NAS) i Mapiranje identiteta u poduzeću (EIM).

Srodne informacije

Scenarij: Kreiranje test okoline za jednostruku prijavu

Korisnički profili

Na operativnom sistemu i5/OS, svaki sistem ima korisnički profil.

Kod sigurnosne razine 10, sistem automatski kreira profil kad se korisnik prvi put prijavi. Kod viših sigurnosnih razina, morate prvo kreirati korisnički profil prije nego se korisnik prvi put prijavi.

Korisnički profil je moćan i fleksibilan alat. Kontrolira što korisnik može i prilagođava način kako se sistem pokazuje korisniku. Sljedeća lista opisuje neke od važnih funkcija korisničkog profila:

Posebno ovlaštenje

Posebna ovlaštenja određuju da li je korisniku dozvoljeno izvođenje sistemskih funkcija kao što su kreiranje korisničkih profila ili promjena poslova drugih korisnika.

Početni izbornik i početni program

Početni izbornik i program određuju što korisnik vidi nakon prijave na sistem. Možete ograničiti korisnika na određeni skup zadataka ograničavanjem korisnika na inicijalni izbornik.

Ograničavanje sposobnosti

Polje ograničavanja sposobnosti u korisničkom profilu određuje da li korisnik može unositi naredbe i promijeniti inicijalni izbornik ili inicijalne programe pri prijavi.

Srodni koncepti

Poglavlje 4, "Korisnički profili", na stranici 69

Korisnički profil je moćan i fleksibilan alat. Njihovim pažljivim oblikovanjem možete znatno poboljšati zaštitu sistema i prilagoditi ih svojim korisnicima.

Grupni profili

Grupni profil je poseban tip korisničkog profila. Umjesto pojedinačnog davanja ovlaštenja svakom korisniku, možete koristiti grupni profil za definiranje ovlaštenja grupi korisnika.

Grupni profil može posjedovati objekte u sistemu. Možete koristiti grupni profil kao uzorak pri kreiranju profila individualnih korisnika upotrebljavajući funkciju kopiranje profila.

Srodni koncepti

"Planiranje grupnih profila" na stranici 230

Profil grupe je koristan alat kada nekoliko korisnika ima slična sigurnosne zahtjeve. Možete izravno kreirati grupne profile ili možete postojeći profil napraviti grupnim profilom. Kada koristite grupne profile, možete djelotvornije upravljati ovlaštenjem i smanjiti broj pojedinačnih privatnih ovlaštenja za objekte.

"Grupno vlasništvo objekata" na stranici 137

Ovo poglavlje sadrži detaljne informacije o grupnom vlasništvu objekata.

"Primarna grupa za objekt" na stranici 138

Možete navesti primarnu grupu za objekt.

"Kopiranje korisničkih profila" na stranici 112

Korisnički profil možete kreirati kopiranjem drugog korisničkog profila ili grupnog profila.

Sigurnost resursa

Mogućnost pristupa objektu zove se *ovlaštenje*. Sigurnost resursa na operativnom sistemu i5/OS vam omogućuje kontrolu ovlaštenja objekta definiranjem tko može koristiti koje objekte i kako se ti objekti mogu koristiti.

Možete odrediti detaljna ovlaštenja poput dodavanja slogova ili promjene slogova. Ili možete upotrijebiti sistemsko-definirane podskupove ovlaštenja: *ALL, *CHANGE, *USE i *EXCLUDE.

Datoteke, programe i knjižnice su najčešći objekti koji traže sigurnosnu zaštitu, ali možete navesti ovlaštenje za bilo koji objekt u sistemu. Sljedeća lista opisuje funkcije sigurnosti resursa:

Grupni profili

Grupe sličnih korisnika mogu dijeliti ista ovlaštenja za upotrebu objekata.

Autorizacijske liste

Objekti sa sličnim sigurnosnim potrebama se mogu grupirati u jednu listu. Umjesto da se daje ovlaštenje pojedinačnim objektima, ovlaštenje se može dodijeliti listi.

Objekt vlasništvo

Svaki objekt na sistemu ima vlasnika. Objekte može posjedovati bilo individualni korisnički profil ili grupni profil. Ispravna dodjela vlasništva objekta pomaže vam u upravljanju aplikacijama i delegira odgovornost za sigurnost vaših informacija.

Primarna grupa

Možete navesti primarnu grupu za objekt. Ovlaštenje primarne grupe je pohranjeno s objektom. Upotreba primarnih grupa može pojednostavniti upravljanje ovlaštenjima i poboljšati performanse provjere ovlaštenja.

Ovlaštenje knjižnice

Datoteke i programe koje imaju slične zahtjeve za zaštitom možete staviti u knjižnicu i ograničiti pristup toj knjižnici. Ovo je često lakše nego ograničavanje pristupa svakom pojedinačnom objektu.

Ovlaštenje direktorija

Ovlaštenje direktorija možete koristiti na isti način kao i ovlaštenje knjižnice. Možete grupirati objekte u direktorij i osigurati direktorij prije nego individualne objekte.

Ovlaštenje objekta

U slučajevima da ograničavanje pristupa knjižnici ili direktoriju nije dovoljno određeno, možete ograničiti ovlaštenje za pristup pojedinim objektima.

Javno ovlaštenje

Za svaki objekt moguće je definirati vrstu pristupa za svakog sistemskog korisnika koji nema niti jedno drugo ovlaštenje prema objektu. Javno ovlaštenje je učinkovito sredstvo za osiguravanje informacija i osigurava dobre performanse.

Usvojeno ovlaštenje

Usvojeno ovlaštenje dodaje ovlaštenje vlasnika programa ovlaštenju korisnika koji izvodi program. Usvojeno ovlaštenje je koristan alat kada korisnik treba različita ovlaštenja za objekt, ovisno o situaciji.

Posjednik ovlaštenja

Držac ovlaštenja pohranjuje informacije o ovlaštenju u bazu podataka. Informacija o ovlaštenju ostaje čak ako se datoteka izbriše. Držači ovlaštenja obično se koriste pri pretvorbi iz System/36, jer System/36 aplikacije često izbrišu datoteke i ponovno ih kreiraju.

Ovlaštenje razine polja

Ovlaštenja razine polja dane su u pojedinačnim poljima u bazi podataka. Možete koristiti SQL izraze za upravljanje ovim ovlaštenjem.

Srodni koncepti

Poglavlje 5, "Sigurnost resursa", na stranici 125

Ova sekcija opisuje svaku od komponenti sigurnosti resursa i kako one međusobno rade na zaštiti informacija vašeg sistema. Također objašnjava kako koristiti CL naredbe i prikaze radi postavljanja sigurnosti resursa na vašem sistemu.

Dnevnik revizije sigurnosti

Možete koristiti dnevnike revizije sigurnosti za reviziju učinkovitosti sigurnosti na vašem sistemu.

i5/OS operativni sistem sadrži sposobnost da zapiše izabrane događaje vezane uz sigurnost u dnevnik revizije sigurnosti. Nekoliko sistemskih vrijednosti, vrijednosti korisničkih profila i vrijednosti objekta kontroliraju koji događaji se zapisuju.

Srodni koncepti

Poglavlje 9, "Revizija sigurnosti na System i", na stranici 249

Ova sekcija opisuje tehnike za reviziju učinkovitosti sigurnosti na vašem sistemu.

Sigurnost zajedničkog kriterija

Zajednički kriterij je okosnica za nezavisnu procjenu, analizu i testiranje proizvoda na skupu sigurnosnih zahtjeva.

10. kolovoza 2005. godine IBM je primio certifikat Zajednički kriterij za i5/OS V5R3M0 na Razini procijenjenog osiguranja (EAL) 4 prošireno s ALC_FLR.2 iz Profila za zaštitu kontroliranog pristupa (CAPP), Verzija 1.d, 8. listopada 1999. godine. Za narudžbu procijenjenog sistema, naručite Zajednički kriterij FC 1930 pod 5722-SS1.

Samo korisnici koji moraju raditi unutar konfiguracije Zajedničkog kriterija trebaju naručiti ovaj broj funkcije.

Proizvod je objavljen na stranici Popis proizvoda provjerene valjanosti na Web stranici Procjena Zajedničkog kriterija i shema provjere valjanosti (<http://www.nsa.gov/ia/industry/niap.cfm>).

Nezavisno spremište diskova

Nezavisna spremišta diskova omogućavaju sposobnost grupiranja memorija koji se mogu uzeti offline ili dovesti online nezavisno o sistemskim podacima ili ostalim nepovezanim podacima. Izrazi *nezavisno pomoćno memorijsko spremište* (iASP) i *nezavisno spremište diskova* su sinonimi.

Nezavisno spremište diskova može biti izmjenjiv među višestrukim sistemima u skupnom okruženju ili privatno spojen na jednostruki sistem. Od V5R2, funkcionalne promjene na nezavisnim spremištima diskova imaju sigurnosne implikacije na vaš sistem. Na primjer, kad izvodite CRTUSRPRF, ne možete kreirati korisnički profil (*USRPRF)u nezavisnom spremištu diskova. Ipak, kad je korisnik koji je privatno ovlašten na objekt u nezavisnom spremištu diska, vlasnik objekta u nezavisnom spremištu diska ili je primarna grupa objekta na nezavisnom spremištu diska, ime profila pohranjeno je na nezavisno spremište diska. Ako se nezavisno spremište diska premjesti na drugi sistem, privatno ovlaštenje, vlasništvo nad objektom i unosi primarnih grupa bit će dodani profilu s istim imenom na odredišnom sistemu. Ako profil ne postoji na odredišnom sistemu, bit će kreiran profil. Korisnik neće imati posebnih ovlaštenja i lozinka će biti namještena na *NONE.

Nezavisna spremišta diskova podržavaju puno objekata na osnovu knjižnice i korisnički definiranih sistema datoteka. Ipak, nekoliko objekata nije dozvoljeno u nezavisnim spremištima diskova. U i5/OS V5R1, možete koristiti nezavisna spremišta diskova samo s korisnički definiranim sistemima datoteka.

Srodne informacije

Podržani i nepodržani tipovi objekata

Poglavlje 2. Upotreba sistemске vrijednosti Sistemska sigurnost (QSecurity)

Možete izabrati koliko sigurnosti želite da sistem forsira pomoću postavljanja sistemске vrijednosti sigurnosne razine (QSECURITY).

Pregled

Svrha: Odredite razinu sigurnosti koju treba forsirati na sistemu.

Kako: WRKSYSVAL *SEC (naredba Rad sa sistemskim vrijednostima) ili Izbornik SETUP, opcija 1 (Promjena sistemskih opcija)

Ovlaštenje:
*ALLOBJ i *SECADM

Unos u zapis:
SV

Opaska:
Prije promjene na proizvodni sistem, pročitajte prikladne odlomke o migraciji jedne razine na drugu.

Razine sigurnosti

Sistem nudi pet razina sigurnosti:

10 Nema sistemski forsirane sigurnosti

Bilješka: Ne možete postaviti sistemsku vrijednost QSECURITY na sigurnosnu razinu 10.

20 Sigurnost prijave

30 Sigurnost prijave i resursa

40 Sigurnost prijave i resursa; zaštita integriteta

50 Sigurnost prijave i resursa; poboljšana zaštita integriteta

Sistem se dobiva s razinom 40, koja omogućava prijavu i sigurnost resursa i osigurava zaštitu integriteta. Za više informacija, pogledajte “Sigurnosna razina 40” na stranici 12.

Ako želite promijeniti sigurnosnu razinu, koristite naredbu Rad sa sistemskim vrijednostima (WRKSYSVAL). Minimalna razina sigurnosti trebala bi biti 30. Ipak, preporučuje se 40 i više. Promjena je učinkovita od sljedećeg puta nakon što izvedete inicijalno učitavanje programa (IPL). Tablica 1 uspoređuje razine sigurnosti na sistemu:

Tablica 1. Razine sigurnosti: usporedba funkcija

Funkcija	Razina 20	Razina 30	Razina 40	Razina 50
Potrebno korisničko ime za prijavu.	Da	Da	Da	Da
Potrebna lozinka za prijavu.	Da	Da	Da	Da
Sigurnosna lozinka aktivna.	Da	Da	Da	Da
Sigurnost izbornika i inicijalnog programa aktivna.	Da ¹	Da ¹	Da ¹	Da ¹
Podrška ograničavanju sposobnosti aktivna.	Da	Da	Da	Da
Sigurnost resursa aktivna.	Ne	Da	Da	Da
Pristup svim objektima.	Da	Ne	Ne	Ne

Tablica 1. Razine sigurnosti: usporedba funkcija (nastavak)

Funkcija	Razina 20	Razina 30	Razina 40	Razina 50
Korisnički profil tretira se automatski.	Ne	Ne	Ne	Ne
Sposobnosti revizije sigurnosti su dostupne.	Da	Da	Da	Da
Programi koji sadrže ograničene instrukcije ne mogu se kreirati ili rekonpilirati.	Da	Da	Da	Da
Programi koji koriste nepodržana sučelja ne uspijevaju pri izvođenju.	Ne	Ne	Da	Da
Poboljšana zaštita hardverske memorije je prisiljena za sve memorije.	Ne	Ne	Da	Da
Knjižnica QTEMP je privremeni objekt.	Ne	Ne	Ne	Ne
*USRSPC, *USRIDX i *USRQ objekti mogu se kreirati samo u knjižnicama određenim u sistemskoj vrijednosti QALWUSRDMN.	Da	Da	Da	Da
Pokazivači korišteni u parametrima su provjerene valjanosti za korisnika domenskih programa koji se izvode u stanju sistema.	Ne	Ne	Da	Da
Pravila o rukovanju porukama se forsiraju između sistema i korisničkih programa statusa.	Ne	Ne	Ne	Da
Na pridruženom prostoru programa se ne mogu izravno raditi preinake.	Ne	Ne	Da	Da
Interni kontrolni blokovi su zaštićeni.	Ne	Ne	Da	Da ²
¹ Kad je LMTCPB(*YES) određen u korisničkom profilu. ² Na razini 50, forsira se veća zaštita internih kontrolnih blokova nego na razini 40. Pogledajte "Sprečavanje modifikacija internih kontrolnih blokova" na stranici 18.				

Default posebna ovlaštenja

Razina sistemske sigurnosti određuje defaultna posebna ovlaštenja za svaku klasu korisnika. Pri kreiranju korisničkog profila, možete izabrati posebna ovlaštenja bazirana na klasi korisnika. Posebna ovlaštenja dodaju se i uklanjaju iz korisničkih profila pri promjeni sigurnosnih razina.

Za korisnika mogu biti određena ova posebna ovlaštenja:

*ALLOBJ

Posebno ovlaštenje Svi objekti daje korisniku ovlaštenje za izvođenje svih operacija na objektima.

*AUDIT

Posebno ovlaštenje Revizija omogućuje korisniku definiranje revizorskih karakteristika sistema, objekata i sistemskih korisnika.

*IOSYSCFG

Posebno ovlaštenje Sistemska konfiguracija omogućava korisniku konfiguriranje ulaznih i izlaznih uređaja na sistemu.

*JOBCTL

Posebno ovlaštenje Kontrola poslova omogućava korisniku kontrolu paketnih poslova i ispis na sistemu.

*SAVSYS

Posebno ovlaštenje Spremanje sistema omogućava korisniku spremanje i vraćanje objekata.

*SECADM

Posebno ovlaštenje Sigurnosni administrator omogućava korisniku rad s korisničkim profilima na sistemu.

*SERVICE

Posebno ovlaštenje Servis omogućava korisniku izvođenje softverskih servisnih funkcija na sistemu.

*SPLCTL

Posebno ovlaštenje Kontrola spoola omogućava neograničenu kontrolu nad batch poslovima i izlazu redova na sistemu.

Možete također ograničiti korisnike s ovlaštenjima *SECADM i *ALLOBJ u promjeni ove systemske vrijednosti koja se odnosi na sigurnost naredbom CHGSYSVAL. Ovo ograničenje možete odrediti u Sistemskim servisnim alatima (SST) s opcijom "Rad sa sistemskom sigurnošću".

Bilješka: Ovo ograničenje odnosi se na nekoliko drugih sistemskih vrijednosti.

Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunoj listi sistemskih vrijednosti na koje se utječe, pogledajte Osiguranje sistemskih vrijednosti.

Tablica 2 pokazuje defaultna posebna ovlaštenja za svaku klasu korisnika. Unosi označavaju da je ovlaštenje dano samo na sigurnosnim razinama 10 i 20, na svim sigurnosnim razinama ili uopće nije dano.

Tablica 2. Default posebna ovlaštenja za klase korisnika po razini sigurnosti

Posebno ovlaštenje	Klase korisnika				
	*SECOFR	*SECADM	*PGMR	*SYSOPR	*USER
*ALLOBJ	All	10 ili 20	10 ili 20	10 ili 20	10 ili 20
*AUDIT	All				
*IOSYSCFG	All				
*JOBCTL	All	10 ili 20	10 ili 20	All	
*SAVSYS	All	10 ili 20	10 ili 20	All	10 ili 20
*SECADM	All	All			
*SERVICE	All				
*SPLCTL	All				

Bilješka: Teme "Klasa korisnika" na stranici 74 i "Posebno ovlaštenje" na stranici 80 pribavlja više informacija o korisničkim klasama i specijalnim ovlaštenjima.

Razmatranja

Preporučena je sigurnosna razina 30 ili viša jer sistem ne daje automatski korisnicima pristup svim resursima. Kod nižih sigurnosnih razina svi korisnici imaju posebno ovlaštenje *ALLOBJ.

Na sigurnosnoj razini 30 (ili nižoj), korisnici mogu pozvati systemska sučelja koja izmjenjuju na korisnički profil QSECOFR ili korisnicima dozvoljavaju pristup resursima kojima normalno nisu dozvoljeni pristupati. Na sigurnosnoj razini 40, korisnicima nije dozvoljeno izravno pozvati ta sučelja. Stoga, sigurnosna razina 40 ili viša, je jako preporučljiva.

Sigurnosna razina 40 omogućava dodatnu zaštitu integriteta bez utjecaja na performanse sistema. Aplikacije koje se ne izvode na sigurnosnoj razini 40 imaju negativan učinak na izvedbu na sigurnosnoj razini 30. Uzrokuju da sistem odgovara na prekršaje na domeni.

Sigurnosna razina 50 namijenjena je sistemima s vrlo visokim sigurnosnim zahtjevima. Ako izvodite vaš sistem na sigurnosnoj razini 50, možete primijetiti neke učinke na performanse zbog dodatnih provjera koje sistem izvodi.

Čak i ako želite dati svim korisnicima pristup svim informacijama, razmotrite pokretanje sistema na sigurnosnoj razini 30. Korištenjem sposobnosti javnog ovlaštenja možete dati korisnicima pristup informacijama. Upotreba, od početka, sigurnosne razine 30 vam daje fleksibilnost osiguravanja, kada trebate, kritičnih resursa bez potrebe za ponovnim testiranjem svih aplikacija.

Srodni koncepti

“Sigurnosna razina” na stranici 2

Platforma System i nudi pet razina sigurnosti. Možete izabrati koju razinu sigurnosti želite da sistem forsira pomoću postavljanja sistemске vrijednosti sigurnosne razine (QSECURITY).

Srodni zadaci

“Onemogućavanje sigurnosne razine 50” na stranici 19

Nakon promjene na sigurnosnu razinu 50, možda ćete privremeno zatrebati povratak na sigurnosnu razinu 30 ili 40. Na primjer, možda ćete trebati testirati nove aplikacije za greške integriteta; ili možete otkriti probleme integriteta koje se nisu pojavljivale na nižim sigurnosnim razinama.

Sigurnosna razina 10

Na sigurnosnoj razini 10, nemate sigurnosne zaštite. Stoga, sigurnosna razina 10 nije preporučljiva.

Počevši od Verzije 4 izdanja 3 ne možete postaviti sigurnosnu razinu na 10. Ako vam je sistem trenutno na razini 10, sistem će ostati na toj razini ukoliko instalirate Verziju 4, Izdanje 3. Ako promijenite sistemsku razinu na neku drugu vrijednost, ne možete ju vratiti na razinu 10.

Kada se novi korisnik prijavljuje, sistem kreira korisnički profil s imenom profila koje je jednako korisničkom ID-u na prijavnom ekranu. Ako se isti korisnik kasnije prijavi s drugim korisničkim ID-om, kreira se novi korisnički profil. Dodatak B, “IBM-dobavljeni korisnički profili”, na stranici 307 pokazuje default vrijednosti koje se koriste kada sistem automatski kreira korisnički profil.

Sistem izvodi provjeru ovlaštenja na svim razinama sigurnosti. Pošto je svim korisničkim profilima kreiranim na sigurnosnoj razini 10 dano posebno ovlaštenje *ALLOBJ, korisnici uspješno prolaze gotovo svaku provjeru ovlaštenja i imaju pristup svim resursima. Ako želite testirati učinak pomaka na višu razinu sigurnosti, možete ukloniti *ALLOBJ posebna ovlaštenja iz korisničkih profila i odobriti tim profilima ovlaštenja za korištenje određenih resursa. Međutim, ovo vam ne daje nikakvu sigurnosnu zaštitu. Bilo tko može se prijaviti s novim korisničkim ID-om i kreira se novi profil s *ALLOBJ posebnim ovlaštenjima. Ovo se ne može spriječiti na sigurnosnoj razini 10.

Sigurnosna razina 20

Sigurnosna razina 20 osigurava više sigurnosnih funkcije od razine 10. Međutim, jer su na sigurnosnoj razini 20 svi profili, po defaultu, kreirani s posebnim ovlaštenjem *ALLOBJ, sigurnosna razina 20 također nije preporučljiva.

Sigurnosna razina 20 osigurava sljedeće sigurnosne funkcije:

- Za prijavu potrebni su i korisnički ID i lozinka.
- Samo službenik sigurnosti ili netko sa *SECADM posebnim ovlaštenjima može kreirati korisničke profile.
- Vrijednost ograničavanja sposobnosti koja je navedena u korisničkom profilu se forsira.

Promjena iz razine 10 na razinu 20

Kada radite promjenu iz razine 10 na razinu 20, sačuvani su svi korisnički profili koji su automatski kreirani na razini 10. Šifra za svaki korisnički profil koji je kreiran na razini 10 je ista kao korisničko ime profila. Ne rade se nikakve promjene na posebnim ovlaštenjima u korisničkim profilima.

Ako planirate napraviti promjenu iz razine 10 na razinu 20 nakon što je sistem bio u proizvodnji, razmotrite izvođenje sljedećeg popisa preporučenih aktivnosti:

- Ispišite sve korisničke profile na sistemu koristeći naredbu Prikaz autoriziranih korisnika (DSPAUTUSR).
- Ili kreirajte nove korisničke profile sa standardiziranim imenima ili kopirajte postojeće profile i dajte im nova, standardizirana imena.
- U svakom korisničkom profilu postavite da lozinka ističe, tako da prisilite svakog korisnika da dodijeli novu lozinku.
- Postavite sistemске vrijednosti sastava lozinke da biste spriječili korisnike da dodjeljuju obične lozinke.

- Pregledajte defaultne vrijednosti u “Default vrijednosti za korisničke profile” na stranici 307 u Dodatak B, “IBM-dobavljeni korisnički profili”, na stranici 307 za sve promjene koje želite napraviti profilima koji su automatski kreirani na razini 10.

Promjena iz više razine na razinu 20

Kada radite promjenu iz više sigurnosne razine na razinu 20, korisničkim profilima su dodana posebna ovlaštenja. Izvođenjem ove akcije korisnik ima najmanje default posebno ovlaštenje za klasu korisnika.

Kada radite promjenu iz više sigurnosne razine na razinu 20, svakom korisničkom profilu sistem dodaje posebno ovlaštenje *ALLOBJ. Ovo omogućava korisnicima gledanje, promjenu ili brisanje objekata na sistemu.

Pogledajte Tablica 2 na stranici 9 ako želite vidjeti kako se razlikuju posebna ovlaštenja između razine 20 i viših sigurnosnih razina.

Sigurnosna razina 30

Sigurnosna razina 30 osigurava više sigurnosnih funkcije od razine 20.

Razina 30 omogućava sljedeće sigurnosne funkcije uključujući one koje omogućava razina 20:

- Korisnici moraju imati dana ovlaštenja za korištenje resursa na sistemu.
- Samo korisnički profili koji su kreirani sa *SECOFR sigurnosnom klasom imaju automatski *ALLOBJ posebna ovlaštenja.

Promjena iz niže razine na razinu 30

Kada iz niže sigurnosne razine promijenite na sigurnosnu razinu 30, sistem promijeni sve korisničke profile da ažuriraju posebna ovlaštenja na sljedećem punjenju početnog programa (IPL).

Posebna ovlaštenja koja su dana korisniku na 10 ili 20, ali ih nije imao na 30 ili iznad, uklonjena su. Ne mijenjaju se posebna ovlaštenja koja su dana korisniku, a koja nisu pridružena njegovoj klasi korisnika. Na primjer, uklanja se *ALLOBJ posebno ovlaštenje na svim korisničkim profilima osim onima s klasom korisnika *SECOFR. Pogledajte Tablica 2 na stranici 9 za popis default posebnih ovlaštenja i razlika između razine 10 ili 20 i viših sigurnosnih razina.

Ako je sistem izvodio aplikacije na nižoj sigurnosnoj razini, trebali biste postaviti i testirati sigurnost resursa prije promjene na sigurnosnu razinu 30. Razmotrite izvođenje sljedećih preporučenih aktivnosti:

- Za svaku aplikaciju postavite prikladna ovlaštenja za aplikacijske objekte.
- Testirajte svaku aplikaciju pomoću stvarnih korisničkih profila ili pomoću posebnih testnih korisničkih profila.
 - Uklonite posebno ovlaštenje *ALLOBJ iz korisničkih profila koji se koriste za testiranje.
 - Dodijelite prikladna aplikacijska ovlaštenja korisničkim profilima.
 - Pokrenite aplikaciju koristeći korisničke profile.
 - Provjerite sigurnosne greške bilo gledajući greške poruke ili koristeći zapis sigurnosne revizije.
- Kada su sve aplikacije uspješno izvedene s testnim profilima, proizvodnim korisničkim profilima koji bi trebali imati pristup aplikaciji dopustite prikladna ovlaštenja za aplikacijske objekte.
- Ako je QLMTSECOFR (ograničenje službenika sigurnosti) sistemska vrijednost 1 (Da), korisnici s *ALLOBJ ili *SERVICE posebnim ovlaštenjima moraju specifično autorizirati uređaje na sigurnosnoj razini 30 ili višoj. Tim korisnicima možete dati ovlaštenje *CHANGE za izabrane uređaje, uređajima dati ovlaštenje QSECOFR *CHANGE ili promijeniti sistemska vrijednost QLMTSECOFR u 0.
- Promijenite sigurnosnu razinu sistema i izvedite inicijalno učitavanje programa (IPL).

Ako želite promijeniti na razinu 30 bez definiranja ovlaštenja individualnih objekata, podesite dovoljno velika javna ovlaštenja za aplikacijske objekte za izvođenje aplikacija. Pokrenite aplikacijske testove da biste bili sigurni da se ne bi desile greške u ovlaštenjima.

Srodne reference

“Definiranje kako se informacijama može pristupiti” na stranici 126
Možete definirati operacije koje se mogu obaviti na objektima, podacima i poljima.

Sigurnosna razina 40

Sigurnosna razina 40 sprečava moguće rizike za cjelovitost ili sigurnost od programa koji mogu u posebnim slučajevima zaobići sigurnost. Sigurnosna razina 50 osigurava poboljšanu zaštitu integriteta za instalacije sa strogim sigurnosnim potrebama.

Tablica 3 uspoređuje kako su sigurnosne funkcije podržane na razinama 30, 40 i 50.

Tablica 3. Usporedba sigurnosnih razina 30, 40 i 50

Opis scenarija	Razina 30	Razina 40	Razina 50
Program pokušava pristupiti objektima pomoću sučelja koji nisu podržani.	AF unos u dnevnik ¹	AF unos u dnevnik ¹ ; operacija neuspjela.	AF unos u dnevnik ¹ ; operacija neuspjela.
Program pokušava upotrijebiti ograničenu instrukciju.	AF unos u dnevnik ¹ ; greška operacije.	AF unos u dnevnik ¹ ; operacija neuspjela.	AF unos u dnevnik ¹ ; operacija neuspjela.
Korisnik koji šalje posao na izvođenje nema *USE ovlaštenje korisničkog profila koji je određen u opisu posla.	AF unos u dnevnik ¹	AF unos u dnevnik ¹ ; posao se ne izvodi.	AF unos u dnevnik ¹ ; posao se ne izvodi.
Korisnik pokušava default prijavu bez korisničkog IDa i lozinke.	AF unos u dnevnik ¹	AF unos u dnevnik ¹ ; prijava nije uspješna.	AF unos u dnevnik ¹ ; prijava nije uspješna.
Program stanja *USER pokušava pisati na sistemsko područje diska koje je definirano samo za čitanje ili bez pristupa.	Pokušaj može uspjeti.	AF unos u dnevnik; ¹ greška operacije.	AF unos u dnevnik; ¹ greška operacije.
Dogodio se pokušaj vraćanja programa koji nema provjeru valjanosti. ²	Nije obavljena provjera valjanosti. Program mora biti pretvoren prije nego što se može koristiti.	Nije obavljena provjera valjanosti. Program mora biti pretvoren prije nego što se može koristiti.	Nije obavljena provjera valjanosti. Program mora biti pretvoren prije nego što se može koristiti.
Dogodio se pokušaj vraćanja programa koji ima provjeru valjanosti.	Provjera valjanosti je obavljena.	Provjera valjanosti je obavljena.	Provjera valjanosti je obavljena.
Napravljen je pokušaj promjene prostora pridruženog programu.	Pokušaj je uspješan.	AF unos u dnevnik; ¹ greška operacije.	AF unos u dnevnik; ¹ greška operacije.
Napravljen je pokušaj promjene adresnog prostora posla.	Pokušaj je uspješan.	AF unos u dnevnik; ¹ greška operacije.	AF unos u dnevnik; ¹ greška operacije.
Program korisničkog stanja pokušava zvati ili prenijeti kontrolu programu u domeni sistema.	Pokušaj je uspješan.	AF unos u dnevnik; ¹ greška operacije.	AF unos u dnevnik; ¹ greška operacije.
Dogodio se pokušaj kreiranja objekta korisničke domene tipa *USRSPC, *USRIDX ili *USRQ u knjižnici koja nije uključena u QALWUSRDMN sistemskoj vrijednosti.	Operacija neuspjela.	Operacija neuspjela.	Operacija neuspjela.
Program korisničkog stanja šalje programu sistemskog stanja, koji nije odmah iznad njega u pozivnom stogu, poruku iznimke.	Pokušaj je uspješan.	Pokušaj je uspješan.	Operacija neuspjela.
Parametar je prošao programom korisničke domene izvodeći se u stanju sistema.	Pokušaj je uspješan.	Provjera valjanosti je obavljena.	Provjera valjanosti je obavljena.
IBM*-dobavljena naredba promijenjena je za pokretanje drukčijeg programa koristeći naredbu CHGCMD. Naredba se opet promijenila za pokretanje originalnog IBM-dobavljenog programa, koji je program domene sistema. Korisnik pokušava pokrenuti naredbu.	Pokušaj je uspješan.	AF unos u dnevnik; ^{1, 3} greška operacije. ³	AF unos u dnevnik; ^{1, 3} greška operacije. ³

Tablica 3. Usporedba sigurnosnih razina 30, 40 i 50 (nastavak)

Opis scenarija	Razina 30	Razina 40	Razina 50
¹ Tip unosa greška u ovlaštenju (AF) zapisana je u revizijski (QAUDJRN) dnevnik ukoliko je funkcija revizije aktivna. Pogledajte Poglavlje 9, "Revizija sigurnosti na System i", na stranici 249 za više informacija o funkciji revizije.			
² Programi kreirani prije verzije 1 izdanja 3 nemaju vrijednost provjere valjanosti.			
³ Ako promijenite IBM-dobavljenu naredbu, ona više ne može pozvati program sistemske domene.			

Ako koristite revizijsku funkciju na nižim sigurnosnim razinama, sistem zapisuje unose u dnevnik za većinu akcija pokazane u Tablica 3 na stranici 12, osim onih koje je detektirala funkcija poboljšane zaštite hardvera. Primite upozorenja u obliku obrazaca zapisa u dnevnik za potencijalne povrede integriteta. Kod razine 40 i više povrede integriteta mogu uzrokovati da sistem ne uspije u pokušaju izvođenja operacije.

Sprečavanje upotrebe nepodržanih sučelja

Na razini sigurnosti 40 ili višoj razini, sistem sprečava pokušaje izravnog pozivanja sistemskih programa koji nisu dokumentirani kao sučelja na razini poziva.

Na primjer, direktno zvanje naredbe obrađivanja programa za SIGNOFF naredbu ne uspijeva.

Sistem koristi atribut domene objekta i atribut stanja programa za prisiljavanje ove zaštite.

- **Domena:**

Svaki objekt pripada bilo *SYSTEM domeni ili *USER domeni. Objekti *SYSTEM domene mogu se pristupiti samo preko *SYSTEM programa stanja ili *INHERIT stanja programa koji pozivaju *SYSTEM programi stanja.

Možete prikazati domenu objekta pomoću naredbe Prikaz opisa objekta (DSPOBJD) i određivanjem DETAIL(*FULL). Možete koristiti i sljedeće naredbe:

- Prikaz programa (DSPPGM) za prikaz domene programa
- Prikaz servisnog programa (DPSRVPGM) za prikaz domene servisnog programa

- **Stanje:**

Programi su ili *SYSTEM stanja, *INHERIT stanja ili *USER stanja. *USER programi stanja mogu direktno pristupiti *USER objektima domene. Možete pristupiti objektima koji su domena *SYSTEM upotrebom prikladne naredbe ili sučelja aplikativnog programiranja (API). *SYSTEM i *INHERIT stanja rezervirana su za IBM-dobavljene programe.

Možete prikazati stanje programa upotrebom naredbe Prikaz programa (DSPPGM). Možete prikazati stanje servisnog programa upotrebom naredbe Prikaz servisnog programa (DPSRVPGM).

Tablica 4 pokazuje domenu i pravila pristupa stanju:

Tablica 4. Pristup domeni i stanju

Stanje programa	Domena objekta	
	*USER	*SYSTEM
*USER	YES	NE ¹
*SYSTEM	YES	YES

¹ Domena ili povreda stanja uzrokuje da operacija ne uspije na sigurnosnoj razini 40 ili višoj. Na svim sigurnosnim razinama zapisuje se AF tip unosa u revizijski dnevnik ukoliko je funkcija revizije aktivna.

Unos u dnevnik:

Kada su sljedeći uvjeti zadovoljeni, unos greške ovlaštenja (AF), tip povrede D ili R, su zapisani u dnevnik QAUDJRN:

- Funkcija revizije je aktivna
- Sistemska vrijednost QAUDLVL uključuje *PGMFAIL
- Napravljen je pokušaj upotrebe nepodržanog sučelja.

Zaštita opisa posla

Ako se ime korisničkog profila koristi kao vrijednost polja Korisnik, u opisu posla, bilo koji poslovi poslani na izvođenje s opisom posla se mogu izvesti pod tim korisničkim profilom. Tako neovlašten korisnik može posao poslati na izvođenje pod korisničkim profilom specificiranim u opisu posla.

Na sigurnosnoj razini 40 ili višoj, posao neće uspjeti osim ako korisnik koji je poslao posao na izvođenje ima ovlaštenje *USE za opis posla i korisnički profil naveden u opisu posla. Na sigurnosnoj razini 30, posao se izvodi ako korisnik koji šalje posao na izvođenje ima *USE ovlaštenje na opis posla.

Unos u dnevnik:

Kada se sljedeći uvjeti zadovoljeni, AF unos, povreda tipa J, je upisano u dnevnik QAUDJRN:

- Funkcija revizije je aktivna
- Sistemska vrijednost QAUDLVL uključuje *AUTFAIL
- Korisnik submitira posao, dok korisnik nije ovlašten za korisnički profil u opisu posla

Prijava bez korisničkog ID-a i lozinke

Vaša razina sigurnosti određuje kako sistem kontrolira prijavu bez korisničkog ID-a i lozinke.

Na sigurnosnoj razini 30 i nižoj, prijava pritiskom tipke Enter (bez korisničkog imena i lozinke) je moguća, ali s određenim podsistemskim opisima. Kod sigurnosne razine 40 i više, sistem prekida bilo koji pokušaj prijave bez korisničkog ID-a i lozinke.

Unos u dnevnik:

Kada se sljedeći uvjeti zadovoljeni, AF unos, povreda tipa S, je upisano u dnevnik QAUDJRN:

- Funkcija revizije je aktivna
- Sistemska vrijednost QAUDLVL uključuje *AUTFAIL
- Korisnik se pokušava prijaviti bez upisivanja korisničkog ID-a i lozinke i opis podsistema to dozvoljava

Napomena, pokušaj neće uspjeti na sigurnosnoj razini 40 ili višoj.

Srodni koncepti

“Opisi podsistema” na stranici 198

Opisi podsistema izvode nekoliko funkcija na sistemu.

Poboljšana zaštita hardverske memorije

Poboljšana zaštita hardverske memorije dozvoljava blokovima sistemske informacije, koji se nalaze u memoriji, da budu definirani kao čitanje-pisanje, samo za čitanje ili bez pristupa.

Na sigurnosnim razinama 40 i višim, sistem kontrolira kako *USER programska stanja pristupaju ovim zaštićenim blokovima.

Poboljšana zaštita hardverske memorije je podržana na svim System i modelima.

Unos u dnevnik:

Kada se sljedeći uvjeti zadovoljeni, AF unos, povreda tipa R, je upisano u dnevnik QAUDJRN:

- Funkcija revizije je aktivna

- Sistemska vrijednost QAUDLVL uključuje *PGMFAIL
- Program pokušava pisati u područje memorije koje je zaštićeno s funkcijom poboljšane zaštite hardverske memorije

Zaštita pridruženog prostora programa

Za originalne program model (OPM) programe, na sigurnosnoj razini 40 i višoj, pridružen prostor programskog objekta se ne može izravno mijenjati od programa korisničkog stanja. Za programe integriranog jezičnog okruženja (ILE), korisnik ne može mijenjati pridružen prostor programskog objekta na bilo kojoj sigurnosnoj razini.

Zaštita adresnog prostora posla

Na sigurnosnoj razini 50 program korisničkog stanja ne može dobiti adresu za drugi posao na sistemu. Zato program korisničkog stanja ne može direktno rukovati objektima koji su pridruženi drugom poslu.

Provjera valjanosti parametara

Sučelja za operativni sistem i5/OS su programi sistemskog stanja u korisničkoj domeni. Pri prolazu parametara između programa korisničkog stanja i programa sistemskog stanja, ti parametri moraju se provjeriti da bi se spriječile bilo kakve neočekivane vrijednosti i riskirao integritet operativnog sistema.

Kada izvodite program na sigurnosnoj razini 40 ili 50, sistem provjerava svaki parametar koji prođe između programa korisničkog stanja i programa sistemskog stanja u korisničkoj domeni. Ovo je potrebno za vaš sistem za odjeljivanje sistemске i korisničke domene i zadovoljavanje zahtjeva razine sigurnosti Zajedničkog kriterija. Možete primijetiti neki učinak na performanse zbog ove dodatne provjere.

Provjera valjanosti programa koji su vraćeni

Kada je program kreiran, sistem proračuna vrijednost za provjeru valjanosti, koja je pohranjena s programom. Pri vraćanju programa vrijednost provjere valjanosti ponovno se izračunava i uspoređuje se s vrijednosti provjere valjanosti koja je spremljena s programom.

Ako se vrijednosti provjere valjanosti ne podudaraju, sistem preuzima akciju prema sistemskim vrijednostima Prisili konverziju na vraćanju (QFRCCVNRST) i Dozvoli vraćanje objekta (QALWOBJRST).

Dodatno uz vrijednost provjere valjanosti, sistem opcijski može imati digitalni potpis koji se može provjeriti na vraćanju. Bilo koje sistemске akcije u vezi s digitalnim potpisima kontroliraju QVfyOjRST i QFRCCVNRST sistemске vrijednosti. Tri sistemске vrijednosti, Provjeri objekt na vraćanju (QVfyOjRST), QFRCCVNRST i QALWObjRST, ponašaju se kao niz filtera za određivanje da li će program biti vraćen bez promjene, da li će biti ponovno kreiran (pretvoren) kao da je vraćen ili da li neće biti vraćen na sistem.

Bilješka: Programi sistemskog stanja moraju imati važeći IBM digitalni potpis. Inače, ne mogu biti vraćeni, bez obzira na postavljene sistemске vrijednosti

Prvi filter je sistemška vrijednost QVfyOjRST. Kontrolira operaciju vraćanja na nekim objektima koji se mogu digitalno potpisati. Nakon što je sistemška vrijednost uspješno provjerila valjanost objekta, objekt nastavlja na drugi filter, sistemsku vrijednost QFRCCVNRST. S ovom sistemskom vrijednosti, navodite da li pretvarate programe, servisne programe ili objekte modula za vrijeme operacije vraćanja. Ova sistemška vrijednost također spriječava određene objekte od vraćanja. Samo kada su objekti prošli prva dva filtera, nastavljaju na konačni filter, sistemsku vrijednost QALWObjRST. Ova sistemška vrijednost kontrolira da li objekti sa sigurnosno osjetljivim atributima mogu biti vraćeni.

Napomene:

1. Programi kreirani za operativni sistem i5/OS mogu sadržavati informacije koje dozvoljavaju ponovno kreiranje programa za vrijeme vraćanja, bez potrebe za izvornim kodom programa.
2. Programi kreirani za i5/OS Verzija 5, Izdanje 1 ili kasnije, sadrže informacije potrebne za ponovno kreiranje čak i da je uklonjena opservabilnost programa.

3. Programi kreirani za izdanja prije Verzije 5, Izdanje 1, mogu biti ponovno kreirani za vrijeme vraćanja ako opservabilnost programa nije izbrisana.

Srodne reference

“Sigurnosne systemske vrijednosti” na stranici 34

Ovo poglavlje predstavlja systemske vrijednosti koje se odnose na sigurnost na vašem i5/OS operativnom sistemu.

Promjena na sigurnosnu razinu 40

Prije migracije na razinu 40, provjerite da se sve vaše aplikacije uspješno izvode na sigurnosnoj razini 30. Sigurnosna razina 30 vam daje priliku za testiranje sigurnosnih resursa za sve vaše aplikacije.

Za migraciju na sigurnosnu razinu 40, slijedite ove korake:

1. Aktivirajte funkciju sigurnosne revizije ako već niste. U poglavlju “Postavljanje revizije sigurnosti” na stranici 281 možete pronaći kompletne upute za postavljanje funkcije revizije.
2. Provjerite da systemska vrijednost QAUDLVL uključuje *AUTFAIL i *PGMFAIL. *PGMFAIL zapisuje unose u dnevnik za svaki pokušaj pristupa koji ugrožava zaštitu integriteta na sigurnosnoj razini 40.
3. Dok izvodite sve vaše aplikacije na sigurnosnoj razini 30, nadgledajte dnevnik revizije za unose *AUTFAIL i *PGMFAIL. Posebno pripazite na sljedeće šifre razloga u AF tipovima unosa:

C Greška u provjeri valjanosti objekta

D Prekršaj nepodržanog sučelja (domene)

J Greška u autorizaciji u opisu posla i korisničkom profilu

Č Pokušaj pristupa zaštićenom diskovnom prostoru (poboljšana zaštita hardverske memorije)

S Default pokušaj prijave

Ovi kodovi pokazuju prisutnost izlaganja integriteta u aplikacijama. Na sigurnosnoj razini 40, ovi programi se neuspješno izvode.

4. Ako imate program koji je bio kreiran prije verzije 1, izdanja 3, upotrijebite naredbu CHGPGM s parametrom FRCCRT za kreiranje vrijednosti provjere valjanosti za ove programe. Na sigurnosnoj razini 40, sistem prevodi bilo koji program koji je vraćen bez vrijednosti provjere valjanosti. Ovo može znatno usporiti proces vraćanja. Pogledajte poglavlje “Provjera valjanosti programa koji su vraćeni” na stranici 15 za više informacija o provjeri valjanosti programa.

Bilješka: Vraćanje knjižnica programa kao dio aplikacijskog testiranja. Provjerite revizijski dnevnik za greške provjere valjanosti.

5. Na osnovu unosa u revizijskom dnevniku, slijedite ove korake da ispravite aplikacije i spriječite neuspjehe u izvođenju programa.
6. Promijenite systemsku vrijednost QSECURITY na 40 i izvedite IPL.

Onemogućavanje sigurnosne razine 40

Možda ćete se željeti vratiti s razine 40 natrag na razinu 30 jer trebate testirati nove aplikacije za greške integriteta. Ili, možete otkriti da niste dovoljno dobro testirali prije promjene na sigurnosnu razinu 40.

Sigurnosnu razinu 30 možete promijeniti na razinu 30 bez riskiranja sigurnosnih resursa. Pri promjeni sigurnosne razine iz 40 na 30, nema promjena posebnih ovlaštenja u korisničkim profilima. Nakon što ste testirali aplikacije i riješili sve greške u revizijskom dnevniku, možete se vratiti na razinu 40.

Upozorenje: Ako premjestite razinu 40 na razinu 20, neka posebna ovlaštenja su dodana svim korisničkim profilima. (Pogledajte Tablica 2 na stranici 9.) Ovim se uklanja zaštite sigurnosti resursa.

Sigurnosna razina 50

Sigurnosna razina 50 je dizajnirana da odgovara nekih zahtjevima koji su definirani od Kontroliranog pristupa zaštićenom profilu (CAPP) za usklađenost sa Zajedničkim kriterijima (CC). Sigurnosna razina 50 osigurava poboljšanu zaštitu integriteta, dodatno uz ono što je osigurano od sigurnosne razine 40, za instalacije sa strogim sigurnosnim zahtjevima.

Sigurnosne funkcije koje su uključene za sigurnosnu razinu 50 su opisane u sljedećim poglavljima:

- Ograničavanje tipova objekata korisničke domene (*USRSPC, *USRIDX i *USRQ)
- Ograničavanje rukovanjima poruka između korisnika i programa sistemskim stanja.
- Sprečavanje modifikacije svih internih kontrolnih blokova

Ograničavanje objekata korisničke domene

Većina objekata kreiraju se u domeni sistema. Kada pokrećete sistem na sigurnosnoj razini 40 ili 50, objektima domene sistema može se pristupiti samo preko osiguranih naredbi i API-ja.

Ovi tipovi objekata mogu biti bilo iz domene sistema ili korisnika :

- Korisnički prostor (*USRSPC)
- Korisnički indeks (*USRIDX)
- Korisnički red (*USRQ)

Objektima tipa *USRSPC, *USRIDX i *USRQ u domeni korisnika može se direktno manipulirati bez upotrebe sistemski osiguranih naredbi i API-ja. Ovo omogućava korisniku pristup objektu bez kreiranja revizijskog zapisa.

Bilješka: *PGM, *SRVPGM i *SQLPKG tipovi objekata također mogu biti u domeni korisnika. Na njihov sadržaj se ne može direktno manipulirati i na njih ne utječu ograničenja.

Na sigurnosnoj razini 50, korisniku ne smije biti dozvoljena predaja informacija koje se odnose na sigurnost drugom korisniku bez mogućnosti zapisivanja sloga revizije. Da ovo forsirate:

- Na sigurnosnoj razini 50, niti jedan posao ne može dobiti adresabilnost u QTEMP knjižnici za drugi posao. Stoga, ako se objekti u domeni korisnika spremaju u QTEMP knjižnicu, ne mogu se upotrijebiti za slanje informacija drugom korisniku.
- Za osiguravanje kompatibilnosti s postojećim aplikacijama koji koriste objekte u domeni, možete odrediti dodatne knjižnice u sistemskoj vrijednosti QALWUSRDMN. Sistemska vrijednost QALWUSRDMN se forsira na svim sigurnosnim razinama. Za više informacija pogledajte "Omogućavanje objekata korisničke domene (QALWUSRDMN)" na stranici 23.

Srodni zadaci

"Promjena na sigurnosnu razinu 50" na stranici 18

Ako je vaša trenutna sigurnosna razina 10 ili 20, prije nego ju promijenite na 50, promijenite je na 40. Ako je vaša trenutna sigurnosna razina 30 ili 40, morate procijeniti vrijednost QALWUSRDMN i rekompajlirati neke programe za pripremu promjene na sigurnosnu razinu 50.

Ograničavanje rukovanja porukama

Poruke koje se šalju između programa su prijetnja za izlaganje integriteta.

Na sigurnosnoj razini 50, za zaštitu integriteta vašeg sistema, možete ograničiti slanje poruka između programa.

Za rukovanje porukama na sigurnosnoj razini 50 primjenjuje se sljedeće :

- Svaki program korisničkog stanja može poslati poruku bilo kakvog tipa bilo kojem drugom programu korisničkog stanja.
- Bilo koji program sistemskog stanja može poslati poruku bilo kakvog tipa bilo kojem drugom programu sistemskog stanja.

- Program korisničkog stanja može poslati poruku ne-izuzetka bilo kojem programu sistemskog stanja.
- Program korisničkog stanja može poslati tip poruke izuzetka (status, obavijest, izlaz) programu sistemskog stanja ako je jedno od sljedećeg točno:
 - Program sistemskog stanja je procesor zahtjeva.
 - Programskog sistemskog stanja pozvao je program korisničkog stanja.

Bilješka: Program korisničkog stanja koji šalje poruku izuzetka ne treba biti program kojeg poziva program sistemskog stanja. Na primjer, u ovom pozivnom stogu, Program B, C ili D može poslati Programu A poruku iznimke:

Program A	Stanje sistema
Program B	Stanje korisnika
Program C	Stanje korisnika
Program D	Stanje korisnika

- Kada program korisničkog stanja primi poruku od vanjskog izvora (*EXT), uklonjeni su bilo koji pokazivači u tekstu zamjenske poruke.

Sprečavanje modifikacija internih kontrolnih blokova

Na sigurnosnoj razini 40, neki interni kontrolni blokovi, kao što je radni kontrolni blok, se ne mogu modificirati pomoću programa korisničkog stanja. Na sigurnosnoj razini 50 niti jedan interni kontrolni blok ne može biti mijenjan. Ovo uključuje otvorenu stazu podataka (ODP), prostore za CL naredbe i programe i kontrolni blok posla S/36 okruženja.

Promjena na sigurnosnu razinu 50

Ako je vaša trenutna sigurnosna razina 10 ili 20, prije nego ju promijenite na 50, promijenite je na 40. Ako je vaša trenutna sigurnosna razina 30 ili 40, morate procijeniti vrijednost QALWUSRDMN i rekompajlirati neke programe za pripremu promjene na sigurnosnu razinu 50.

Većina dodatnih sigurnosnih mjera koje se forsiraju na sigurnosnoj razini 50 ne uzrokuju zapisivanje u revizijskom dnevniku na nižim razinama sigurnosti. Stoga, aplikacija ne može biti ispitana za sve moguće uvjete grešaka cjelovitosti prije promjene u sigurnosnu razinu 50.

Akcije koje uzrokuju greške na sigurnosnoj razini 50 neuobičajene su u normalnim aplikacijskim softverima. Većina softvera koja se uspješno izvodi na sigurnosnoj razini 40 također se izvodi na sigurnosnoj razini 50.

Ako trenutno izvodite sistem na sigurnosnoj razini 30, dovršite korake koji su opisani u “Promjena na sigurnosnu razinu 40” na stranici 16 da se pripremite za promjenu na sigurnosnu razinu 50.

Ako trenutno izvodite sistem na sigurnosnoj razini 30 ili 40, učinite sljedeće da se pripremite za sigurnosnu razinu 50 :

- Procijenite sistemsku vrijednost QALWUSRDMN. Kontroliranje objekata domene sistema je bitno za integritet sistema.
- Rekompajlirajte sve COBOL programe koji dodjeljuju uređaj u SELECT klauzuli na WORKSTATION ukoliko su COBOL programi kompajlirani pomoću kompajlera prije V2R3.
- Rekompajlirajte sve S/36 COBOL programe u okruženju koji su kompajlirani pomoću kompajlera prije V2R3.
- Rekompajlirajte bilo koje RPG* programe RPG/400 ili System/38 okruženja koji koriste datoteke prikaza ako su kompajlirani upotrebom kompajlera prije V2R2.

Možete se direktno prebaciti iz sigurnosne razine 30 na razinu 50. Izvođenje sistema na razini 40 kao međukorak ne osigurava bitne koristi za testiranje.

Ako trenutno izvodite sistem na sigurnosnoj razini 40, možete promijeniti na razinu 50 bez dodatnih testiranja. Sigurnosna razina 50 ne može se testirati unaprijed. Dodatna zaštita integriteta koja se forsira na sigurnosnoj razini 50 ne uzrokuje poruke greške ili zapise u dnevnik na nižim sigurnosnim razinama.

Srodni koncepti

“Ograničavanje objekata korisničke domene” na stranici 17

Većina objekata kreiraju se u domeni sistema. Kada pokrećete sistem na sigurnosnoj razini 40 ili 50, objektima domene sistema može se pristupiti samo preko osiguranih naredbi i API-ja.

Onemogućavanje sigurnosne razine 50

Nakon promjene na sigurnosnu razinu 50, možda ćete privremeno zatrebati povratak na sigurnosnu razinu 30 ili 40. Na primjer, možda ćete trebati testirati nove aplikacije za greške integriteta; ili možete otkriti probleme integriteta koje se nisu pojavljivale na nižim sigurnosnim razinama.

Sigurnosnu razinu 30 možete promijeniti na razinu 30 ili 40 bez ugrožavanja sigurnosnih resursa. Pri promjeni sigurnosne razine iz 50 na 30 ili 40, nema promjena posebnih ovlaštenja u korisničkim profilima. Nakon što ste testirali aplikacije i riješili sve greške u revizijskom dnevniku, možete se vratiti na razinu 50.

Upozorenje: Ako premjestite razinu 50 na razinu 20, neka posebna ovlaštenja su dodana svim korisničkim profilima. Ovim se uklanja zaštita sigurnosti resursa.

Srodne reference

Poglavlje 2, “Upotreba sistemske vrijednosti Sistemska sigurnost (QSecurity)”, na stranici 7

Možete izabrati koliko sigurnosti želite da sistem forsira pomoću postavljanja sistemske vrijednosti sigurnosne razine (QSECURITY).

Poglavlje 3. Sigurnosne sistemske vrijednosti

Sistemske vrijednosti omogućavaju prilagodbu mnogih karakteristika sistema. Grupa sistemskih vrijednosti koristi se za definiranje sistemskih sigurnosnih postavki.

Možete ograničiti korisnike od promjene sistemskih vrijednosti koje su vezane uz sigurnost. Sistemski servisni alati (SST) i Namjenski servisni alati (DST) osiguravaju opciju zaključavanja tih sistemskih vrijednosti. Zaključavanjem sistemskih vrijednosti, možete spriječiti čak i korisnika sa *SECADM i *ALLOBJ ovlaštenjima od promjene tih sistemskih vrijednosti s naredbom CHGSYSVAL. Dodatno, možete ograničiti dodavanje digitalnih potpisa u bazu digitalnih certifikata koristeći API Dodavanje provjeritelja i ograničiti resetiranje lozinki u bazi digitalnih certifikata.

Bilješka: Ako zaključate sigurnosne sistemske vrijednosti i želite izvesti operaciju vraćanja kao dio sistemskog obnavljanja, budite svjesni da trebate otključati sistemske vrijednosti da biste završili operaciju obnavljanja. Ovo osigurava da su sistemske vrijednosti slobodne za promjenu tokom punjenja početnog programa (IPL).

Možete ograničiti sljedeće sistemske vrijednosti pomoću opcije zaključavanja:

Tablica 5. Sistemske vrijednosti koje se mogu zaključati

QALWJOBITP	QAUTORMT	QLMTDEVSSN	QPWDLMTREP	QRETSVRSEC
QALWOBJRST	QAUTOVRT	QLMTSECOFR	QPWDLVL	QRMTSIGN
QALWUSRDMN	QCRTAUT	QMAXSGNACN	QPWDMAXLEN	QRMTSRVATR
QAUDCTL	QCRTOJAUD	QMAXSIGN	QPWDMINLEN	QSCANFS
QAUDENACN	QDEVRCYACN	QPWDCHGBLK	QPWDPOSDIF	QSCANFCTL
QAUDFRCLVL	QDSPSGNINF	QPWDEXPITV	QPWDRQDDGT	QSECURITY
QAUDLVL	QDSCJOBITV	QPWDEXPWRN	QPWDRQDDIF	QSHRMEMCTL
QAUDLVL2	QFRCCVNRST	QPWDLMTAJC	QPWDRULES	QUSEADPAUT
QAUTOCFG	QINACTMSGQ	QPWDLMTCHR	QPWDVLDPGM	QVFYOBJRST

Možete koristiti sistemske servisne alate (SST) ili namjenske servisne alate (DST) za zaključavanje i otključavanje sigurnosnih sistemskih vrijednosti. Ipak, morate koristiti DST ako ste u načinu obnavljanja, jer SST nije dostupan za vrijeme tog načina. U suprotnom, koristite SST za zaključavanje ili otključavanje sigurnosnih sistemskih vrijednosti.

Za zaključavanje ili otključavanje sigurnosnih sistemskih vrijednosti s naredbom pokretanja sistemskih servisnih alata (STRSST), slijedite ove korake :

Bilješka: Morate imati ID korisnika i lozinku servisnih alata da zaključate ili otključate sigurnosne sistemske vrijednosti.

1. Otvorite sučelje bazirano na znakovima.
2. Na red za naredbe, upišite STRSST.
3. Upišite vaš ID korisnika i lozinku servisnih alata.
4. Izaberite opciju 7 (Rad sa sistemskom sigurnošću).
5. Upišite 1 za otključavanje sigurnosnih sistemskih vrijednosti ili 2 za zaključavanje sigurnosnih sistemskih vrijednosti u parametru **Omogućí sigurnosne promjene sistemskih vrijednosti**.

Za zaključavanje ili otključavanje sigurnosnih sistemskih vrijednosti pomoću Namjenskih servisnih alata (DST), za vrijeme IPL-a ili obnavljanja sistema, slijedite ove korake:

1. Iz IPL-a ili ekrana Instaliranje sistema, izaberite opciju 3 (Upotreba namjenskih servisnih alata - DST).

Bilješka: Ovaj korak podrazumijeva da ste u načinu za obnavljanje i izvodite nadzirani IPL.

2. Prijavite se na DST koristeći vaš ID korisnika i lozinku servisnih alata.
3. Izaberite opciju 13 (Rad sa sistemskom sigurnošću).
4. Upišite 1 za otključavanje sigurnosnih sistemskih vrijednosti ili 2 za zaključavanje sigurnosnih sistemskih vrijednosti u parametru **Omogućiti sigurnosne promjene sistemskih vrijednosti**.

Srodni koncepti

“Sistemske vrijednosti” na stranici 3

Sistemske vrijednosti osiguravaju prilagodbe na puno osobina vaše System i platforme. Možete koristiti sistemske vrijednosti za definiranje sistemski sveobuhvatnih sigurnosnih postavki.

Sistemske vrijednosti općenite sigurnosti

Ovo poglavlje predstavlja općenite sistemske vrijednosti koje možete koristiti za kontrolu sigurnosti na vašem i5/OS operativnom sistemu.

Pregled:

Općenite sigurnosne sistemske vrijednosti vam dozvoljavaju postavljanje sigurnosne funkcije za podršku odluka koje ste napravili pri razvijanju vaše sigurnosne politike. Na primjer, u vašoj sigurnosnoj politici ste naveli da sistemi koji sadrže povjerljive informacije, kao što su korisnički računi ili inventari plaća, trebaju strožiju razinu sigurnosti od sistema koji se koriste za testiranje aplikacija koje su razvijene unutar vašeg poduzeća. Zatim možete planirati i postaviti sigurnosnu razinu na tim sistemima da se podudara s odlukama koje ste napravili pri razvoju vaše sigurnosne politike.

Svrha: Odredite sistemske vrijednosti koje kontroliraju sigurnost na sistemu.

Kako: WRKSYSVAL *SEC (naredba Rad sa sistemskim vrijednostima)

Ovlaštenje:

*ALLOBJ i *SECADM

Unos u zapis:

SV

Opaska:

Promjene nastupaju odmah. IPL je potreban samo ako se mijenja sigurnosna razina (sistemska vrijednost QSECURITY) ili razina lozinke (sistemska vrijednost QPWDLVL).

Slijede općenite sistemske vrijednosti koje kontroliraju sigurnost na vašem sistemu:

QALWUSRDMN

Omogućavanje objekata korisničke domene u knjižnicama

QCRTAUT

Kreiranje default javnog ovlaštenja

QDSPSGNINF

Prikaz informacija o prijavi

QFRCCVNRST

Forsiranje konverzije kod vraćanja

QINACTITV

Time-out interval neaktivnog posla

QINACTMSGQ

Red poruka neaktivnog posla

QLMTDEVSSN

Ograničavanje sesije uređaja

QLMTSECOFR	Ograničavanje službenika sigurnosti
QMAXSIGN	Maksimum pokušaja prijave
QMAXSGNACN	Akcija pri premašivanju maksimalnog broja prijava
QRETSVRSEC	Zadržavanje sigurnosti poslužitelja
QRMTSIGN	Zahtjevi udaljene prijave
QSCANFS	Pretraživanje sistema datoteka
QSCANFSCTL	Kontrola pretraživanja sistema datoteka
QSECURITY	Sigurnosna razina
QSHRMEMCTL	Kontrola podijeljene memorije
QUSEADPAUT	Upotreba usvojenog ovlaštenja
QVfyOBRST	Provjera objekta kod vraćanja

Omogućavanje objekata korisničke domene (QALWUSRDMN)

Kada su kreirani, svim objektima je dodijeljen atribut domene. Domena je osobina objekta koja kontrolira kako programi mogu pristupiti objektu. Sistemsko vrijednost Omogućavanje objekata korisničke domene (QALWUSRDMN) specificira kojim knjižnicama je dozvoljeno sadržavati objekte korisničke domene tipa *USRSPC, *USRIDX i *USRQ.

Sistemi s visokim sigurnosnim zahtjevima trebaju ograničiti korisničke *USRSPC, *USRIDX, *USRQ objekte. Sistem ne može revidirati kretanje informacija prema i od objekata korisničke domene. Ograničenja se ne odnose na objekte korisničke domena programa za upisivanje (*PGM), poslužiteljskog programa (*SRVPGM) i SQK paketa (*SQLPKG).

Bilješka: Ova sistemsko vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunoj listi ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemsko vrijednosti.

Tablica 6. Moguće vrijednosti za sistemsko vrijednost QALWUSRDMN:

*ALL	U svim knjižnicama i direktorijima sistema dopuštaju se objekti korisničke domene. Ovo je otpremljena vrijednost.
*DIR	Objekti korisničke domene dopuštaju se u svim direktorijima u sistemu.
<i>knjižnica- ime</i>	Imena do 50 knjižnica koje mogu sadržavati objekte korisničke domene tipa *USRSPC, *USRIDX i *USRQ. Ukoliko su popisane pojedinačne knjižnice, knjižnica QTEMP mora biti uključena u popis.

Preporuka vrijednosti: Za većinu sistema, preporučena vrijednost je *ALL. Ukoliko sistem ima veće zahtjeve za sigurnošću, trebali biste dopustiti objekte korisničke domene u QTEMP knjižnici.

Neki sistemi imaju aplikacijski softver koji se odnosi na tipove objekata *USRSPC, *USRIDX ili *USRQ. Za te sisteme popis knjižnica za sistemsku vrijednost QALWUSRDMN treba uključiti knjižnice kojima se koristi aplikacijski softver. Javno ovlaštenje bilo koje knjižnice koji se stavi u QALWUSRDMN, osim QTEMP, trebalo bi postaviti na *EXCLUDE. Ovo ograničava broj korisnika koji mogu koristiti MI sučelje za čitanje ili promjenu podataka u objektima korisničke domene u tim knjižnicama bez da se revidiraju.

Bilješka: Ako izvedete naredbu Traži natrag memoriju (RCLSTG), objekti korisničke domene će se možda trebati premjestiti u i iz knjižnice QRCL (traži natrag memoriju). Za uspješno izvođenje naredbe RCLSTG, možda ćete trebati dodati knjižnicu QRCL na sistemsku vrijednost QALWUSRDMN. Da biste zaštitili sigurnost sistema, postavite javno ovlaštenje QRCL knjižnice na *EXCLUDE. Uklonite QRCL knjižnicu iz sistemske vrijednosti QALWUSRDMN kada ste završili s izvođenjem naredbe RCLSTG.

Ovlaštenje za nove objekte (QCRTAUT)

Sistemska vrijednost Ovlaštenje za nove objekte (QCRTAUT) specificira javno ovlaštenje za novo kreirane objekte.

Sistemska vrijednost QCRTAUT koristi se za određivanje javnog ovlaštenja za novokreirani objekt ako su ispunjeni sljedeći uvjeti:

- Kreiranje ovlaštenja (CRTAUT) za knjižnicu novog objekta postavljeno je na *SYSVAL.
- Novi objekt je kreiran s javnim ovlaštenjem (AUT) *LIBCRTAUT.

Bilješka: Ova sistemska vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemske vrijednosti.

Tablica 7. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QCRTAUT:

*CHANGE	Javnost može promijeniti novokreirane objekte.
*USE	Javnost može vidjeti, ali ne mijenjati novokreirane objekte.
*ALL	Javnost može izvoditi bilo koju funkciju na nove objekte.
*EXCLUDE	Javnost ne može upotrebljavati nove objekte.

Preporuka vrijednosti:

*CHANGE

Sistemska vrijednost QCRTAUT ne koristi se za objekte koji su kreirani u direktorijima u poboljšanom sistemu datoteka.

Upozorenje: Nekoliko IBM-dobavljenih knjižnica, uključujući QSYS, imaju CRTAUT vrijednost *SYSVAL. Ako sistemsku vrijednost QCRTAUT promijenite u vrijednost različitu od *CHANGE, možete naići na probleme s prijavom na nove ili automatski kreirane uređaje. Da izbjegnute ovakve probleme kod promjene QCRTAUT u vrijednost različitu od *CHANGE, uvjerite se da svi opisi uređaja i njima pridruženi redovi poruka imaju PUBLIC ovlaštenje *CHANGE. Jedan način za postići ovo je promjena CRTAUT vrijednosti za knjižnicu QSYS od *CHANGE na *SYSVAL.

Prikaz informacija o prijavi (QDSPGNINF)

Sistemska vrijednost Prikaz informacija o prijavi (QDSPGNINF), određuje da li će ekran Informacije prijave biti pokazan nakon prijave.

Prikaz informacija prijave prikazuje:

- Datum posljednje prijave:
- Bilježnica koje provjere lozinke koje nisu bile važeće
- Broj dana prije isteka lozinke (ako će lozinka isteći unutar broja dana upozorenja isteka lozinke (QPWDEXPWRN)))

Informacije o prijavi		Sistem:
Prethodna prijava	10/30/91	14:15:00
Provjere lozinke koje nisu važeće	3	
Dani za koliko istječe šifra	5	

Bilješka: Ova sistemska vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemske vrijednosti.

Tablica 8. Moguće vrijednosti za sistemska vrijednost QDSPSGNINF:

<u>0</u>	Prikaz nije prikazan.
1	Prikaz je prikazan.

Preporuka vrijednosti: Preporuka je 1 (Ekran je pokazan), tako da korisnici mogu nadgledati pokušaje upotrebe njihovih profila i mogu znati kada je potrebna nova lozinka.

Bilješka: Prikaz informacije o prijavi može se odrediti u individualnim korisničkim profilima.

Time-out interval neaktivnog posla (QINACTIV)

Sistemska vrijednost Time-out interval neaktivnog posla (QINACTIV) specificira vrijeme, u minutama, koje sistem dozvoljava da posao neaktivan prije nego poduzme akciju.

Radna stanica se smatra neaktivnom ako je u statusu čekanja ekrana (DSPW) ili čeka ulaz poruka bez korisničke interakcije. Neki primjeri korisničke interakcije su:

- Upotreba tipke Enter
- Upotreba opcije podjele u stranice
- Upotreba funkcijskih tipaka
- Upotreba tipke Help

Uključene su emulacijske sesije kroz System i Access. Nisu uključeni lokalni poslovi koji su prijavljeni na udaljeni sistem. Isključeni su poslovi koji su povezani protokolom transfera datoteka (FTP). Za kontroliranje time-outa FTP veza, promijenite parametar INACTTIMO u naredbi Promjena FTP atributa (CHGFTP). Za kontrolu vremenskog prekoračenja telnet sesija prije V4R2, upotrijebite naredbu Change Telnet Attribute (CHGTELNA).

Sljedeći primjeri pokazuju kako sistem određuje koji poslovi su neaktivni:

- Korisnik koristi funkciju zahtjeva sistema za početak drugog interaktivnog posla. Sistemska interakcija, kao što je tipka Enter, na bilo kojem poslu prouzrokuje da oba posla se označe kao aktivna.
- Posao System i Accessa može sistemu izgledati neaktivan ako korisnik izvodi PC funkcije, kao što je uređivanje dokumenta, bez interakcije sa sistemom.

Sistemska vrijednost QINACTMSGQ određuje koju akciju će poduzeti sistem kada neaktivni posao premaši određeni interval.

Kad se sistem pokrene on provjerava neaktivne poslove prema intervalu koji je određen sistemskom vrijednošću QINACTIV. Na primjer, ako je sistem pokrenut u 9:46 ujutro i sistemska vrijednost QINACTIV je 30 minuta, provjeraju se neaktivni poslovi u 10:16, 10:46, 11:16, itd. Ukoliko se otkrije posao koji je neaktivan više od 30 minuta, poduzima se akcija koja je određena sistemskom vrijednošću QINACTMSGQ. U ovom primjeru, ako posao postane neaktivan u 10:17, neće biti aktiviran do 11:16. Na provjeri u 10:46 neaktivan je samo 29 minuta.

Sistemske vrijednosti QINACTITV i QINACTMSGQ osiguravaju sigurnost sprečavanjem korisnika da ostavljaju prijavljene neaktivne radne stanice. Neaktivna radna stanica može omogućiti neautoriziranoj osobi pristup sistemu.

Tablica 9. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QINACTITV:

*NONE:	Sistem ne provjerava neaktivne poslove.
<i>interval u minutama</i>	Odredite vrijednost od 5 do 300. Ukoliko je posao neaktivan taj broj minuta, sistem poduzima akciju određenu u QINACTMSGQ.

Preporuka vrijednosti: 60 minuta

Red poruka time-out intervala neaktivnog posla (QINACTMSGQ)

Sistemska vrijednost Red poruka time-out intervala neaktivnog posla (QINACTMSGQ) specificira koju akciju sistem poduzima kada je za posao dosegnut timeout interval neaktivnosti posla.

Bilješka: Ova sistemska vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemske vrijednosti.

Tablica 10. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QINACTMSGQ:

*ENDJOB	Završavaju se neaktivni poslovi. Ukoliko je neaktivni posao grupni posao, ¹ svi poslovi povezani s tom grupom također se prekidaaju. Ako je posao dio sekundarnog posla, ¹ oba posla se prekidaaju. Akcija koju je poduzeo *ENDJOB jednaka je izvođenju naredbe ENDJOB JOB(ime) OPTION (*IMMED) ADLINTJOBS(*ALL) na neaktivni posao.
*DSCJOB	Neaktivni posao je odspojen, a i bilo koji sekundarni ili grupni poslovi ¹ koji su pridruženi s njim. Sistemska vrijednost time-out interval odspojenog posla (QDSCJOBITV) kontrolira da li sistem konačno prekida odspojene poslove. Za više informacija pogledajte "Time-out interval odspojenog posla (QDSCJOBITV)" na stranici 36. Pažnja: Sistem ne može odspojiti neke poslove, poput funkcija PC organizatora i PC tekst-asist (PCTA). Ako sistem ne može odspojiti neaktivni posao, prekida posao.
<i>ime-reda-poruka</i>	Poruka CPI1126 šalje se određenom redu poruka ukoliko se dostigne time-out interval neaktivnog posla. Ova poruka glasi : Posao &3/&2/&1; nije bio aktivan. Red poruke mora postojati prije nego što može biti određen za sistemsku vrijednost QINACTMSGQ. Ovaj red poruka automatski se briše za vrijeme IPL. Ako dodijelite QINACTMSGQ kao korisnički red poruka, sve poruke u korisničkom redu poruka su izgubljene za vrijeme svakog IPL-a.
¹ Poglavlje Upravljanje poslom opisuje grupne poslove i sekundarne poslove.	

Preporuka vrijednosti: Preporuka je *DSCJOB osim ako korisnici izvode poslove System i Accessa. Upotreba *DSCJOB kada se neki System i Access poslovi izvode, je ekvivalentna zaustavljanju poslova. Može uzrokovati bitan gubitak informacija. Koristite opciju *red-poruka* ako imate System i Access licencni program. Poglavlje CL programiranje pokazuje primjer pisanja programa za rukovanje porukama.

Upotreba reda poruka: Korisnik ili program može nadgledati red poruka i po potrebi napraviti akciju, kao što je zaustavljanje posla ili slanje poruke upozorenja korisniku. Upotreba reda poruka omogućava donošenje odluka o određenim uređajima i korisničkim profilima prije nego odnošenje sa svim neaktivnim uređajima na isti način. Ova metoda je preporučljiva kada koristite System i Access licencni program.

Ako je radna stanica s dva sekundarna posla neaktivna, u red poruke šalju se dvije poruke (jedna za svaki sekundarni posao). Korisnik ili program može koristiti naredbu Kraj posla (ENDJOB) da bi završio jedan ili oba sekundarna posla. Ako neaktivni posao ima jedan ili više grupnih poslova, jedna poruka se šalje u red poruka. Poruke se nastavljaju slati u red poruka za svaki interval kada je posao neaktivan.

Ograničavanje sesija uređaja (QLMTDEVSSN)

| Sistemska vrijednost Ograničavanje sesija uređaja (QLMTDEVSSN), specificira da li je broj sesija uređaja, dozvoljenih za korisnika, ograničen.

Ova vrijednost ne ograničava izbornik Sistemskih zahtjeva ili drugu prijavu iz istog uređaja. Ako korisnik ima odspojeni posao, korisniku je dopuštena prijava na sistem s novom sesijom uređaja.

Bilješka: Ova sistemska vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemske vrijednosti.

Tablica 11. Moguće vrijednosti za sistemska vrijednost QLMTDEVSSN:

0	Korisnik nije ograničen na određeni broj sesija uređaja.
1	Korisnik je ograničen na jednu sesiju uređaja.
2 - 9	Korisnik je ograničen na određeni broj sesija uređaja.

Preporuka vrijednosti: Preporuka je 1 (Da), iz razloga što ograničavanje korisnika na jedan urđaj smanjuje vjerojatnost podjele lozinke i ostavljanja uređaja nenadziranim.

Bilješka: Ograničenje sesija uređaja može se također odrediti u individualnim korisničkim profilima.

Ograničavanje službenika sigurnosti (QLMTSECOFR)

Sistemska vrijednost Ograničavanje službenika sigurnosti (QLMTSECOFR) kontrolira da li se korisnici, s posebnim ovlaštenjem svi-objekti (*ALLOBJ) ili servis (*SERVICE), mogu prijaviti na bilo koju radnu stanicu. Ograničavanje moćnih korisničkih profila određenim dobro kontroliranim radnim stanicama osigurava sigurnosnu zaštitu.

Sistemska vrijednost QLMTSECOFR se forsira na sigurnosnoj razini 30 i većoj. "Radne stanice" na stranici 194 pribavlja dodatne informacije o ovlaštenjima koji su potrebni za prijavu na radnu stanicu.

Možete se uvijek prijaviti na konzoli sa profilima QSECOFR, QSRV i QSRVBAS, bez obzira kako je postavljena vrijednost QLMTSECOFR.

Bilješka: Ova sistemska vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemske vrijednosti.

Tablica 12. Moguće vrijednosti za sistemska vrijednost QLMTSECOFR:

1	Korisnik s posebnim ovlaštenjem *ALLOBJ ili *SERVICE se može prijaviti na radnoj stanici samo ako je taj korisnik specifično ovlašten (to jest, dano mu je ovlaštenje *CHANGE) za radnu stanicu ili ako je korisnički profil QSECOFR ovlašten (dano mu je ovlaštenje *CHANGE) za radnu stanicu. Ovo ovlaštenje ne može doći od javnog ovlaštenja.
0	Korisnici s posebnim ovlaštenjem *ALLOBJ ili *SERVICE se mogu prijaviti na bilo koju radnu stanicu za koju imaju ovlaštenje *CHANGE. Mogu primiti *CHANGE ovlaštenje kroz privatno ili javno ovlaštenje ili zato što imaju *ALLOBJ specijalno ovlaštenje.

Preporuka vrijednosti: 1 (Da)

Maksimalan broj pokušaja prijave (QMAXSIGN)

| Sistemska vrijednost Pokušaji maksimalne prijave (QMAXSIGN) kontrolira broj istovremenih neispravnih pokušaja prijave ili provjere autentičnosti od strane lokalnih ili udaljenih korisnika.

- Neispravni pokušaji provjere prijave ili lozinke mogu biti uzrokovani neispravnim ID-om korisnika, neispravnom lozinkom ili neodgovarajućim ovlaštenjem za upotrebu radne stanice.
- Kada se dosegne maksimalni broj pokušaja prijave ili provjere lozinke, sistemski vrijednost QMAXSGNACN se koristi za određivanje akcije koju je potrebno poduzeti. Poruka CPF1393 se šalje u red poruka QSYSOPR (i red poruka QSYSMSG, ako postoji u knjižnici QSYS) da obavijesti službenika sigurnosti o mogućem upadu.

Ako kreirate QSYSMSG red poruka u QSYS knjižnici, poruke o kritičnim sistemskim događajima su poslana na taj red poruka kao i na QSYSOPR. QSYSMSG red poruka može biti nadgledan odvojeno pomoću programa ili sistemskog operatera. To daje dodatnu zaštitu vaših sistemskih resursa. Kritične sistemske poruke u QSYSOPR su ponekad promašene zbog količine poruka poslanih na taj red poruka.

Bilješka: Ova sistemski vrijednost je ograničena vrijednost. Pogledajte Sistemske vrijednosti sigurnosti za detalje kako ograničiti promjene na sistemskim vrijednostima sigurnosti i za potpuni popis ograničenih sistemskih vrijednosti.

Tablica 13. Moguće vrijednosti za QMAXSIGN sistemsku vrijednost:

<u>3</u>	Korisnik može izvesti maksimalno 3 pokušaja prijave ili provjere lozinke.
*NOMAX	Sistem omogućava neograničeni broj netočnih pokušaja prijave ili provjere lozinke. Ovo mogućem uljezu daje neograničenu mogućnost pokušaja pogađanja važeće kombinacije ID-a korisnika i lozinke.
limit	Specificirajte vrijednost od 1 do 25. Preporučeni broj pokušaja prijave ili provjere lozinke je tri. Obično su tri pokušaja dovoljno za ispravku pogrešaka upisivanja, ali i dovoljno malo da se spriječi neovlašteni pristup.

Preporučena vrijednost: 3

Akcija koja se poduzima pri dosegnutim pokušajima prijave (QMAXSGNACN)

- Sistemski vrijednost Akcija koja se poduzima pri dosegnutim pokušajima prijave (QMAXSGNACN) određuje što radi sistem kada se na radnoj stanici dosegne maksimalni broj prijava ili pokušaja provjere autentičnosti lozinke.

Bilješka: Ova sistemski vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemske vrijednosti.

Tablica 14. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QMAXSGNACN:

<u>3</u>	Onemogućiti i korisnički profil i uređaj.
1	Onemogućiti samo uređaj.
2	Onemogućiti samo korisnički profil.

Sistem onemogućava uređaj njegovim isključenjem. Uređaj je onemogućen samo ukoliko su uzastopni nevažeći pokušaji prijave na istom uređaju. Jedna važeća prijava resetira broj pogrešnih pokušaja prijave za uređaj.

- Sistem onemogućava korisnički profil pomoću promjene *Status* parametra na *DISABLED. Korisnički profil je onemogućen ukoliko broj netočnih pokušaja prijave za korisnika dostigne vrijednost u sistemskoj vrijednosti QMAXSIGN, bez obzira da li su netočni pokušaji prijave bili iz istih ili različitih uređaja. Jedna važeća prijava ili provjera autentičnosti lozinke resetira broj pogrešnih pokušaja prijave u korisničkom profilu.

Ako kreirate QSYSMSG red poruka u QSYS, poslana poruka (CPF1397) sadrži korisničko ime i ime uređaja. Zato je moguće kontrolirati onemogućavanje uređaja, a bazirano na uređaju koji se koristi.

“Maksimalan broj pokušaja prijave (QMAXSIGN)” na stranici 27 osigurava dodatne informacije o QSYSMSG redu poruka.

Ukoliko je onemogućen QSECOFR profil, možete se prijaviti kao QSECOFR na konzoli i omogućiti profil. Ako je konzola u stanju varied off i niti jedan korisnik ne može je vary on, morate IPL sistem da biste osigurali konzolu dostupnom.

Preporuka vrijednosti: 3

Zadržavanje sigurnosti poslužitelja (QRETSVRSEC)

Sistemska vrijednost Zadržavanje sigurnosti poslužitelja (QRETSVRSEC) određuje da li dešifrirane informacije provjere autentičnosti, pridružene s unosima korisničkih profila ili validacijske liste (*VLDL), mogu biti zadržane na host sistemu. Ovo ne uključuje System i lozinku korisničkog profila.

Ukoliko izmijenite vrijednost iz 1 na 0, sistem onemogućava pristup informacijama o provjeri autentičnosti. Ako vratite vrijednost na 1, sistem ponovno omogućava pristup informacijama o provjeri autentičnosti.

Informacije provjere autentičnosti mogu biti uklonjene sa sistema postavljanjem sistemske vrijednosti QRETSVRSEC na 0 i izvođenjem naredbe Očisti podatke sigurnosti poslužitelja (CLRSVRSEC). Ako na vašem sistemu imate veliki broj korisničkih profila ili validacijskih listi, naredba CLRSVRSEC se može izvoditi duži period vremena.

Za spremanje informacija o provjeri valjanosti uglavnom se koristi polje sa šifriranim podacima unosa validacijske liste. Aplikacije određuju da li će spremati šifrirane podatke u dešifriranom ili nedešifriranom obliku. Ako aplikacije koriste dešifrirani oblik i QRETSVRSEC vrijednost se mijenja iz 1 na 0, informacije o polju sa šifriranim podacima nisu dohvatljive iz unosa. Ako je polje sa šifriranim podacima unosa validacijske liste spremljeno u nedešifriranoj formi, na njega ne utječe sistemska vrijednost QRETSVRSEC.

Bilješka: Ova sistemska vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemske vrijednosti.

Tablica 15. Moguće vrijednosti za sistemska vrijednost QRETSVRSEC:

0	Podaci o sigurnosti poslužitelja nisu zadržani.
1	Podaci o sigurnosti poslužitelja su zadržani.

Preporuka vrijednosti: 0

Srodni koncepti

“Upotreba validacijskih listi” na stranici 234

Objekti validacijske liste osiguravaju aplikacijama način sigurnog pohranjivanja informacija provjere autentičnosti korisnika.

Udaljeno uključivanje i ponovno pokretanje (QRMTIPL)

Jedan dio vašeg sigurnosnog plana sistema je određivanje da li će se dozvoliti udaljenim korisnicima da uključuju i ponovno pokreću sistem. Sistemska vrijednost Udaljeno uključivanje i ponovno pokretanje (QRMTIPL) osigurava vam sposobnost pokretanja udaljenog sistema pomoću telefona i modema ili SPCN signala.

Kada je QRMTIPL postavljen na 1 (Da), bilo koji telefonski poziv uzrokuje ponovno pokretanje sistema. Iako se ova sistemska vrijednost bavi s opcijama vašeg sistema, ima sigurnosne implikacije. Očigledno, ne želite da neko nenamjerno ponovno pokrene vaše sisteme. Ipak, ako koristite udaljeni sistem za administraciju vašeg sistema, trebate dozvoliti udaljeno ponovno pokretanje.

Tablica 16. Moguće vrijednosti sistemske vrijednosti za udaljeno uključivanje i ponovno pokretanje (QRMTIPL)

0	Ne dozvoli udaljeno uključivanje i ponovno pokretanje
----------	---

Tablica 16. Moguće vrijednosti sistemske vrijednosti za udaljeno uključivanje i ponovno pokretanje (QRMTIPL) (nastavak)

1	Dozvola udaljenog uključivanja i ponovnog pokretanja
---	--

Srodne informacije

Sistemske vrijednosti restarta: Dozvola udaljenog uključivanja i restarta

Kontrola udaljene prijave (QRMTSIGN)

Sistemska vrijednost Kontrola udaljene prijave (QRMTSIGN) specificira kako sistem rukuje zahtjevima udaljene prijave.

Primjeri udaljene prijave su prolaz-kroz ekransku stanicu iz drugog sistema, funkcije radne stanice System i Access licencnog program i pristup pomoću TELNET-a.

Bilješka: Ova sistemska vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemske vrijednosti.

Tablica 17. Moguće vrijednosti za sistemska vrijednost QRMTSIGN:

*FRCSIGNON	Zahtjevi za udaljenu prijavu mora proći kroz normalni proces prijave.
*SAMEPRF	Kada su imena ciljnog i izvornog korisničkog profila ista, ekran prijave se može zaobići ako je zahtijevana automatska prijava. Provjera lozinke se dešava prije nego se koristi ciljni prolazni program. Ako lozinka koja nije valjana poslana je na automatski pokušaj prijave, prolazna sesija se uvijek završava i korisniku se šalje poruka o grešci. Ipak, ako su imena profila različiti, *SAMEPRF pokazuje da sesija završava sa sigurnosnom greškom čak iako je korisnik unio valjanu lozinku za profil udaljenog korisnika. Ekran za prijavu pojavljuje se na pokušajima prolaza-kroz koji ne zahtijevaju automatsku prijavu.
*VERIFY	Vrijednost *VERIFY vam omogućuje da zaobidete ekran za prijavu ciljnog sistema ako se šalju valjane sigurnosne informacije s automatskim zahtjevom za prijavu. Ako lozinka nije valjana za određeni ciljni korisnički profil, prolazna sesija se završava sa sigurnosnom greškom. Ako ciljni sistem ima QSECURITY vrijednost 10, dopušten je bilo koji automatski zahtjev za prijavu. Ekran za prijavu pojavljuje se na pokušajima prolaza-kroz koji ne zahtijevaju automatsku prijavu.
*REJECT	Nije dopuštena udaljena prijava.
	Za TELNET pristup ne postoji akcija za *REJECT.
<i>ime-programa ime-knjižnice</i>	Navedeni program izvodi se na početku i kraju svake prolazne sesije.

Preporuka vrijednosti: Preporuka je *REJECT ako ne želite dozvoliti bilo koji prolaz-kroz ili pristup System i Accessu. Ako dozvolite prolaz-kroz ili pristup System i Accessu, koristite *FRCSIGNON ili *SAMEPRF.

Knjiga Podrška udaljene radne stanice  sadrži detaljne informacije i sistemska vrijednosti QRMTSIGN. Također sadrži zahtjeve za udaljeni program prijave i primjer.

Skeniranje sistema datoteka (QSCANFS)

Sistemska vrijednost Skeniranje sistema datoteka (QSCANFS) omogućava opciju specifikacije integriranog sistema datoteka u kojem će se skenirati objekti.

Na primjer, možete upotrijebiti ovu opciju za skeniranje virusa. Skeniranje integriranog sistema datoteka omogućeno je kada su registrirani izlazni programi s bilo kojim izlaznim točkama skeniranja sistema. Sistemski vrijednost QSCANFS određuje integrirane sistemske datoteke u kojim će se objekti skenirati kada su registrirani izlazni programi s bilo kojim izlaznim točkama skeniranja.

Izlazne točke skeniranja integriranog sistema datoteka su:

- QIBM_QP0L_SCAN_OPEN — Skeniranje integriranog sistema datoteka na izlazu otvaranja.
- QIBM_QP0L_SCAN_CLOSE — Skeniranje integriranog sistema datoteka na izlazu zatvaranja.

Za više informacija o integriranim sistemima datoteka, pogledajte poglavlje integrirani sistem datoteka.

Tablica 18. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QSCANFS:

*NONE	Neće se skenirati objekti integriranog sistema datoteka.
*ROOTOPNUD	Objekti tipa *STMF koji su u *TYPE2 direktorijima u "root" (/), QOpenSys i korisnički definiranim sistemima datoteka će se pretraživati.

Preporuka vrijednosti: Preporučena vrijednost je *ROOTOPNUD tako da su "root" (/), QOpenSys i korisničko definirani sistemi datoteka skenirani kada bilo tko registrira izlazne programe s izlaznim točkama koje su povezane sa skeniranjem integriranog sistema datoteka.

Srodne reference

“Kontrola skeniranja sistemskih datoteka (QSCANFSCTL)”

Kontrola skeniranja sistemskih datoteka (QSCANFSCTL) kontrolira skeniranje integriranog sistema datoteka koje je omogućeno kada su izlazni programi registrirani s bilo kojim izlaznim točkama skeniranja integriranog sistema datoteka.

Srodne informacije

*TYPE2 direktoriji

Kontrola skeniranja sistemskih datoteka (QSCANFSCTL)

Kontrola skeniranja sistemskih datoteka (QSCANFSCTL) kontrolira skeniranje integriranog sistema datoteka koje je omogućeno kada su izlazni programi registrirani s bilo kojim izlaznim točkama skeniranja integriranog sistema datoteka.

QSCANFSCTL radi s vrijednosti skeniranja sistema datoteka da se osigura granularna kontrola kako i što se skenira u integriranom sistemu datoteka. Možete mijenjati različite opcije skeniranja ili možete koristiti default opcije skeniranja. Također, možete izabrati nekoliko opcija skeniranja koje kontroliraju kako i što će registrirani izlazni programi skenirati. Te opcije su opisane u sljedećoj tablici:

Tablica 19. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QSCANFSCTL:

*NONE	Nisu određene nikakve kontrole za izlazne točke skeniranja integriranog sistema datoteka.
*ERRFAIL	Ako postoje greške pri zvanju izlaznog programa (na primjer, program se ne može pronaći ili izlazni program signalizira grešku), sistem neće uspjeti obraditi zahtjev koji je prouzrokovao pozivanje izlaznog programa. Ako nije drugačije određeno, sistem će preskočiti izlazni program i tretirati ga kao objekt koji nije skeniran.
*FSVROONLY	Skenirat će se samo pristupi kroz poslužitelje datoteka. Na primjer, pristupi kroz Mrežni sistem datoteka će se skenirati isto kao i druge metode poslužitelja datoteka. Ako ovo nije određeno, svi pristupi će biti skenirani.
*NOFAILCLO	Sistem će zatvoriti zahtjeve s indikacijom neuspjeha u skeniranju, iako se desila greška u skeniranju objekta koji se obavljao kao dio obrade zatvaranja. Također, ova vrijednost će nadjačati *ERRFAIL specifikaciju za obradu zatvaranja, ali ne za bilo koje druge izlazne točke skeniranja.

Tablica 19. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QSCANFCTL: (nastavak)

*NOPOSTRST	<p>Nakon što su objekti vraćeni, više se neće skenirati iz razloga jer su bili vraćeni. Ako je atribut objekta "objekt neće biti skeniran", objekt se neće nikad skenirati. Ako je atribut objekta "objekt će biti skeniran samo ako se promijenio od zadnjeg skeniranja", objekt će se skenirati ako se promijenio nakon vraćanja.</p> <p>Ako nije određena *NOPOSTRST, objekti će se skenirati barem jednom nakon vraćanja. Ako je atribut objekta "objekt neće biti skeniran", objekt će jednom skenirati nakon vraćanja objekta. Ako je atribut objekta "objekt će biti skeniran samo ako se promijenio od zadnjeg skeniranja", objekt će se skenirati nakon vraćanja objekta jer vraćanje se tretira kao promjena objekta.</p> <p>Općenito, može biti opasno ukoliko vraćate objekte bez da ih barem jedanput skenirate. Najbolje je upotrebljavati ovu opciju kada znate da su objekti skenirani prije nego što su snimljeni ili kada su objekti došli iz pouzdanog izvora.</p>
*NOWRTUPG	<p>Sistem neće pokušavati nadograditi pristup za deskriptor skeniranja koji je prošao izlaznim programom za uključivanje pristupa pisanja. Ako nije drugačije određeno, sistem će pokušati nadogradnju pristupa pisanja.</p>
*USEOCOATR	<p>Sistem će koristiti specifikaciju atribut "samo promjene objekta" za skeniranje objekta ukoliko je promijenjen (ne zato što softver za skeniranje je indicirao nadogradnju). Ako nije drugačije određeno, atribut "samo promjene objekta" neće se upotrebljavati i objekt će se skenirati nakon promjene i kada softver za skeniranje indicira nadogradnju.</p>

Preporuka vrijednosti: Ako želite koristiti vrijednosti koje najviše ograničavaju skeniranje integriranog sistema datoteka, tada suporučljive postavke *ERRFAIL i *NOWRTUPG. Ovo osigurava da bilo koji neuspjeh skeniranja izlaznih programa spriječava pridružene operacije i osigurava da se izlaznom programu ne daju dodatne razine pristupa. Ipak, vrijednost *NONE je dobra opcija za većinu korisnika. Pri instaliranju koda koji se dobiva iz pouzdanog izvora, preporučuje se da *NOPOSTRST bude određena za vrijeme perioda instalacije.

Srodne reference

"Skeniranje sistema datoteka (QSCANFS)" na stranici 30

Sistemska vrijednost Skeniranje sistema datoteka (QSCANFS) omogućava opciju specifikacije integriranog sistema datoteka u kojem će se skenirati objekti.

Kontrola dijeljenja memorije (QSHRMEMCTL)

Sistemska vrijednost Kontrola dijeljenja memorije (QSHRMEMCTL) definira korisnike kojima je dozvoljeno koristiti dijeljenu memoriju ili mapiranu memoriju koja ima sposobnost pisanja.

Vaša okolina može sadržavati aplikacije, svaka koja izvodi različite poslove, ali dijele pointere unutar tih aplikacija. Upotreba ovih API-ja osigurava bolju izvedbu aplikacije i neprekidan razvoj aplikacije, na način da dozvoljava dijeljenu memoriju i neprekidne datoteke između tih različitih aplikacija i poslova. Međutim, upotreba ovih API-ja može potencijalno postaviti rizik na vaš sistem i sredstva. Programer može imati pristup pisanja i može dodavati, mijenjati i brisati zapise u dijeljenoj memoriji ili neprekidnoj datoteci.

Da biste promijenili ovu sistemsku vrijednost, korisnici moraju imati specijalna ovlaštenja *ALLOBJ i *SECADM. Promjena ovih sistemskih vrijednosti stupa na snagu odmah.

Bilješka: Ova sistemska vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemske vrijednosti.

Tablica 20. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QSHRMEMCTL:

0	<p>Korisnici ne mogu koristiti dijeljenu memoriju niti koristiti mapiranu memoriju koja ima sposobnost pisanja.</p> <p>Ova vrijednost znači da korisnici ne mogu koristiti APIje dijeljene memorije (na primjer, shmat() — API Pripajanje dijeljenoj memoriji) i ne mogu koristiti objekte mapirane memorije koji imaju kapacitet pisanja (na primjer, mmap() — API Mapiraj u memoriju datoteku pribavlja ovu funkciju).</p> <p>Koristite ovu vrijednost u okolini s višim sigurnosnim zahtjevima.</p>
1	<p>Korisnici mogu koristiti dijeljenu memoriju niti koristiti mapiranu memoriju koja ima sposobnost pisanja.</p> <p>Ova vrijednost znači da korisnici mogu koristiti APIje dijeljene memorije (na primjer, shmat() — API Pripajanje dijeljenoj memoriji) i mogu koristiti objekte mapirane memorije koji imaju kapacitet pisanja (na primjer, mmap() — API Mapiraj u memoriju datoteku pribavlja ovu funkciju).</p>

Preporuka vrijednosti: 1

Upotreba usvojenog ovlaštenja (QUSEADPAUT)

Sistemska vrijednost Upotreba usvojenog ovlaštenja (QUSEADPAUT) definira koji korisnici mogu kreirati programe s upotrebom atributa usvojenog ovlaštenja (*USEADPAUT(*YES)).

Svi korisnici koji su autorizirani sistemskom vrijednošću QUSEADPAUT mogu kreirati ili mijenjati programe i servisne programe za korištenje usvojenog ovlaštenja ako korisnik ima potrebno ovlaštenje za program ili servisni program.

Sistemska vrijednost može sadržavati ime autorizacijske liste. Korisnikovo ovlaštenje provjerava se uz taj popis. Ako korisnik ima barem ovlaštenje *USE na imenovanoj autorizacijskoj listi, korisnik može kreirati, mijenjati ili ažurirati programe ili servisne programe s atributom USEADPAUT(*YES). Ovlaštenje na autorizacijsku listu ne može doći iz usvojenog ovlaštenja.

Ako je autorizacijska lista imenovana u sistemskoj vrijednosti i autorizacijske liste nema, funkcija koja će se pokušati izvesti se neće dovršiti. Šalje se poruka koja ovo potvrđuje.

Ipak, ako se program kreira s API-jem QPRCRTPG i određena je vrijednost *NOADPAUT u predlošku opcije, program se uspješno kreira čak i ako autorizacijski popis ne postoji.

Ako se na naredbu ili API zahtijeva više od jedne funkcije i autorizacijske liste nema, funkcija se ne izvodi.

Bilješka: Ova sistemska vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemske vrijednosti.

Tablica 21. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QUSEADPAUT:

autorizacija ime liste	<p>Signalizira se dijagnostička poruka za indikaciju da se kreirao program s USEADPAUT(*NO) ukoliko je jedna od sljedećih tvrdnja točna:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Korisnik nema ovlaštenje za specificiranu autorizacijsku listu. • Nema drugih grešaka pri kreiranju programa ili servisnog programa.
*NONE ¹	<p>Ako korisnik ima potrebno ovlaštenje za program ili servisni program, svi korisnici mogu kreirati, mijenjati ili ažurirati programe i servisne programe za upotrebu ovlaštenja programa koji ih je pozvao.</p>

Tablica 21. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QUSEADPAUT: (nastavak)

¹ *NONE označava da se ne koristi autorizacijska lista i po defaultu će svim korisnicima biti dozvoljeno pristupanje programima koji koriste usvojeno ovlaštenje.
--

Preporuka vrijednosti: Za proizvodne strojeve, kreirajte autorizacijsku listu s ovlaštenjem *PUBLIC(*EXCLUDE). Odredite ovu autorizacijsku listu za sistemsku vrijednost QUSEADPAUT. Ovo sprečava bilo kojeg korisnika od kreiranja programa koji koriste usvojeno ovlaštenje.

Trebali biste pažljivo razmotriti sigurnosni dizajn vaših aplikacija prije kreiranja autorizacijske liste za sistemsku vrijednost QUSEADPAUT. Ovo je posebno bitno za okruženja razvijanja aplikacije.

Sigurnosne sistemske vrijednosti

Ovo poglavlje predstavlja sistemske vrijednosti koje se odnose na sigurnost na vašem i5/OS operativnom sistemu.

Pregled:

Svrha: Odredite sistemske vrijednosti koje se odnose na sigurnost sistema.

Kako: WRKSYSVAL (naredba Rad sa sistemskim vrijednostima)

Ovlaštenje:

*ALLOBJ i *SECADM

Unos u zapis:

SV

Opaska:

Promjene nastupaju odmah. IPL nije potreban.

Sljedeće informacije su opisi dodatnih sistemskih vrijednosti koje se odnose na sigurnost na vašem sistemu. Ove sistemske vrijednosti nisu uključene u *SEC grupu u prikazu Rad sa sistemskim vrijednostima.

QAUTOCFG

Automatska konfiguracija uređaja

QAUTOVRT

Automatska konfiguracija virtualnih uređaja

QDEVRCYACN

Akcija obnavljanja uređaja

QDSCJOBIV

Time-out interval odspojenog posla

Bilješka: O ovoj sistemskoj vrijednosti se također raspravlja u poglavlju Sistemske vrijednosti poslova: Timeout interval za odspojene poslove.

QRMTSRVATR

Atribut udaljenog poslužitelja

| QSSLCSL

| Specifikacijska lista šifre Sloja sigurnih utičnica (SSL)

| QSSLCSLCTL

| Kontrola šifre Sloja sigurnih utičnica (SSL)

| QSSLPCL

| Protokoli Sloja sigurnih utičnica (SSL)

Srodni koncepti

“Provjera valjanosti programa koji su vraćeni” na stranici 15

Kada je program kreiran, sistem proračuna vrijednost za provjeru valjanosti, koja je pohranjena s programom. Pri vraćanju programa vrijednost provjere valjanosti ponovno se izračunava i uspoređuje se s vrijednosti provjere valjanosti koja je spremljena s programom.

Automatska konfiguracija uređaja (QAUTOCFG)

Sistemska vrijednost Automatska konfiguracija uređaja (QAUTOCFG) automatski konfigurira lokalno pripojene uređaje. Vrijednost određuje da li se uređaji koji se dodaju sistemu konfiguriraju automatski.

Bilješka: Ova sistemska vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemske vrijednosti.

Tablica 22. Moguće vrijednosti za sistemska vrijednost QAUTOCFG:

<u>0</u>	Automatska konfiguracija je isključena. Morate ručno konfigurirati bilo koje nove kontrolere ili uređaje koje priključujete na sistem.
1	Automatska konfiguracija je uključena. Sistem automatski konfigurira bilo koje nove lokalne kontrolere ili uređaje koje priključujete sistemu. Operater prima poruku koja indicira na promjenu konfiguracije sistema.

Preporuka vrijednosti: Pri početku postavljanja sistema ili dodavanju puno novih uređaja, sistemska vrijednost bi trebala biti postavljena na 1. U svim drugim slučajevima sistemska vrijednost trebala bi biti 0.

Automatska konfiguracija virtualnih uređaja (QAUTOVRT)

Sistemska vrijednost Automatska konfiguracija sistemskih uređaja (QAUTOVRT) specificira da li se prolaz-kroz virtualni uređaji i TELNET virtualni uređaji punog ekrana (za razliku od virtualnog uređaja s funkcijom radne stanice) konfiguriraju automatski.

A *virtualni uređaj* je opis uređaja koji uz sebe nema pridruženog hardvera. Koristi se za formiranje veze između korisnika i fizičke radne stanice priključene na udaljeni sistem.

Ako sistem automatski konfigurira virtualne uređaje, to olakšava korisnicima da upadnu u sistem koristeći prolaz ili telnet. Bez automatske konfiguracije korisnik koji pokušava upasti ima ograničeni broj pokušaja za svaki virtualni uređaj. Ograničenje definira službenik sigurnosti pomoću sistemske vrijednosti QMAXSIGN. Ukoliko je automatska konfiguracija aktivirana, pravo ograničenje je veće. Ograničenje prijave na sistemu množi se brojem virtualnih uređaja može se kreirati pomoću podrške automatske konfiguracije. Ova podrška definira se pomoću sistemske vrijednosti QAUTOVRT.

Bilješka: Ova sistemska vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemske vrijednosti.

Tablica 23. Moguće vrijednosti za sistemska vrijednost QAUTOVRT:

<u>0</u>	Automatski se ne kreira niti jedan uređaj.
<i>broj- virtualnih- uređaja</i>	Odredite vrijednost od 1 do 9999. Ako je priključeno manje uređaja na virtualni kontroler od onog kako je navedeno i niti jedan uređaj nije dostupan pri pokušajima korisnika za prolaz ili TELNET, sistem konfigurira novi uređaj.

Preporuka vrijednosti: 0

Srodne informacije



Podrška udaljene radne stanice

TCP/IP postav

Akcija obnavljanja uređaja (QDEVRCYACN)

Sistemska vrijednost Akcija obnavljanja uređaja (QDEVRCYACN) specificira akciju koju treba napraviti kada se desi I/O greška za interaktivnu radnu stanicu posla.

Bilješka: Ova sistemska vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemske vrijednosti.

Tablica 24. Moguće vrijednosti za sistemska vrijednost QDEVRCYACN:

*DSCMSG	Odspaja posao. Kod ponovne prijave, poruka greške se šalje korisničkom aplikativnom programu.
*MSG	Signalizira I/O poruku o grešci korisničkom aplikacijskom programu. Aplikacijski program izvodi obnavljanje zbog greške.
*DSCENDRQS	Odspaja posao. Kod ponovne prijave, izvodi se funkcija opoziva zahtjeva za vraćanje kontrole posla natrag na zadnju razinu zahtjeva.
*ENDJOB	Završava posao. Kreira se dnevnik posla. U dnevnik posla i QHST dnevnik šalje se poruka koja indicira da se posao prekinuo zbog greške na uređaju. Da smanjite efekt izvedbe završnog posla, prioritet posla se smanjuje za 10, vremenski isječak se postavlja na 100 milisekunda i atribut očišćavanja se postavlja na da.
*ENDJOBNO LIST	Završava posao. Dnevnik posla se ne kreira. U QHST log šalje se poruka koja indicira da se posao završio zbog greške na uređaju.

Kada je specificirana vrijednost *MSG ili *DSCMSG, akcija obnavljanja uređaja se ne izvodi sve dok posao ne izvede sljedeću I/O operaciju. U LAN/WAN okruženju, ovo dozvoljava jednom uređaju da se odspoji, a drugom da se spoji, upotrebom iste adrese, prije nego se desi sljedeća I/O operacija za posao. Posao se može obnoviti od poruke I/O greške i nastavlja se izvoditi na drugom uređaju. Da ovo izbjegnute, specificirajte akciju obnavljanja uređaja *DSCENDRQS, *ENDJOB ili *ENDJOBNO LIST. Ove akcije obnavljanja uređaja izvode se odmah pri I/O grešci (kao što je isključenje struje).

Preporuka vrijednosti: *DSCMSG

Bilješka: *ALLOBJ i *SECADM posebna ovlaštenja nisu potrebna za promjenu ove vrijednosti.

Time-out interval odspojenog posla (QDSCJOBTV)

Sistemska vrijednost Time-out interval odspojenog posla (QDSCJOBTV) određuje kada i ako, sistem prekida odspojeni posao. Interval je određen u minutama.

Ako sistemska vrijednost QINACTMSGQ postavite za odspajanje neaktivnih poslova (*DSCJOB), trebali biste postaviti QDSCJOBTV za prekid odspojenih poslova. Odspojeni posao koristi sistemske resurse kao što zadržava bilo koje zaključavanje objekata.

Bilješka: Ova sistemska vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemske vrijednosti.

Tablica 25. Moguće vrijednosti za sistemska vrijednost QDSCJOBTV:

240	Sistem prekida odspojeni posao nakon 240 minuta.
*NONE	Sistem ne prekida odspojeni posao.
<i>vrijeme-u-minutama</i>	Odredite vrijednost od 5 do 1440.

Preporuka vrijednosti: 120

Atribut udaljenog poslužitelja (QRMTSRVATR)

Atribut udaljenog poslužitelja (QRMTSRVATR) kontrolira sposobnost analize problema udaljenog poslužitelja servisa. Ova vrijednost omogućava daljinsko analiziranje sistema.

Bilješka: Ova systemska vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim systemskim vrijednostima i potpunoj listi ograničenih systemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne systemske vrijednosti.

Dopuštene vrijednosti za QRMTSRVATR systemsku vrijednost su_

Tablica 26. Moguće vrijednosti za systemsku vrijednost QRMTSRVATR:

<u>0</u>	Atribut udaljenog poslužitelja je isključen.
1	Atribut udaljenog poslužitelja je uključen.

Preporuka vrijednosti: 0

Srodni koncepti

“Sigurnost blokiranja ključa” na stranici 2

Možete dohvatiti ili promijeniti položaj blokiranja ključa pomoću API-ja Dohvat IPL atributa (QWCRIPLA) ili naredbe Promjena IPL atributa (CHGIPLA).

Specifikacijska lista šifre (QSSLCSL) Sloja sigurnih utičnica (SSL)

| Systemska vrijednost specifikacijske liste šifre Sloja sigurnih utičnica (QSSLCSL) određuje koju će specifikacijsku listu šifre podržavati systemski SSL.

| Za poredak default specifikacijske liste šifre systemskog SSL-a, systemski SSL koristi niz vrijednosti u QSSLCSL-u. Default zapisi specifikacijske liste šifre su systemski definirani i mogu se promijeniti na granicama izdanja. Ako se default skup šifri ukloni iz QSSLCSL systemske vrijednosti, također je uklonjen iz default specifikacijske liste šifre. Default skup šifri je dodan natrag na default specifikacijsku listu šifre kada je skup šifri dodan natrag u QSSLCSL systemsku vrijednost. Ne možete dodati drugi skup šifri default specifikacijskoj listi šifre izvan systemski definiranog skupa za izdanje. Osim toga, skup šifri ne može biti dodan na QSSLCSL ako potrebna SSL vrijednost protokola za skup šifri nije postavljena za QSSLPCL (SSL lista protokola) systemsku vrijednost.

| Vrijednosti QSSLCSL systemske vrijednosti su samo za čitanje osim ako su systemske vrijednosti SSL kontrole šifre (QSSLCSLCTL) postavljene na *USRDFN.

| Dozvoljene vrijednosti za QSSLCSL systemsku vrijednost su sljedeće:

- | • *RSA_AES_128_CBC_SHA
- | • *RSA_RC4_128_SHA
- | • *RSA_RC4_128_MD5
- | • *RSA_AES_256_CBC_SHA
- | • *RSA_3DES_EDE_CBC_SHA
- | • *RSA_DES_CBC_SHA
- | • *RSA_EXPORT_RC4_40_MD5
- | • *RSA_EXPORT_RC2_CBC_40_MD5
- | • *RSA_NULL_SHA
- | • *RSA_NULL_MD5
- | • *RSA_RC2_CBC_128_MD5
- | • *RSA_3DES_EDE_CBC_MD5
- | • *RSA_DES_CBC_MD5

| **Bilješka:** Za promjenu ove sistemske vrijednosti morate imati posebna ovlaštenja *IOSYSCFG, *ALLOBJ ili
| *SECADM .

| Za više informacija o otpremljenim vrijednostima, pogledajte poglavlje Specifikacijska lista šifre Sloja sigurnih
| utičnica u zbirci poglavlja Sistemske vrijednosti.

| **Srodne informacije**

| Sistemske vrijednosti sigurnosti: Lista specifikacija šifara Sloja sigurnih utičnica

| Sistemska svojstva SSL-a

| **Kontrola šifre (QSSLCSLCTL) Sloja sigurnih utičnica (SSL)**

| Sistemska vrijednost Kontrola šifre Sloja sigurnih utičnica (QSSLCSLCTL) specificira da li sistemska vrijednost
| Specifikacijske liste šifre Sloja sigurnih utičnica (QSSLCSL) kontrolira sistem ili korisnik.

| Slijede dozvoljene vrijednosti za sistemska vrijednost QSSLCSLCTL:

- | • *OPSYS
- | • *USRDFN

| **Bilješka:** Za promjenu ove sistemske vrijednosti morate imati posebna ovlaštenja *IOSYSCFG, *ALLOBJ ili
| *SECADM .

| Za više informacija o otpremljenim vrijednostima, pogledajte poglavlje Kontrola šifre Sloja sigurnih utičnica u zbirci
| poglavlja Sistemske vrijednosti.

| **Srodne informacije**

| Sistemske vrijednosti sigurnosti: Kontrola šifara Sloja sigurnih utičnica

| **Protokoli (QSSLPCL) Sloja sigurnih utičnica (SSL)**

| Sistemska vrijednost protokola Sloja sigurnih utičnica (QSSLPCL) navodi protokole Sloja sigurnih utičnica (SSL) koje
| podržava sistemski SSL.

| Dozvoljene vrijednosti za QSSLPCL sistemska vrijednost su sljedeće:

- | • *OPSYS
- | • *TLSV1
- | • *SSLV2
- | • *SSLV3

| **Bilješka:** Za promjenu ove sistemske vrijednosti morate imati posebna ovlaštenja *IOSYSCFG, *ALLOBJ ili
| *SECADM .

| Za više informacija o otpremljenim vrijednostima, pogledajte poglavlje Protokoli Sloja sigurnih utičnica u zbirci
| poglavlja Sistemske vrijednosti.

| **Srodne informacije**

| Sistemske vrijednosti sigurnosti: Protokoli Sloja sigurnih utičnica

Sistemske vrijednosti vraćanja koje se odnose na sigurnost

Ovo poglavlje predstavlja sistemske vrijednosti vraćanja koje se odnose na sigurnost na vašem i5/OS operativnom sistemu.

Pregled:

Svrha: Kontrolira kako i koji sigurnosni objekti se vraćaju na sistem.

Kako: WRKSYSVAL*SEC (naredba Rad sa sistemskim vrijednostima)

Ovlaštenje:

*ALLOBJ i *SECADM

Unos u zapis:

SV

Opaska:

Promjene nastupaju odmah. IPL nije potreban.

Sljedeće informacije su opisi sistemskih vrijednosti koje se odnose na vraćanje sigurnosno povezanih objekata na sistemu koje bi se trebalo također razmotriti kada vraćate objekte. Pogledajte Tablica 19 na stranici 31 za više informacija o sistemskoj vrijednosti QSCANFSCCTL *NOPOSTRST.

QVfyOBJRST

Provjera objekta kod vraćanja

QFRCCVNRST

Forsiranje konverzije kod vraćanja

QALWOBJRST

Omogućavanje vraćanja objekata osjetljivih za sigurnost sistema

Sljedeći opisi ovih sistemskih vrijednosti. Prikazani su mogući izbori za svaku vrijednost. Podcrtani izbori su defaultni.

Srodni koncepti

“Vraćanje programa” na stranici 244

Vraćanje programa na vaš sistem koji su dobiveni iz nepoznatog izvora predstavlja sigurnosno izlaganje. Ovo poglavlje sadrži informacije o faktorima koje trebate uzeti u obzir kada vraćate programe.

Provjera objekta kod vraćanja (QVfyOBJRST)

Sistemska vrijednost Provjera objekta kod vraćanja (QVfyOBJRST) određuje da li objekti, da bi mogli biti vraćeni na sistem, moraju imati digitalne potpise.

Možete spriječiti svakoga od vraćanja objekta, ako taj objekt ima ispravni digitalni potpis od pouzdanog dobavljača softvera. Ova vrijednost odnosi se na objekte tipa: *PGM, *SRVPGM, *SQLPKG, *CMD i *MODULE. Također se odnosi na *STMF objekte koje sadrže Java programe.

Pri pokušaju obnavljanja objekta na sistemu, tri sistemske vrijednosti rade kao filteri za određivanje da li se objektu dopušta vraćanje. Prvi filter je sistemska vrijednost Provjera objekta kod vraćanja (QVfyOBJRST). Kontrolira operaciju vraćanja nekih objekata koji se mogu digitalno potpisati. Drugi filter je sistemska vrijednost Forsiraj konverziju kod vraćanja (QFRCCVNRST). Ova sistemska vrijednost dozvoljava vam da navedete da li konvertirati programe, servisne programe, SQL pakete i objekte modula za vrijeme vraćanja. Može također spriječiti neke objekte od vraćanja. Treći filter obrađuje samo objekte koji prođu prva dva filtera. Treći filter je sistemska vrijednost Dozvoli objekt kod vraćanja (QALWOBJRST). On navodi da li se objekti sa sigurnosno osjetljivim atributima mogu vratiti.

Ako Upravitelj digitalnih certifikata (i5/OS opcija 34) nije instaliran na sistemu, svi objekti, osim onih koje je potpisao povjerljiv izvor sistema, se tretiraju kao nepotpisani kada se određuju učinci sistemske vrijednosti QVfyOBJRST za vrijeme operacije vraćanja.

| Program, servisni program i objekti modula koji su kreirani ili konvertirani na sistemu s izdanjem prije V6R1, se
| tretiraju kako nepotpisani kada se vraćaju na V6R1 ili kasniji sistem. Slično, program, servisni program ili objekti
| modula koji su kreirani ili konvertirani na V6R1 ili kasnijem izdanju, su tretirani kao nepotpisani kada se vraćaju na
| sistem prije V6R1.

Promjena ove sistemske vrijednosti stupa na snagu odmah.

Napomene:

1. Ova sistemski vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunoj listi ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemske vrijednosti.
2. Objekti koji imaju atribute sistemskog stanja i objekte koji imaju atribute naslijeđenog stanja, moraju imati važeći potpis od sistemski povjerljivog izvora. Objekti u PTF-ovima Licencnog internog koda moraju također imati važeći potpis od sistemski povjerljivog izvora. Ako ti objekti nemaju važeći potpis, ne mogu biti vraćeni, bez obzira na vrijednost sistemske vrijednosti QVIFYOBRST .

Upozorenje: Kada je vaš sistem otpremljen, sistemski vrijednost QVIFYOBRST je postavljena na 3. Ako promijenite vrijednost QVIFYOBRST, prije instaliranja novog izdanja operativnog sistema i5/OS, važno je da postavite vrijednost QVIFYOBRST na 3 ili manju vrijednost.

Tablica 27. Moguće vrijednosti za sistemski vrijednost QVIFYOBRST:

1	<p>Ne provjeravaj potpise pri vraćanju. Vrati sve objekte korisničkog stanja bez obzira na njihov potpis.</p> <p>Nemojte koristiti ovu vrijednost osim ako imate potpisane objekte za vraćanje koji neće uspjeti provjeru potpisa iz nekog prihvatljivog razloga.</p>
2	<p>Provjeravaj objekte pri vraćanju. Vrati nepotpisane naredbe i objekte korisničkih stanja. Vrati potpisane naredbe i objekte korisničkih stanja čak iako potpisi nisu važeći.</p> <p>Koristite ovu vrijednost samo ako određeni objekti, koje želite vratiti, sadrže potpise koji nisu važeći. Općenito, preporuka je da ne vraćate objekte s potpisima koji nisu važeći na vašem sistemu.</p>
3	<p>Provjeravaj potpise pri vraćanju. Vrati nepotpisane naredbe i objekte korisničkih stanja. Vrati potpisane naredbe i objekte korisničkih stanja samo ako su potpisi važeći.</p> <p>Koristite ovu vrijednost za normalne operacije, kada očekujete da neki objekti koje vraćate nisu potpisani, ali želite osigurati da svi potpisani objekti imaju potpise koji su važeći. Bit će nepotpisane naredbe i programi koje ste kreirali ili pribavili prije nego što su bili dostupni digitalni potpisi. Ova vrijednost omogućava tim naredbama i programima da se vrate. Ovo je defaultna vrijednost.</p>
4	<p>Provjeravaj potpise pri vraćanju. Ne vraćaj nepotpisane naredbe i objekte korisničkih stanja. Vrati potpisane naredbe i objekte korisničkih stanja čak iako potpisi nisu važeći.</p> <p>Koristite ovu vrijednost samo ako određeni objekti, koje želite vratiti, sadrže potpise koji nisu važeći, ali ne želite mogućnost vraćanja nepotpisanih objekata. Općenito, preporuka je da ne vraćate objekte s potpisima koji nisu važeći na vašem sistemu.</p>
5	<p>Provjeravaj potpise pri vraćanju. Ne vraćaj nepotpisane naredbe i objekte korisničkih stanja. Vrati potpisane naredbe i objekte korisničkih stanja samo ako su potpisi važeći.</p> <p>Ova vrijednost je najrestriktivnija i trebala bi se koristiti sako ako su objekti koje želite vratiti oni koje su potpisali pouzdani izvori.</p>

Neke naredbe koriste potpis koji ne uključuje sve dijelove objekte. Neki dijelovi naredbe nisu potpisani, dok drugi dijelovi su potpisani samo kad sadrže ne-defaultnu vrijednost. Ovaj tip potpisa omogućava da se obave neke promjene naredbe bez da potpis postane nevažeći. Primjeri promjena koji neće učiniti potpis nevažećim uključuju:

- Promjena defaulta naredbi.
- Dodavanje programa za provjeru valjanosti naredbe koja ga nema.
- Promjena parametra "gdje je dozvoljeno izvesti".
- Promjena parametra "dozvoli ograničenog korisnika".

Ako želite, možete dodati vlastiti potpis tim naredbama koji uključuje ta područja objekta naredbe.

Preporuka vrijednosti: 3

Forsiranje konverzije kod vraćanja (QFRCCVNRST)

Sistemska vrijednost Forsiraj konverziju kod vraćanja (QFRCCVNRST) može prisiliti konverziju nekih tipova objekata za vrijeme vraćanja. Ova sistemska vrijednost također može spriječiti vraćanje nekih objekata.

Za vrijeme vraćanja, sistemska vrijednost QFRCCVNRST specificira da li konvertirati sljedeće tipove objekata:

- program (*PGM)
- servisni program (*SRVPGM)
- SQL Paket (*SQLPKG)
- modul (*MODULE)

Objekt koji određen da će ga konvertirati sistemska vrijednost, ali ne može se konvertirati jer ne sadrži dovoljno podataka o kreiranju, neće se vratiti.

*SYSVAL vrijednost za FRCOJCVN parametar na naredbe vraćanja (RST, RSTLIB, RSTOBJ, RSTLICPGM) koristi vrijednost ove sistemske vrijednosti. Zato, možete uključiti i isključiti konverziju za cijeli sistem pomoću promjene QFRCCVNRST vrijednosti. Ipak, u nekim slučajevima FRCOJCVN parametar nadjačava sistemska vrijednost. Određivanje *YES i *ALL na FRCOJCVN će nadjačati sve postavke sistemske vrijednosti. Specificiranje *YES i *RQD na parametru FRCOJCVN je isto kao i specificiranje '2' za ovu sistemska vrijednost i može nadjačati sistemska vrijednost kada je postavljena na 0 ili 1.

QFRCCVNRST je druga od tri sistemske vrijednosti koje rade uzastopno kao filteri za određivanje da li se objektu dozvoljava vraćanje ili da li se konvertira za vrijeme vraćanja. Prvi filter, sistemska vrijednost Provjera objekta kod vraćanja (QVFYOBJRST), kontrolira vraćanje nekih objekata koji mogu biti digitalno potpisani. Samo objekti koji mogu proći kroz prva dva filtera su obrađeni od trećeg filtera, sistemske vrijednosti Dozvola vraćanja objekta (QALWOBJRST), koja navodi da li se objekti sa sigurnosno osjetljivim atributima mogu vratiti system value.

| Ako Upravitelj digitalnih certifikata (i5/OS opcija 34) nije instaliran na sistemu, svi objekti, osim onih koje je potpisao
| povjerljiv izvor sistema, se tretiraju kao nepotpisani kada se određuju učinci sistemske vrijednosti QFRCCVNRST za
| vrijeme operacije vraćanja.

| Program, servisni program i objekti modula koji su kreirani ili konvertirani na sistemu s izdanjem prije V6R1, se
| tretiraju kako nepotpisani kada se vraćaju na V6R1 ili kasniji sistem. Slično, program, servisni program ili objekti
| modula koji su kreirani ili konvertirani na V6R1 ili kasnijem izdanju, su tretirani kao nepotpisani kada se vraćaju na
| sistem prije V6R1.

Otpremljena vrijednost od QFRCCVNRST je 1. Za sve vrijednosti od QFRCCVNRST, objekt koji bi trebao biti konvertiran, ali ne može biti konvertiran, neće biti vraćene. Objekti koje je digitalno potpisao pouzdani sistemski izvor vraćaju se bez konverzije za sve vrijednosti ove sistemske vrijednosti.

Bilješka: Ova sistemska vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemske vrijednosti.

Sljedeća tablica daje sažetak dozvoljenih vrijednosti za QFRCCVNRST:

Tablica 28. QFRCCVNRST vrijednosti

0	Ne konvertiraj ništa. Ne sprečavaj vraćanje objekata.
1	Objekti s greškama na provjerama valjanosti će se konvertirati.
2	Objekti će biti konvertirani ako se njihova konverzija zahtijeva za trenutni operativni sistem, trenutni stroj ili ako imaju greške provjere valjanosti.
3	Biti će konvertirani objekti za koje se sumnja da se s njima loše radilo, objekti koji sadrže greške provjere valjanosti i objekti koji zahtijevaju da konverzija bude korištena na trenutnom operativnom sistemu ili na trenutnom stroju.

Tablica 28. QFRCCVNRST vrijednosti (nastavak)

4	Objekti koji sadrže dovoljno podataka o kreiranju i koji nemaju važeće digitalne potpise će se konvertirati. Objekt koji ne sadrži dovoljno podataka za kreiranje će se vratiti bez konverzije. Bilješka: Objekti (potpisani ili nepotpisani) koji imaju greške provjere valjanosti, za njih se sumnja da se s njima loše radilo ili zahtijevaju korištenje konverzije na trenutnoj verziji operativnog sistema ili će biti konvertirani na trenutnom stroju; ili, ako se ne konvertiraju, neće se uspjeti vratiti.
5	Objekti koji sadrže dovoljno podataka za kreiranje će se konvertirati. Objekt koji ne sadrži dovoljno podataka za kreiranje će se vratiti. Bilješka: Neće biti vraćeni objekti koji se ne mogu konvertirati a imaju greške provjere valjanosti, za njih se sumnja da se s njima loše radilo ili zahtijevaju korištenje konverzije na trenutnom operativnom sistemu ili na trenutnom stroju.
6	Svi objekti koji nemaju važeći digitalni potpis će se konvertirati. Bilješka: Objekt sa digitalnim potpisom koji također ima grešku provjere valjanosti ili ako se sumnja da se s njim loše radilo, će biti konvertirani ili ako ne mogu biti konvertirani, neće biti vraćeni.
7	Svaki objekt će se konvertirati.
Pri konverziji objekta odbacuje se njegov digitalni potpis. Stanje konvertiranog objekta je korisničko stanje. Konvertirani objekti imat će dobru vrijednost provjere valjanosti i za njih se ne sumnja da su na njima izvedene neovlaštene promjene.	

Preporuka vrijednosti: 3 ili više

Omogućavanje vraćanja sigurnosno osjetljivih objekata (QALWOBJRST)

Sistemska vrijednost Omogućavanje vraćanja sigurnosno osjetljivih objekata (QALWOBJRST) određuje da li objekti, koji su sigurnosno osjetljivi, mogu biti vraćeni na vaš sistem.

Pri pokušaju obnavljanja objekta na sistemu, tri systemske vrijednosti rade kao filteri za određivanje da li se objektu dopušta vraćanje i da li se konvertira za vrijeme vraćanja. Prvi filter je systemska vrijednost Provjera objekta kod vraćanja (QVFYOBJRST). Kontrolira operaciju vraćanja nekih objekata koji se mogu digitalno potpisati. Drugi filter je systemska vrijednost Forsiraj konverziju kod vraćanja (QFRCCVNRST). Ova systemska vrijednost dozvoljava vam da navedete da li konvertirati programe, servisne programe, SQL pakete i objekte modula za vrijeme vraćanja. Može također spriječiti neke objekte od vraćanja. Treći filter obrađuje samo objekte koji prođu prva dva filtera. Treći filter je systemska vrijednost Dozvoli objekt kod vraćanja (QALWOBJRST). On navodi da li se objekti sa sigurnosno osjetljivim atributima mogu vratiti. Možete ga koristiti za sprečavanje od vraćanja objekta sistemskog stanja ili objekta koji usvaja ovlaštenje.

Sistemska vrijednost QALWOBJRST po defaultu namještena je na *ALL. Ova vrijednost je nužna za uspješnu instalaciju sistema.

PAŽNJA: Bitno je namjestiti QALWOBJRST vrijednost na *ALL prije obavljanja nekih systemskih aktivnosti, poput:

- Instaliranja novog izdanja i5/OS licenciranog programa.
- Instaliranja novih licenciranih programa.
- Obnove sistema.

Ove aktivnosti mogu biti neuspješno završene ukoliko QALWOBJRST vrijednost nije *ALL. Da biste osigurali sigurnost sistema, vratite QALWOBJRST vrijednost na normalne postavke nakon završenih systemskih aktivnosti.

Bilješka: Ova sistemski vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunoj listi ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemski vrijednosti.

Za sistemski vrijednost QALWOBJSRST možete navesti višestruke vrijednosti, osim ako navedete *ALL ili *NONE.

Tablica 29. Moguće vrijednosti za sistemski vrijednost QALWOBJSRST:

*ALL	Korisnik koji ima ispravno ovlaštenje može vratiti bilo koji objekt na sistem.
*NONE	Sigurnosno osjetljivi podaci, kao što su programi sistemskog stanja ili programi koji usvajaju ovlaštenje, ne mogu biti vraćeni na sistem.
*ALWYSSTT	Sistemski objekti i objekti naslijeđenog stanja se mogu vratiti na sistem.
*ALWPGMADP	Objekti koji usvajaju ovlaštenje se mogu vratiti na sistem.
*ALWPTF	Objekti sistema i naslijeđenih stanja, objekti koji usvajaju ovlaštenje, objekti koji imaju omogućen atribut S_ISUID(postavi-korisnički-ID), objekti koji imaju omogućen atribut S_ISGID (namjesti-ID-grupe) mogu se vratiti u sistem za vrijeme PTF instalacije.
*ALWSETUID	Omogući vraćanje datoteka koji imaju omogućen atribut S_ISUID (postavi-korisnički-ID).
*ALWSETGID	Omogući vraćanje datoteka koji imaju omogućen atribut S_ISGID (postavi-ID-grupe).
*ALWVLDERR	Omogući vraćanje objekata koji ne prolaze testove provjere valjanosti objekta. Ako postavljanje sistemski vrijednosti QFRCCVNRST uzrokuje konvertiranje objekta, greške u provjeri valjanosti će se ispraviti.

Preporuka vrijednosti: Sistemski vrijednost QALWOBJSRST osigurava metodu zaštite vašeg sistema od programa koji mogu uzrokovati ozbiljne probleme. Za normalne operacije razmotrite postavljanje ove vrijednosti na *NONE. Sjetite se promijeniti na *ALL prije izvođenja prethodno popisanih aktivnosti. Ako na vaš sistem redovito vraćate programe i aplikacije, možda ćete trebati postaviti sistemski vrijednost QALWOBJSRST na *ALWPGMADP.

Sistemski vrijednosti koje se primjenjuju na lozinke

Ovo poglavlje opisuje sistemski vrijednosti koje se primjenjuju na lozinke. Ove sistemski vrijednosti postavljaju zahtjeve korisnicima da redovito mijenjaju lozinke i pomažu sprečavanje korisnika da postavljaju obične lozinke koje se mogu lako pogoditi. One također mogu provjeriti da lozinke odgovaraju zahtjevima vaše komunikacijske mreže.

Pregled:

Svrha: Određivanje sistemskih vrijednosti za postavljanje zahtjeva za dodjeljivanje korisnicima lozinke.

Kako: WRKSYSVAL *SEC (naredba Rad sa sistemskim vrijednostima)

Ovlaštenje:

*ALLOBJ i *SECADM

Unos u zapis:

SV

Opaska:

Promjene stupaju na snagu odmah (osim za QPWDLVL). IPL nije potreban.

Sistemski vrijednosti kontroliraju lozinke:

- | **QPWCHGBLK**
| Blokiranje promjene lozinke
- | **QPWDEXPITV**
| Interval isteka
- | **QPWDEXPWRN**
| Upozorenje isteka lozinke

QPWDLVL

Razina lozinke

QPWDLMTCHR

Ograničeni znakovi

QPWDLMTAJC

Ograničenje susjednih znakova

QPWDLMTREP

Ograničenje susjednih znakova

QPWDMINLEN

Minimalna dužina

QPWDMAXLEN

Maksimalna dužina

QPWDPOSDIF

Razlika u položaju znakova

QPWDRQDDIF

Potrebna razlika

QPWDRQDDGT

Potreban je numerički znak

QPWDRULES

Pravila lozinke

QPWDVLDPGM

Program provjere valjanosti lozinke

Sistemske vrijednosti za slaganje lozinke se forsiraju samo kada se lozinka mijenja koristeći naredbu CHGPWD, koristeći ASSIST opciju izbornika za promjenu lozinke ili QSYCHGPW sučelje aplikativnog programiranja (API). One se ne forsiraju kada se lozinka postavlja upotrebom naredbe CRTUSRPRF ili CHGUSRPRF.

- | Sistem sprečava korisnika da postavi lozinke jednake imenu korisničkog profila koristeći naredbu CHGPWD, koristeći ASSIST izbornik ili QSYCHGPW API u bilo kojem od sljedećih uvjeta.
- | • Sistemska vrijednost Pravila lozinke (QPWDRULES) ima vrijednost *PWDSYSVAL, a sistemska vrijednost Minimalna dužina lozinke (QPWDMINLEN) ima vrijednost različitu od 1.
- | • Sistemska vrijednost Pravila lozinke (QPWDRULES) ima vrijednost *PWDSYSVAL, a sistemska vrijednost Maksimalna dužina lozinke (QPWDMAXLEN) ima sistemska vrijednost različitu od 10.
- | • Sistemska vrijednost Pravila lozinke (QPWDRULES) ima vrijednost *PWDSYSVAL, a bilo koju od ostalih korisnički kontroliranih sistemskih vrijednosti možete promijeniti iz default vrijednosti.

Ako se lozinka zaboravi, službenik sigurnosti može koristiti naredbu Promjena profila korisnika (CHGUSRPRF) za postav lozinke jednake imenu profila ili bilo kojoj drugoj vrijednosti. Polje Postav lozinke da istekne u korisničkom profilu može se upotrijebiti da zahtijeva od korisnika da promijeni lozinku pri sljedećoj prijavi.

Srodne informacije

Sistemske vrijednosti: Pregled lozinke

| Blokiranje promjene lozinke (QPWDCHGBLK)

- | Sistemska vrijednost Blokiranje promjene lozinke (QPWDCHGBLK) navodi vremenski period tokom kojeg se lozinka ne može promijeniti nakon prethodne uspješne operacije promjene lozinke.
- | Promjena ovih sistemskih vrijednosti stupa na snagu odmah.

Bilješka: Ova sistemski vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte poglavlje Sigurnosne sistemski vrijednosti.

Tablica 30. Moguće vrijednosti za sistemski vrijednost QPWDCHGBLK:

*NONE	Lozinka se može bilo kada promijeniti.
1 - 99	Lozinka se ne može promijeniti unutar navedenog broja sati prije uspješne operacije promjene lozinke.

Interval isteka lozinke (QPWDEXPITV)

Sistemski vrijednosti Interval isteka lozinke (QPWDEXPITV) kontrolira broj dana koji su dopušteni prije nego što se lozinka mora promijeniti.

Ako se korisnik pokuša prijaviti nakon isteka lozinke, sistem zahtijeva da korisnik mora promijeniti lozinku prije nego se prijavi.

Informacije o prijavi

Sistem:

Lozinka je istekla. Morate promijeniti lozinku da biste nastavili s zahtjevom za prijavu.

Prethodna prijava : 10/30/99 14:15:00

Nevažeci pokušaji prijave : 3

Bilješka: Ova sistemski vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemski vrijednosti.

Tablica 31. Moguće vrijednosti za sistemski vrijednost QPWDEXPITV:

*NOMAX	Korisnici ne trebaju mijenjati lozinke.
ograničenje-u-danima	Odredite vrijednost od 1 do 366.

Preporuka vrijednosti: 30 do 90

Bilješka: Interval isteka lozinke može se također odrediti u pojedinačnim korisničkim profilima.

Upozorenje isteka lozinke (QPWDEXPWRN)

Sistemski vrijednost Upozorenje isteka lozinke (QPWDEXPWRN) specificira broj dana prije isteka lozinke kada će se početi prikazivati poruka upozorenje kada se korisnik prijavi.

Promjena ovih sistemskih vrijednosti stupa na snagu odmah.

Bilješka: Ova sistemski vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte poglavlje Sigurnosne sistemski vrijednosti.

Tablica 32. Moguće vrijednosti za sistemski vrijednost QPWDEXPWRN:

7	Navodi da se poruka upozorenja isteka lozinke počne prikazivati 7 dana prije isteka lozinke.
1 - 99	Navodi broj dana prije isteka lozinke kada će se početi prikazivati poruka upozorenja isteka lozinke.

I Preporučljiva vrijednost: 14 (dana)

Razina lozinke (QPWDLVL)

Razina lozinke na sistemu može se postaviti da omogućava lozinke korisničkih profila 1-10 znakova ili da omogućava lozinke korisničkih profila 1-128 znakova.

Razina lozinke može biti postavljena da se omogući fraza lozinke kao vrijednost lozinke. Izraz *fraza lozinke* se ponekad koristi u računalnoj industriji da se opiše vrijednost lozinke koja može biti vrlo duga i imati vrlo malo ili niti jedno ograničenje na znakove koji se koriste u vrijednosti lozinke. Mogu se koristiti i prazna mjesta između slova, što omogućava da vrijednost lozinke može biti rečenica ili dio rečenice. Jedina ograničenja na frazu lozinke su ta da ona ne može započinjati znakom zvjezdice (*), a prateće praznine će biti uklonjene. Prije promjene razine lozinke na vašem sistemu, pregledajte poglavlje Planiranje promjena razine lozinke.

Bilješka: Ova systemska vrijednost je ograničena vrijednost. Pogledajte Systemske vrijednosti sigurnosti za detalje kako ograničiti promjene na sistemskim vrijednostima sigurnosti i za potpuni popis ograničenih sistemskih vrijednosti.

Tablica 33. Moguće vrijednosti za QPWDLVL sistemsku vrijednost:

0	<p>Sistem podržava lozinke korisničkih profila s dužinom 1-10 znakova. Dozvoljeni znakovi su A-Z, 0-9 i znakovi \$, @, # i donja crta.</p> <ul style="list-style-type: none">• QPWDLVL 0 se koristi ako vaš sistem komunicira s drugim System i platformama u mreži i ako se ti sistemi izvode ili s QPWDLVL vrijednošću 0 ili na operativnom sistemu izdanja starijeg od V5R1M0.• QPWDLVL 0 koristi se ako sistem komunicira s bilo kojim drugim sistemom koji ograničava dužinu lozinke 1-10 znakova.• QPWDLVL 0 je potrebno koristiti ako vaš sistem komunicira s proizvodom i5/OS Podrška za Windows mrežnu okolinu i5/OS NetServer) i ako komunicira s drugim sistemima koristeći lozinku dužine 1-10 znakova. <p>Kad je QPWDLVL vrijednost postavljena na 0, operacijski sistem će kreirati šifriranu lozinku za upotrebu na QPWDLVL 2 i 3. Vrijednost lozinke koja se može upotrijebiti na QPWDLVL 2 i 3 bit će ista lozinka kao što se koristi na QPWDLVL 0 ili 1.</p>
1	<p>QPWDLVL 1 je ekvivalentna podrška za QPWDLVL 0 uz sljedeće izuzetke: i5/OS NetServer lozinke za Windows 95/98/ME klijente će biti uklonjene sa sistema.</p> <p>Bilješka: i5/OS Netserver proizvod će raditi s Windows NT/2000/XP/Vista klijentima kada je razina lozinke 1 ili 3.</p> <p>Ako koristite podršku klijenta za i5/OS NetServer proizvod, ne možete koristiti QPWDLVL vrijednost 1. QPWDLVL 1 poboljšava sigurnost System i platformi uklanjanjem svih i5/OS NetServer lozinke sa sistema.</p>
2	<p>Sistem podržava lozinke korisničkih profila s dužinom 1-128 znakova. Dozvoljena su i velika i mala slova. Lozinke se mogu sastojati od bilo kojeg znaka i lozinka će biti osjetljiva na velika i mala slova. QPWDLVL 2 se vidi kao razina kompatibilnosti. Ova razina omogućuje premještanje natrag na QPWDLVL 0 ili 1, sve dok lozinka kreirana na QPWDLVL 2 ili 3 odgovara zahtjevima dužine i sintakse za lozinku važeću na QPWDLVL 0 ili 1.</p> <ul style="list-style-type: none">• QPWDLVL 2 se može koristiti ako vaš sistem komunicira s proizvodom i5/OS Podrška za Windows mrežnu okolinu i5/OS NetServer) i sve dok je vaša lozinka dužine 1-14 znakova.• QPWDLVL 2 se ne može koristiti ako vaš sistem komunicira s drugim System i platformama u mreži i ako se ti sistemi izvode ili s QPWDLVL vrijednošću 0 ili 1 ili na operativnom sistemu izdanja starijeg od V5R1M0.• QPWDLVL 2 se ne može upotrebljavati ako sistem komunicira s bilo kojim drugim sistemom koji ograničava dužinu lozinke 1-10 znakova. <p>Kad se QPWDLVL promijeni na 2, ne uklanjaju se šifrirane lozinke iz sistema.</p>

Tablica 33. Moguće vrijednosti za QPWLVL sistemsku vrijednost: (nastavak)

3	<p>Sistem podržava lozinke korisničkih profila s dužinom 1-128 znakova. Dozvoljena su i velika i mala slova. Lozinke se mogu sastojati od bilo kojeg znaka i lozinka će biti osjetljiva na velika i mala slova.</p> <ul style="list-style-type: none"> • QPWLVL 3 se ne može koristiti ako vaš sistem komunicira s drugim System i platformama u mreži i ako se ti sistemi izvode ili s QPWLVL vrijednošću 0 ili 1 ili na operativnom sistemu izdanja starijeg od V5R1M0. • QPWLVL 3 se ne može upotrebljavati ako sistem komunicira s bilo kojim drugim sistemom koji ograničava dužinu lozinke na 1-10 znakova. • QPWLVL 3 se ne može koristiti ako vaš sistem komunicira s proizvodom i5/OS Podrška za Windows mrežnu okolinu i5/OS NetServer. <p>Bilješka: i5/OS Netserver proizvod će raditi s Windows NT/2000/XP/Vista klijentima kada je razina lozinke 1 ili 3. Sve lozinke korisničkih profila koje se koriste na QPWLVL 0 i 1 uklanjaju se iz sistema kad je QPWLVL 3. Promjena iz QPWLVL 3 na QPWLVL 0 ili 1 zahtijeva promjenu na QPWLVL 2 prije prebacivanja na 0 ili 1. QPWLVL 2 omogućava kreiranje lozinke korisničkih profila koji se mogu koristiti na QPWLVL 0 ili 1 sve dok zahtjevi za dužinom i sintaksom lozinke odgovaraju pravilima QPWLVL 0 ili 1.</p>
----------	--

Promjena razine lozinke sistem od lozinke 1-10 znakova na lozinke 1-128 znakova zahtijeva pažljivo razmatranje. Ako vaš sistem komunicira s drugim sistemima u mreži, svi sistemi trebali bi rukovati s dužim lozinkama.

Promjena ove sistemske vrijednosti stupa na snagu kod sljedećeg IPLa. Za pogled na trenutne i još u toku vrijednosti za razinu lozinke, koristite naredbu Prikaz atributa sigurnosti (DSPSECA).

Minimalna dužina lozinke (QPWDMINLEN)

Sistemska vrijednost Minimalna dužina lozinke (QPWDMINLEN) kontrolira minimalni broj znakova u lozinci.

Napomene:

1. Ova sistemska vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemske vrijednosti.
2. Ako je sistemska vrijednost QPWDRULES različita od *PWDSYSVAL, ova sistemska vrijednost se ne može promijeniti i njezina vrijednost će biti ignorirana kada se provjeravala ispravnost oblika novih lozinke.

Tablica 34. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QPWDMINLEN:

6	Za lozinke potrebno je minimalno šest znakova.
<i>minimalni-broj-znakova</i>	Odredite vrijednost od 1 do 10 kada je sistemska vrijednost razina lozinke (QPWLVL) 0 ili 1. Odredite vrijednost od 1 do 128 kada je sistemska vrijednost razina lozinke (QPWLVL) 2 ili 3.

Preporuka vrijednosti: Preporuka je 6, da korisnici ne pridružuju lozinke koje se lako pogađaju, kao što su inicijali ili samo jedan znak.

Maksimalna dužina lozinke (QPWDMAXLEN)

Sistemska vrijednost Maksimalna dužina lozinke (QPWDMAXLEN) kontrolira maksimalni broj znakova u lozinci.

Ova vrijednost osigurava dodatnu sigurnost sprečavajući korisnike da navedu lozinke koje su preduge i trebaju se negdje zapisati jer se ne mogu lako zapamtiti. Neke komunikacijske mreže zahtijevaju lozinku od 8 i manje znakova. Upotrijebite sistemska vrijednost da biste osigurali da lozinke odgovaraju zahtjevima vaše mreže.

Napomene:

1. Ova sistemski vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemski vrijednosti.
2. Ako sistemski vrijednost QPWDRULES specificira vrijednost različitu od *PWDSYSVAL, ova sistemski vrijednost se ne može promijeniti i njezina vrijednost će biti ignorirana kada se provjeravala ispravnost oblika novih lozinki.

Tablica 35. Moguće vrijednosti za sistemski vrijednost QPWDMAXLEN:

<u>8</u>	Dopušteno je maksimalno 8 znakova za lozinku.
maksimalni-broj-znakova	Odredite vrijednost od 1 do 10 kada je sistemski vrijednost razina lozinke (QPWDLVL) 0 ili 1. Odredite vrijednost od 1 do 128 kada je sistemski vrijednost razina lozinke (QPWDLVL) 2 ili 3.

Preporuka vrijednosti: 8

Potrebna razlika u lozinkama (QPWDRQDDIF)

Sistemski vrijednost Potrebna razlika u lozinkama (QPWDRQDDIF) kontrolira da li lozinka mora biti različita od prethodnih lozinki.

Ova vrijednost osigurava dodatnu sigurnost sprečavajući korisnike da navode lozinke koje su prethodno korištene. Također sprečava korisnika čija je lozinka istekla od promjene i ponovne promjene na staru lozinku.

Bilješka: Vrijednost sistemski vrijednosti QPWDRQDDIF određuje koliko se prethodnih lozinki provjerava za dupliciranu lozinku. Ova sistemski vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemski vrijednosti.

Tablica 36. Moguće vrijednosti za sistemski vrijednost QPWDRQDDIF:

Vrijednost	Broj lozinki koje su prethodno provjerene za duplikate
<u>0</u>	0 Dozvoljene su duple lozinke.
1	32
2	24
3	18
4	12
5	10
6	8
7	6
8	4

Preporuka vrijednosti: Za sprečavanje upotrebe ponavljajućih lozinki, izaberite vrijednost 5 ili manju. Da spriječite ponovno korištenje lozinke za najmanje 6 mjeseci, koristite kombinaciju sistemskih vrijednosti Potrebna razlika u lozinkama (QPWDRQDDIF) i Interval isteka lozinke (QPWDEXPITV). Na primjer, postavite sistemski vrijednost QPWDEXPITV na 30 (dana) i sistemski vrijednost QPWDRQDDIF na 5 (10 jedinstvenih lozinki). Ovo znači da tipičan korisnik koji mijenja lozinku kad ga upozori sistem, neće ponoviti lozinku približno 9 mjeseci.

Ograničeni znakovi za lozinke (QPWDLMTCHR)

Sistemski vrijednost Ograničeni znakovi za lozinke (QPWDLMTCHR), ograničava upotrebu određenih znakova u lozinci.

Ova vrijednost osigurava dodatnu sigurnost sprečavajući korisnike da određuju određene znakove (poput samoglasnika) u lozinki. Ograničavanje samoglasnika sprečava korisnike od formiranja stvarnih riječi za njihove lozinke.

Sistemska vrijednost QPWDLMTCHR nije prisilna kad sistemska vrijednost razine lozinke (QPWDLVL) ima vrijednost 2 ili 3. Sistemska vrijednost QPWDLMTCHR može se promijeniti kad je QPWDLVL 2 ili 3, ali se neće forsirati dok se QPWDLVL ne promijeni na 0 ili 1.

Napomene:

1. Ova sistemska vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemske vrijednosti.
2. Ako sistemska vrijednost QPWDRULES specificira vrijednost različitu od *PWDSYSVAL, ova sistemska vrijednost se ne može promijeniti i njezina vrijednost će biti ignorirana kada se provjeravala ispravnost oblika novih lozinki.

Tablica 37. Moguće vrijednosti za sistemska vrijednost QPWDLMTCHR:

*NONE	Nema ograničenih znakova za lozinke.
<i>ograničeni-znakovi</i>	Odredite do 10 ograničenih znakova. Važeći znakovi su A do Z, 0 do 9 i posebni znakovi funta, (#), dolar (\$), at (@) i podcrtano (_).

Preporuka vrijednosti: A, E, I, O ili U. Možda ćete htjeti spriječiti posebne znakove (#, \$ i @) zbog kompatibilnosti sa drugim sistemima.

Ograničenje uzastopnih znamenki za lozinke (QPWDLMTAJC)

Sistemska vrijednost Ograničenje uzastopnih znamenki za lozinke (QPWDLMTAJC) ograničava upotrebu numeričkih znakova, jedan pokraj drugog (susjedni znakovi), u lozinci.

Ova vrijednost osigurava dodatnu sigurnost sprečavajući korisnike da u lozinkama određuju rođendane, telefonske brojeve ili niz brojeva.

Napomene:

1. Ova sistemska vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemske vrijednosti.
2. Ako sistemska vrijednost QPWDRULES specificira vrijednost različitu od *PWDSYSVAL, ova sistemska vrijednost se ne može promijeniti i njezina vrijednost će biti ignorirana kada se provjeravala ispravnost oblika novih lozinki.

Tablica 38. Moguće vrijednosti za sistemska vrijednost QPWDLMTAJC:

0	Brojčani znakovi u lozinkama dozvoljeni su jedan do drugoga.
1	Brojčani znakovi u lozinkama nisu dozvoljeni jedan do drugoga.

Ograničenje znakova koji se ponavljaju u lozinkama (QPWDLMTREP)

Sistemska vrijednost Ograničenje znakova koji se ponavljaju u lozinkama (QPWDLMTREP) ograničava, u lozinci, upotrebu znakova koji se ponavljaju.

Ova vrijednost osigurava dodatnu sigurnost sprečavajući korisnike koje su lake za pogađanje, kao što su isti znak koji se ponavlja nekoliko puta.

Kada sistemska vrijednost razine lozinke (QPWDLVL) ima vrijednost 2 ili 3, testiranje na znakove koji se ponavljaju je osjetljivo na mala i velika slova. To znači da malo slovo 'a' nije isto kao veliko slovo 'A'.

Napomene:

1. Ova sistemaska vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemске vrijednosti.
2. Ako sistemaska vrijednost QPWRULES specificira vrijednost različitu od *PWDSYSVAL, ova sistemaska vrijednost se ne može promijeniti i njezina vrijednost će biti ignorirana kada se provjeravala ispravnost oblika novih lozinki.

Tablica 39. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QPWDLMTREP:

0	Isti znak može se u lozinki upotrijebiti više od jedan put.
1	Isti znak se u lozinki ne može upotrijebiti više od jedan put.
2	Isti znak se u lozinki ne može uzastopno koristiti.

Tablica 40 pokazuje primjere lozinki koji se mogu koristiti na osnovu sistemске vrijednosti QPWDLMTREP.

Tablica 40. Lozinke sa znakovima koji se ponavljaju s QPWDLVL 0 ili 1

Primjer lozinke	QPWDLMTREP vrijednost 0	QPWDLMTREP vrijednost 1	QPWDLMTREP vrijednost 2
A11111	Dozvoljeno	Nije dozvoljeno	Nije dozvoljeno
BOBBY	Dozvoljeno	Nije dozvoljeno	Nije dozvoljeno
AIRPLANE	Dozvoljeno	Nije dozvoljeno	Dozvoljeno
N707UK	Dozvoljeno	Nije dozvoljeno	Dozvoljeno

Tablica 41. Lozinke sa znakovima koji se ponavljaju s QPWDLVL 2 ili 3

Primjer lozinke	QPWDLMTREP vrijednost 0	QPWDLMTREP vrijednost 1	QPWDLMTREP vrijednost 2
j222222	Dozvoljeno	Nije dozvoljeno	Nije dozvoljeno
ReallyFast	Dozvoljeno	Nije dozvoljeno	Nije dozvoljeno
Mom'sApPlePie	Dozvoljeno	Nije dozvoljeno	Dozvoljeno
AaBbCcDdEe	Dozvoljeno	Dozvoljeno	Dozvoljeno

Razlika u položaju znakova za lozinke (QPWDPOSDIF)

Sistemaska vrijednost Razlika u položaju znakova za lozinke (QPWDPOSDIF) kontrolira svaki položaj u novoj lozinci.

Ova sistemaska vrijednost osigurava dodatnu sigurnost na način da sprječava korisnike od upotrebe istog znaka (abecednog ili numeričkog) u položaju koji odgovara istom položaju u prethodnoj lozinci.

Kada sistemaska vrijednost razina lozinke (QPWDLVL) ima vrijednost 2 ili 3, test za isti znak je osjetljiv na mala i velika slova. To znači da malo slovo 'a' nije isto kao veliko slovo 'A'.

Napomene:

1. Ova sistemaska vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemске vrijednosti.
2. Ako sistemaska vrijednost QPWRULES specificira vrijednost različitu od *PWDSYSVAL, ova sistemaska vrijednost se ne može promijeniti i njezina vrijednost će biti ignorirana kada se provjeravala ispravnost oblika novih lozinki.

Tablica 42. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QPWDPOSIDIF:

0	Može se koristiti isti znak koji odgovara istom položaju u prethodnoj lozinki.
1	Ne može se koristiti isti znak koji odgovara istom položaju u prethodnoj lozinki.

Zahtjev za bročanim znakom u lozinkama (QPWDRQDDGT)

Sistemska vrijednost Zahtjev za bročanim znakom u lozinkama (QPWDRQDDGT) kontrolira da li je bročani znak potreban u novoj lozinci. Ova vrijednost osigurava dodatnu sigurnost sprečavajući korisnike da koriste sve abecedne znakove u lozinki.

Napomene:

1. Ova sistemska vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemske vrijednosti.
2. Ako sistemska vrijednost QPWDRULES specificira vrijednost različitu od *PWDSYSVAL, ova sistemska vrijednost se ne može promijeniti i njezina vrijednost će biti ignorirana kada se provjeravala ispravnost oblika novih lozinki.

Tablica 43. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QPWDRQDDGT:

0	Nisu potrebni bročani znakovi u novim lozinkama.
1	Jedan ili više bročanih znakova je potrebno za nove lozinke.

Preporuka vrijednosti: 1

Pravila lozinke (QPWDRULES)

Sistemska vrijednost Pravila lozinke (QPWDRULES) specificira pravila koja se koriste za provjeru ispravnosti oblika lozinke. Možete specificirati više od jedne vrijednosti za sistemsku vrijednost QPWDRULES, osim ako navedete *PWDSYSVAL.

Primjene napravljene na ovoj sistemskoj vrijednosti imaju učinak na sljedećoj promjeni lozinke.

Bilješka: Ova sistemska vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte poglavlje Sigurnosne sistemske vrijednosti.

Tablica 44. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QPWDRULES:

*PWDSYSVAL	Ova vrijednost specificira da se sistemska vrijednost QPWDRULES zanemaruje i da se druge sistemske vrijednosti koriste za provjeru ispravnosti oblika lozinke. Te druge sistemske vrijednosti lozinke uključuju QPWDLMTAJC, QPWDLMTCHR, QPWDLMTREP, QPWDMAXLEN, QPWDMINLEN, QPWDPOSIDIF i QPWDQDDGT. Bilješka: Ako je bilo koja druga vrijednost različita od *PWDSYSVAL navedena za QPWDRULES, sistemske vrijednosti QPWDLMTAJC, QPWDLMTCHR, QPWDLMTREP, QPWDMAXLEN, QPWDMINLEN, QPWDPOSIDIF i QPWDRQDDGT su zanemarene kada se provjerava ispravnost oblika nove lozinke. Dodatno, bilo koji pokušaj promjene ove sistemske vrijednosti će biti odbijan tako dugo dok sistemska vrijednost QPWDRULES sadrži vrijednost različitu od *PWDSYSVAL.
-------------------	---

Tablica 44. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QPWDRULES: (nastavak)

<p>*CHRLMTAJC</p>	<p>Vrijednost specificira da lozinka ne može sadržavati pojavljivanje 2 ili više istih znakova koji su pozicionirani susjedno jedan drugome. Ova vrijednost izvodi istu funkciju kao da je navedena vrijednost 2 za sistemsku vrijednost QPWDLMTREP. Ako je navedena vrijednost *CHRLMTREP, ova vrijednost se ne može specificirati.</p> <p>Primjeri:</p> <table border="0"> <tr> <td>Better.test</td> <td>nije važeće - tt</td> </tr> <tr> <td>fix11bugs</td> <td>nije važeće - 11</td> </tr> <tr> <td>@12/A78</td> <td>važeće</td> </tr> <tr> <td>A1234A1234</td> <td>važeće</td> </tr> </table>	Better.test	nije važeće - tt	fix11bugs	nije važeće - 11	@12/A78	važeće	A1234A1234	važeće
Better.test	nije važeće - tt								
fix11bugs	nije važeće - 11								
@12/A78	važeće								
A1234A1234	važeće								
<p>*CHRLMTREP</p>	<p>Vrijednost specificira da lozinka ne može sadržavati pojavljivanje 2 ili više istih znakova. Ova vrijednost izvodi istu funkciju kao da je navedena vrijednost 1 za sistemsku vrijednost QPWDLMTREP. Ako je navedena vrijednost *CHRLMTAJC, ova vrijednost se ne može specificirati.</p> <p>Primjeri:</p> <table border="0"> <tr> <td>John.Jones</td> <td>nije važeće - J o n</td> </tr> <tr> <td>THISONEOK</td> <td>nije važeće - 0</td> </tr> <tr> <td>@12/A78</td> <td>važeće</td> </tr> <tr> <td>AaCcEeFfGg</td> <td>važeće</td> </tr> </table>	John.Jones	nije važeće - J o n	THISONEOK	nije važeće - 0	@12/A78	važeće	AaCcEeFfGg	važeće
John.Jones	nije važeće - J o n								
THISONEOK	nije važeće - 0								
@12/A78	važeće								
AaCcEeFfGg	važeće								
<p>*DGLMTAJC</p>	<p>Vrijednost specificira da lozinka ne može sadržavati 2 ili više susjednih znamenki.</p> <p>Primjeri:</p> <table border="0"> <tr> <td>@12/A78</td> <td>nije važeće</td> </tr> <tr> <td>!@#%a1234.</td> <td>nije važeće</td> </tr> <tr> <td>THISONEOK</td> <td>važeće</td> </tr> <tr> <td>A1B2C3DE5</td> <td>važeće</td> </tr> </table>	@12/A78	nije važeće	!@#%a1234.	nije važeće	THISONEOK	važeće	A1B2C3DE5	važeće
@12/A78	nije važeće								
!@#%a1234.	nije važeće								
THISONEOK	važeće								
A1B2C3DE5	važeće								
<p>*DGLMTFST</p>	<p>Vrijednost specificira da prvi znak lozinke ne može biti znamenka. Ako su specificirane vrijednosti *LTRLMTFST i *SPCCHRLMTFST, ova vrijednost se ne može specificirati. Ako je sistem operativan na razini lozinke 0 ili 1, specificirana je sistemska funkcija kao vrijednost *DGLMTFST.</p> <p>Primjeri:</p> <table border="0"> <tr> <td>16ST-SW-Roch</td> <td>nije važeće - 1</td> </tr> <tr> <td>99BottlesOfBeer</td> <td>nije važeće - 9</td> </tr> <tr> <td>@12/A78</td> <td>važeće</td> </tr> <tr> <td>Allow-this.1</td> <td>važeće</td> </tr> </table>	16ST-SW-Roch	nije važeće - 1	99BottlesOfBeer	nije važeće - 9	@12/A78	važeće	Allow-this.1	važeće
16ST-SW-Roch	nije važeće - 1								
99BottlesOfBeer	nije važeće - 9								
@12/A78	važeće								
Allow-this.1	važeće								
<p>*DGLMTLST</p>	<p>Vrijednost specificira da zadnji znak lozinke ne može biti znamenka. Ako su specificirane vrijednosti *LTRLMTLST i *SPCCHRLMTLST, ova vrijednost se ne može specificirati.</p> <p>Primjeri:</p> <table border="0"> <tr> <td>John.doe12</td> <td>nije važeće - 2</td> </tr> <tr> <td>@12/A78</td> <td>nije važeće - 8</td> </tr> <tr> <td>THISONEOK</td> <td>važeće</td> </tr> <tr> <td>A1234b123.</td> <td>važeće</td> </tr> </table>	John.doe12	nije važeće - 2	@12/A78	nije važeće - 8	THISONEOK	važeće	A1234b123.	važeće
John.doe12	nije važeće - 2								
@12/A78	nije važeće - 8								
THISONEOK	važeće								
A1234b123.	važeće								

Tablica 44. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QPWDRULES: (nastavak)

<p>*DGTMAXn</p>	<p>Vrijednost specificira maksimalni broj znamenki koje se mogu pojaviti u lozinci. n je broj od 0 do 9.</p> <p>Samo jedna vrijednost *DGTMAXn se može specificirati. Ako je također specificirana vrijednost *DGTMINn, vrijednost n specificirana za *DGTMAXn mora biti jednaka ili veća od vrijednosti n specificirane za *DGTMINn.</p> <p>Primjeri: za *DGTMAX2</p> <p>Q12345678 nije važeće - 6 znamenki previše 3-2-1->Go nije važeće - 1 znamenka previše Rick1 važeće Ed1-Jeff3 važeće</p>
<p>*DGTMINn</p>	<p>Vrijednost specificira minimalni broj znamenki koje se moraju pojaviti u lozinci. n je broj od 0 do 9.</p> <p>Samo jedna vrijednost *DGTMINn se može specificirati. Ako je također specificirana vrijednost *DGTMAXn, vrijednost n specificirana za *DGTMAXn mora biti jednaka ili veća od vrijednosti n specificirane za *DGTMINn.</p> <p>Primjeri: za *DGTMIN3</p> <p>Rick1 nije važeće - samo 1 znamenka Ed1-Jeff3 nije važeće - samo 2 znamenke 3-2-1->Go važeće Q12345678 važeće</p>
<p>*LMTSAMPOS</p>	<p>Ne može se koristiti isti znak koji odgovara istom položaju u prethodnoj lozinki. Ova vrijednosti izvodi istu funkciju kao sistemski vrijednost QPWDPOSDIF.</p> <p>Kada je naredba postavljena od naredbe Promjena korisničkog profila (CHGUSRPRF) ili Kreiranje korisničkog profila (CRTUSRPRF), ovo pravilo lozinke se ne može provjeriti, jer prethodna vrijednost lozinke nije dobavljena.</p> <p>Primjeri: za *LMTSAMPOS kada je Vote4Me bila prethodna lozinka:</p> <p>Victory1 nije važeće - V u položaju 1 Mine2love nije važeće - e u položaju 4 v0TE-mE važeće (različita su velika i mala slova) Allisgood važeće</p>
<p>*LMTPRFNAME</p>	<p>Vrijednost lozinke velikim slovima ne može sadržavati potpuno ime korisničkog profila u uzastopnim položajima.</p> <p>Primjeri: za *LMTPRFNAME s imenom profila JOHNB:</p> <p>bigJOHNB9 nije važeće - položaji 4-8 JohnB78 nije važeće - položaji 1-5 J_ohn_B234 važeće john_b važeće</p>
<p>*LTRLMTAJC</p>	<p>Vrijednost specificira da lozinka ne može sadržavati 2 ili više susjednih slova.</p> <p>Primjeri:</p> <p>John.Smith nije važeće THISONEOK nije važeće @12/A78 važeće A1234b1234 važeće</p>

Tablica 44. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QPWDRULES: (nastavak)

<p>*LTRLMTFST</p>	<p>Vrijednost specificira da prvi znak lozinke ne može biti slovo. Ako su specificirane vrijednosti *DGTLMTFST i *SPCCHRLMTFST, ova vrijednost se ne može specificirati. Ako je sistem operativan s QPWLVL vrijednosti od 0 ili 1, *LTRLMTFST i *SPCCHRLMTFST ne mogu istovremeno biti specificirani.</p> <p>Primjeri:</p> <p>John.Smith nije važeće - J THISONEOK nije važeće - T @12/A78 važeće 16ST-SW-Roch važeće</p>
<p>*LTRLMTLST</p>	<p>Vrijednost specificira da zadnji znak lozinke ne može biti slovo. Ako su specificirane vrijednosti *DGTLMTLST i *SPCCHRLMTLST, ova vrijednost se ne može specificirati.</p> <p>Primjeri:</p> <p>John.Smith nije važeće - h 1Allow.It nije važeće - t @12/A78 važeće (pay*rate) važeće</p>
<p>*LTRMAXn</p>	<p>Vrijednost specificira maksimalni broj slova koja se mogu pojaviti u lozinci. n je broj od 0 do 9.</p> <p>Samo jedna vrijednost *LTRMAXn se može specificirati. Ako je također specificirana vrijednost *LTRMINn, vrijednost n specificirana za *LTRMAXn mora biti jednaka ili veća od vrijednosti n specificirane za *LTRMINn.</p> <p>Ako je također specificirana vrijednost *MIXCASEn, vrijednost n specificirana za *LTRMAXn mora biti jednaka ili veća dvostrukoj vrijednosti n specificiranoj za *MIXCASEn.</p> <p>Primjeri: za *LTRMAX4</p> <p>THISONEOK nije važeće - 5 slova previše John.Smith1 nije važeće - 5 slova previše John1423 važeće A1b2.#456 važeće</p>
<p>*LTRMINn</p>	<p>Vrijednost specificira minimalni broj slova koje se moraju pojaviti u lozinci. n je broj od 0 do 9.</p> <p>Samo jedna vrijednost *LTRMINn se može specificirati. Ako je specificirana vrijednost *LTRMAXn, vrijednost n specificirana za *LTRMAXn mora biti jednaka ili veća od vrijednosti n specificirane za *LTRMINn.</p> <p>Primjeri: za *LTRMIN2</p> <p>@12/A78 nije važeće - samo 1 slovo !@#\$%a1234 nije važeće - samo 1 slovo THISONEOK važeće A1234b1234 važeće</p>

Tablica 44. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QPWDRULES: (nastavak)

<p>*MAXLENnnn</p>	<p>Vrijednost specificira maksimalni broj znakova u lozinci. nnn je broj od 1 do 128 (bez početnih nula). Ova vrijednosti izvodi istu funkciju kao sistemsko vrijednost QPWDMAXLEN.</p> <p>Ako je sistem operativan na QPWDLVL 0 ili 1, važeći raspon je od 1 do 10. Ako je sistem operativan na QPWDLVL 2 ili 3, važeći raspon je od 1 do 128.</p> <p>Navedena vrijednost nnn mora biti dovoljno velika da smjesti sve *MIXCASEn, *DGTMAXn, *LTRMAXn, *SPCCHRMAXn, prva i zadnja znakovna ograničenja i zahtjeve znakova koji nisu susjedni.</p> <p>Ako je također specificiran *MINLENnnn, nnn vrijednost specificirana za *MAXLENnnn mora biti veća ili jednaka vrijednosti nnn specificiranoj za *MINLENnnn.</p> <p>Ako nije specificirana vrijednost *MAXLENnnn, vrijednost od *MAXLEN10 se pretpostavlja ako je sistem operativan s QPWDLVL vrijednosti od 0 ili 1 ili ako je vrijednost od *MAXLEN128 onda se pretpostavlja da je sistem operativan s QPWDLVL vrijednosti od 2 ili 3.</p>								
<p>*MINLENnnn</p>	<p>Vrijednost specificira minimalni broj znakova u lozinci. nnn je broj od 1 do 128 (bez početnih nula).</p> <p>Ako je sistem operativan na QPWDLVL 0 ili 1, važeći raspon je od 1 do 10. Ako je sistem operativan na QPWDLVL 2 ili 3, važeći raspon je od 1 do 128.</p> <p>Ako je također specificiran *MAXLENnnn, nnn vrijednost specificirana za *MAXLENnnn mora biti veća ili jednaka vrijednosti nnn specificiranoj za *MINLENnnn.</p> <p>Ako nije specificirana vrijednost *MINLENnnn, pretpostavlja se vrijednost od *MINLEN1.</p>								
<p>*MIXCASEn</p>	<p>Vrijednost specificira da lozinka mora sadržavati najmanje n velikih slova i n malih slova. n je broj od 0 do 9. Vrijednost je odbijena ako je sistem operativan s QPWDLVL vrijednosti od 0 ili 1 jer je za lozinke potrebno da budu s velikim slovima.</p> <p>Može se specificirati samo jedna vrijednost *MIXCASEn.</p> <p>Ako je specificirana vrijednost *LTRMAXn, vrijednost n specificirana za *LTRMAXn mora biti jednaka ili veća od dvostruke vrijednosti n specificirane za *MIXCASEn.</p> <p>Primjeri: za *MIXCASE2</p> <table data-bbox="829 1539 1453 1648"> <tr> <td>@12/A78bC</td> <td>nije važeće - nedostaje 1 malo slovo</td> </tr> <tr> <td>THISONEOK</td> <td>nije važeće - nedostaju 2 mala slova</td> </tr> <tr> <td>ThisIsOkay</td> <td>važeće</td> </tr> <tr> <td>Allow-It</td> <td>važeće</td> </tr> </table>	@12/A78bC	nije važeće - nedostaje 1 malo slovo	THISONEOK	nije važeće - nedostaju 2 mala slova	ThisIsOkay	važeće	Allow-It	važeće
@12/A78bC	nije važeće - nedostaje 1 malo slovo								
THISONEOK	nije važeće - nedostaju 2 mala slova								
ThisIsOkay	važeće								
Allow-It	važeće								

Tablica 44. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QPWDRULES: (nastavak)

<p>*REQANY3</p>	<p>Vrijednost specificira da lozinka mora sadržavati znakove iz najmanje tri od sljedeća četiri tipa znakova.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velika slova • Mala slova • Znamenke • Posebni znakovi <p>Kada je sistem operativan s QPWDLVL od 0 ili 1, *REQANY3 ima isti učinak kao da su navedeni *DGTMIN1, *LTRMIN1 i *SPCCHRMIN1.</p> <p>Primjeri:</p> <p>THISONEOK nije važeće - samo 1 tip @12/-78 nije važeće - samo dva tipa A1234b1234 važeće - velika slova, mala slova, znamenka John.Smith važeće - velika slova, mala slova, posebni znak peter(21) važeće - velika slova, posebni znak, znamenka</p>
<p>*SPCCHRLMTAJC</p>	<p>Vrijednost specificira da lozinka ne može sadržavati 2 ili više susjednih (uzastopnih) posebnih znakova. Znak se smatra posebnim znakom ako njegov ekvivalentni unicode znak ima svojstvo da nije ni broj ni slovo.</p> <p>Primjeri:</p> <p>Big//Box nije važeće this->way nije važeće @12/A78 važeće John.Smith važeće</p>
<p>*SPCCHRLMTFST</p>	<p>Vrijednost specificira da prvi znak lozinke ne može biti posebni znak. Znak se smatra posebnim znakom ako njegov ekvivalentni unicode znak ima svojstvo da nije ni broj ni slovo.</p> <p>Ako su specificirane vrijednosti *DGTLMTFST i *LTRLMTFST, ova vrijednost se ne može specificirati. Ako je sistem operativan s QPWDLVL vrijednosti od 0 ili 1, *LTRLMTFST i *SPCCHRLMTFST ne mogu istovremeno biti specificirani.</p> <p>Primjeri:</p> <p>(2+2equals4) nije važeće - (#fred/#charlie nije važeće - # 1Good->one12 važeće A1234b1234 važeće</p>
<p>*SPCCHRLMTLST</p>	<p>Vrijednost specificira da zadnji znak lozinke ne može biti posebni znak. Znak se smatra posebnim znakom ako njegov ekvivalentni unicode znak ima svojstvo da nije ni broj ni slovo.</p> <p>Ako su specificirane vrijednosti *DGTLMTLST i *LTRLMTLST, ova vrijednost se ne može specificirati.</p> <p>Primjeri:</p> <p>A1234b123. nije važeće - . >John.Doe< nije važeće - < THISONEOK važeće @12/A78 važeće</p>

Tablica 44. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QPWDRULES: (nastavak)

<p>*SPCCHRMAXn</p>	<p>Vrijednost specificira maksimalni broj posebnih znakova koje se mogu pojaviti u lozinci. n je broj između 0 i 9. Znak se smatra posebnim znakom ako njegov ekvivalentni unicode znak ima svojstvo da nije ni broj ni slovo.</p> <p>Može se specificirati samo jedna vrijednost *SPCCHRMAXn. Ako je specificirana vrijednost *SPCCHRMINn, vrijednost n specificirana za *SPCCHRMAXn mora biti jednaka ili veća od vrijednosti n specificirane za *SPCCHRMINn.</p> <p>Primjeri: za *SPCCHRMAX3</p> <p>@12/A78.b# nije važeće - 1 previše !@#%a1234 nije važeće - 2 previše THISONEOK važeće A1234b-234 važeće</p>
<p>*SPCCHRMINn</p>	<p>Vrijednost specificira minimalni broj posebnih znakova koje se moraju pojaviti u lozinci. n je broj između 0 i 9. Znak se smatra posebnim znakom ako njegov ekvivalentni unicode znak ima svojstvo da nije ni broj ni slovo.</p> <p>Može se specificirati samo jedna vrijednost *SPCCHRMINn. Ako je specificirana vrijednost *SPCCHRMAXn, vrijednost n specificirana za *SPCCHRMAXn mora biti jednaka ili veća od vrijednosti n specificirane za *SPCCHRMINn.</p> <p>Primjeri: za *SPCCHRMIN4</p> <p>Su@us.ibm.com nije važeće - 1 premalo 123+45=168 nije važeće - 2 premalo A.B@us.ibm.com važeće (24/8=3) važeće</p>

Program odobrenja lozinke (QPWDLDPGM)

Možete specificirati Program odobrenja lozinke (QPWDLDPGM) za kontrolu provjere valjanosti novih lozinke.

Ako je određen *REGFAC ili ime programa u sistemskoj vrijednosti QPWDLDPGM, sistem izvodi jedan ili više programa nakon što je nova lozinka prošla sve testove provjere valjanosti koji su određeni sistemskim vrijednostima kontrole lozinke. Možete koristiti programe za dodatnu provjeru lozinke koje korisnici dodjeljuju sami sebi prije nego ih sistem prihvati.

Program odobrenja lozinke mora biti u sistemskom pomoćnom memorijskom spremištu (ASP) ili osnovnom korisničkom ASP-u.

Bilješka: Ova sistemsko vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemske vrijednosti.

Tablica 45. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QPWDLDPGM:

<p>*NONE</p>	<p>Ne koristi se program koji je napisao korisnik. Uključuju se bilo koji programi za odobravanje lozinke koji su registrirani u svojstvu izlazne registracije.</p>
<p>*REGFAC</p>	<p>Program provjere valjanosti dobavljen je iz registracijskog svojstva, izlazna točka QIBM_QSY_VLD_PASSWRD. Može se odrediti više od jednog programa provjere valjanosti u registracijskom svojstvu. Pozivat će se svaki program sve dok jedan od njih pokaže da bi se šifra trebala odbiti ili dok svi programi pokažu da je lozinka valjana.</p>

Tablica 45. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QPVDVLDPGM: (nastavak)

<i>ime-programa</i>	Odredite ime programa provjere valjanosti koji je napisao korisnik, od 1 do 10 znakova. Ime programa ne može se odrediti kada je trenutna vrijednost ili vrijednost u toku sistemske vrijednosti razina lozinke (QPWDLVL) 2 ili 3.
<i>ime-knjižnice</i>	Odredite ime knjižnice gdje je lociran program koji je napisao korisnik. Ako ime knjižnice nije određeno, popis knjižnica (*LIBL) korisnika koji mijenja sistemsku vrijednost koristi se za traženje programa. Preporučena knjižnica je QSYS.

Upotreba programa odobrenja lozinke

Ako je određen *REGFAC ili ime programa u sistemskoj vrijednosti QPVDVLDPGM, naredba Promjena lozinke (CHGPWD) ili API Promjena lozinke (QSYCHGPW) poziva jedan ili više programa. Programi se pozivaju samo kada je nova lozinka prošla sve testove navedene u sistemskoj vrijednosti kontrole lozinke.

U slučaju da je nužno obnoviti sistem zbog kvara na disku, postavite program za odobravanje lozinke u QSYS knjižnici. Na ovaj način učitava se program za odobravanje lozinke pri obnavljanju QSYS knjižnice.

Ako je određeno ime programa u sistemskoj vrijednosti QPVDVLDPGM, sistem prolazi kroz sljedeće parametre u programu odobravanja lozinke:

Tablica 46. Parametri za program odobravanja lozinke

Radno mjesto	Tip	Dužina	Opis
1	*CHAR	10	Korisnik unosi novu lozinku.
2	*CHAR	10	Korisnikova stara lozinka.
3	*CHAR	1	Povratni kod: 0 za valjanu lozinku; ne 0 za nevaljanu lozinku.
4 ¹	*CHAR	10	Ime korisnika.
1 Položaj 4 je opcijski.			

Ako je *REGFAC naveden u sistemskoj vrijednosti QPVDVLDPGM, uputite se na informacije o Sigurnosnom izlaznom programu u priručniku Sistemski API za informacije o parametrima predanih programu provjere valjanosti.

Ako program odredi da je nova lozinka nevažeća, možete ili poslati vlastitu poruku izuzetka (koristeći naredbu SNDPGMMSG) ili postaviti povratni kod na vrijednost različitu od 0 i pustite da sistem prikaže poruku o grešci. Poruke izuzetka koje signalizira vaš program moraju se kreirati s opcijom DMPLST(*NONE) naredbe Dodavanje opisa poruke (ADDMSGD).

Nova lozinka je prihvaćena samo ako korisnički napisan program završi bez izlazne poruke i povratnim kodom 0. Iz razloga što je povratni kod početno postavljena za lozinke koje nisu važeće (nije nula), program odobravanja mora postaviti povratni kod na 0 prije nego se lozinka može promijeniti.

Pažnja: Trenutna i nova lozinka prolaze bez šifriranja kroz program provjere valjanosti. Program provjere valjanosti može pohraniti lozinke u datoteku baze podataka i sigurnost kompromisa na sistemu. Uvjerite se da službenik sigurnosti pregledava funkcije programa provjere valjanosti i da su promjene programa strogo kontrolirane.

Sljedeći program kontrole jezika (CL) je primjer programa odobrenja lozinke kada je ime programa specificirano za QPVDVLDPGM. Ovaj primjer provjerava da se lozinka ne mijenja više od jedanput u istom danu. Programu se mogu dodati dodatne kalkulacije da bi se provjerili ostali kriteriji za lozinke:

Bilješka: Upotrebom primjera koda vi pristajete na uvjete iz Poglavlje 10, "Informacije o odricanju od koda", na stranici 297.

```

/*****/
/* NAME:      PWDVALID - Provjera valjanosti lozinke */
/*          */
/* FUNCTION:  Ograniči promjenu lozinke na jednom */
/*          dnevno osim ako je lozinka istekla */
/*****/
PGM (&NEW &OLD &RTNCD &USER)
DCL VAR(&NEW)      TYPE(*CHAR) LEN(10)
DCL VAR(&OLD)      TYPE(*CHAR) LEN(10)
DCL VAR(&RTNCD)    TYPE(*CHAR) LEN(1)
DCL VAR(&USER)     TYPE(*CHAR) LEN(10)
DCL VAR(&JOBDATE)  TYPE(*CHAR) LEN(6)
DCL VAR(&PWDCHGDAT) TYPE(*CHAR) LEN(6)
DCL VAR(&PWDEXP)   TYPE(*CHAR) LEN(4)
/* Dobavi trenutni datum i pretvori u YMD format */
RTVJOBA  DATE(&JOBDATE)
CVTDAT   DATE(&JOBDATE) TOVAR(&JOBDATE) +
          TOFMT(*YMD)   TOSEP(*NONE)
/* Dobavi datum kad je lozinka zadnji put mijenjana*/
/* lozinka iz korisničkog profila je istekla */
RTVUSRPRF USRPRF(&USER) PWDCHGDAT(&PWDCHGDAT)+
          PWDEXP(&PWDEXP)
/* Usporedi dva datuma */
/* ako je jednako i lozinka nije istekla */
/* pošalji *ESCAPE poruku za sprečavanje promjene */
/* u suprotnom postavi povratni kod i omogući promjenu */
IF (&JOBDATE=&PWDCHGDAT *AND &PWDEXP='*NO ') +
  SNDPGMMSG MSGID(CPF9898) MSGF(QCPFMSG) +
  MSGDTA('Lozinka se može mijenjati +
          samo jednom dnevno') +
  MSGTYPE(*ESCAPE)
ELSE CHGVAR &RTNCD '0'
ENDPGM

```

Slijedi program kontrole jezika (CL) i primjer je programa odobrenja lozinke kada je određen *REGFAC za QPWDVLDLVL.

Ovaj primjer provjerava da li je nova lozinka u CCSID 37 (ili ako je u CCSID 13488 pretvara novu lozinku u CCSID 37), da nova lozinka ne završava brojčanim znakom i da nova lozinka ne sadrži ime korisničkog profila. Ovaj primjer pretpostavlja da je kreirana datoteka poruka (PWDERRORS) i da su opisi poruka (PWD0001 i PWD0002) dodani u datoteku poruka. Programu se mogu dodati dodatne kalkulacije da bi se provjerili ostali kriteriji za lozinke:

```

/*****/
/*          */
/* NAME:      PWDEXITPGM1 - Izlaz provjere valjanosti lozinke 1*/
/*          */
/* Provjerava valjanost lozinke kada je *REGFAC određen za*/
/* QPWDVLDPGM. Program se registrira pomoću ADDEXITPGM */
/* CL naredbe za izlaznu točku QIBM_QSY_VLD_PASSWRD. */
/*          */
/*          */
/*          */
/* PRETPOSTAVKE:Ako je korištena CHGPWD naredba, lozinka */
/* CCSID će biti default posla (pretpostavljeno CCSID 37). */
/* Ako se koristio API QSYCHGPW lozinka CCSID bit će */
/* UNICODE CCSID 13488. */
/*****/

PGM  PARM(&EXINPUT &RTN)
DCL &EXINPUT  *CHAR 1000
DCL &RTN      *CHAR 1

DCL &UNAME    *CHAR 10
DCL &NEWPW    *CHAR 256
DCL &NPOFF    *DEC 5 0
DCL &NPLEN    *DEC 5 0
DCL &INDX     *DEC 5 0

```

```

DCL &INDX2      *DEC 5 0
DCL &INDX3      *DEC 5 0
DCL &UNLEN      *DEC 5 0

DCL &XLTCHR2    *CHAR 2 VALUE(X'0000')
DCL &XLTCHR     *DEC 5 0
DCL &XLATEU     *CHAR 255 VALUE('..... +
                    !"#$( )*+,-./0123456789:;<=>?+
                    @ABCDEFGHIJKLMNQRSTUUVWXYZ[\]^_+
                    `ABCDEFGHIJKLMNQRSTUUVWXYZ{|}~. +
                    .....+
                    .....+
                    .....+
                    .....')

DCL &XLATEC     *CHAR 255 VALUE('.....+
                    .....+
                    .....+
                    .....+
                    .ABCDEFGHI.....JKLMNOPQR.....+
                    ..STUWXYZ.....+
                    .....+
                    .....')
```

```

/*****/
/* FORMAT EXINPUT JE: */
```

```

/* POLOŽAJ      OPIS */
/* 001 - 020    IME IZLAZNE TOČKE */
/* 021 - 028    FORMAT IMENA IZLAZNE TOČKE */
/* 029 - 032    RAZINA LOZINKE (binarno) */
/* 033 - 042    IME KORISNIČKOG PROFILA */
/* 043 - 044    REZERVIRANO */
/* 045 - 048    POMAK NA STARU LOZINKU (binarno) */
/* 049 - 052    DUŽINA STARE LOZINKE (binarno) */
/* 053 - 056    CCSID STARE LOZINKE (binarno) */
/* 057 - 060    POMAK NA NOVU LOZINKU (binarno) */
/* 061 - 064    DUŽINA NOVE LOZINKE (binarno) */
/* 065 - 068    CCSID NOVE LOZINKE (binarno) */
/* ??? - ???    STARA LOZINKA */
/* ??? - ???    NOVA LOZINKA */
/* */
```

```

/*****/
/* Uspostavi generičko nadgledanje programa. */
/*****/
```

```

MONMSG      CPF0000
/* Pretpostavi da je nova lozinka valjana*/
CHGVAR &RTN VALUE('0') /* prihvati */
/* Dobavi dužinu nove lozinke, pomak i vrijednost. Također dobavi ime korisnika*/
CHGVAR &NPLEN VALUE(EXINPUT 61 4)
CHGVAR &NPOFF VALUE(EXINPUT 57 4) + 1)
CHGVAR &UNAME VALUE(EXINPUT 33 10))
CHGVAR &NEWPW VALUE(EXINPUT &NPOFF &NPLEN))
/* Ako je CCSID 13488, vjerojatno korišten QSYCHGPW API koji pretvara */
/* lozinke u UNICODE CCSID 13488. Pretvori u CCSID 37, ako je */
/* moguće, u suprotnom ispiši grešku */
IF COND(EXINPUT 65 4) = 13488) THEN(DO)
    CHGVAR &INDX2 VALUE(1)
    CHGVAR &INDX3 VALUE(1)
    CVT1:
    CHGVAR &XLTCHR VALUE(NEWPW &INDX2 2))
    IF COND( (&XLTCHR *LT 1) *OR (&XLTCHR *GT 255) ) THEN(DO)
        CHGVAR &RTN VALUE('3') /* reject */
```



```

        SNDPGMSG MSG('INVALID CHARACTER IN NEW PASSWORD')
        GOTO DONE
    ENDDO
    CHGVAR NEWPW &INDX3 1) VALUE(XLATEU &XLTCHR 1))
    CHGVAR &INDX2 VALUE(&INDX2 + 2)
    CHGVAR &INDX3 VALUE(&INDX3 + 1)
    IF COND(&INDX2 > &NPLEN) THEN(GOTO ECVT1)
    GOTO CVT1
    ECVT1:
    CHGVAR &NPLEN VALUE(&INDX3 - 1)
    CHGVAR EXINPUT 65 4) VALUE(X'00000025')
ENDDO

/* Provjerite CCSID vrijednost nove lozinke - mora biti 37 */
IF COND(EXINPUT 65 4) *NE 37) THEN(DO)
    CHGVAR &RTN VALUE('3') /* reject */
    SNDPGMSG MSG('CCSID OF NEW PASSWORD MUST BE 37')
    GOTO DONE
ENDDO

/* UPPERCASE NEW PASSWORD VALUE */
CHGVAR &INDX2 VALUE(1)
CHGVAR &INDX3 VALUE(1)
CVT4:
    CHGVAR XLTCHR2 2 1) VALUE(NEWPW &INDX2 1))
    CHGVAR &XLTCHR VALUE(XLTCHR2 1 2))
    IF COND( (&XLTCHR *LT 1) *OR (&XLTCHR *GT 255) ) THEN(DO)
        CHGVAR &RTN VALUE('3') /* reject */
        SNDPGMSG MSG('INVALID CHARACTER IN NEW PASSWORD')
        GOTO DONE
    ENDDO
    IF COND(XLATEC &XLTCHR 1) *NE '.' ) +
    THEN(CHGVAR NEWPW &INDX3 1) VALUE(XLATEC &XLTCHR 1)))
    CHGVAR &INDX2 VALUE(&INDX2 + 1)
    CHGVAR &INDX3 VALUE(&INDX3 + 1)
    IF COND(&INDX2 > &NPLEN) THEN(GOTO ECVT4)
    GOTO CVT4
    ECVT4:

/* PROVJERI DA LI JE POSLJEDNJA POZICIJA NOVE LOZINKE BROJČANA */
IF COND(NEWPW &NPLEN 1) = '0') THEN(GOTO ERROR1)
IF COND(NEWPW &NPLEN 1) = '1') THEN(GOTO ERROR1)
IF COND(NEWPW &NPLEN 1) = '2') THEN(GOTO ERROR1)
IF COND(NEWPW &NPLEN 1) = '3') THEN(GOTO ERROR1)
IF COND(NEWPW &NPLEN 1) = '4') THEN(GOTO ERROR1)
IF COND(NEWPW &NPLEN 1) = '5') THEN(GOTO ERROR1)
IF COND(NEWPW &NPLEN 1) = '6') THEN(GOTO ERROR1)
IF COND(NEWPW &NPLEN 1) = '7') THEN(GOTO ERROR1)
IF COND(NEWPW &NPLEN 1) = '8') THEN(GOTO ERROR1)
IF COND(NEWPW &NPLEN 1) = '9') THEN(GOTO ERROR1)

/* PROVJERI DA LI LOZINKA SADRŽI IME KORISNIČKOG PROFILA */
CHGVAR &UNLEN VALUE(1)
LOOP2: /* FIND LENGTH OF USER NAME */
    IF COND(UNAME &UNLEN 1) *NE ' ') THEN(DO)
        CHGVAR &UNLEN VALUE(&UNLEN + 1)
        IF COND(&UNLEN = 11) THEN(GOTO ELOOP2)
        GOTO LOOP2
    ENDDO
    ELOOP2:
    CHGVAR &UNLEN VALUE(&UNLEN - 1)

/* PROVJERI KORISNIČKO IME U NOVOJ LOZINCI */
IF COND(&UNLEN *GT &NPLEN) THEN(GOTO ELOOP3)
CHGVAR &INDX VALUE(1)
LOOP3:

```

```

IF COND(NEWPW &INDX &UNLEN) = UNAME 1 &UNLEN))+
THEN(GOTO ERROR2)
IF COND((&INDX + &UNLEN + 1) *LT 128) THEN(DO)
  CHGVAR &INDX VALUE(&INDX + 1)
  GOTO LOOP3
ENDDO
ELOOP3:

/* Nova lozinka je valjana */
GOTO DONE

ERROR1: /* NOVA LOZINKA ZAVRŠAVA SA BROJČANIM ZNAKOM */
CHGVAR &RTN VALUE('3') /* reject */
SNDPGMSG TOPGMQ(*PRV) MSGTYPE(*ESCAPE) MSGID(PWD0001) MSGF(QSYS/PWDERRORS)
GOTO DONE

ERROR2: /* NOVA LOZINKA SADRŽI IME KORISNIKA */
CHGVAR &RTN VALUE('3') /* reject */
SNDPGMSG TOPGMQ(*PRV) MSGTYPE(*ESCAPE) MSGID(PWD0002) MSGF(QSYS/PWDERRORS)
GOTO DONE

DONE:
ENDPGM

```

Sistemske vrijednosti koje kontroliraju reviziju

Revizija sistemske aktivnosti je važan dio sistemske sigurnosti jer može pomoći pri otkrivanju zloupotrebe sistema i upada u sistem. Možete koristiti specifične sistemske vrijednosti za kontrolu revizije na operativnom sistemu i5/OS.

Pregled:

Svrha: Odredite sistemske vrijednosti koje kontroliraju reviziju sigurnost na sistemu.

Kako: WRKSYSVAL *SEC (naredba Rad sa sistemskim vrijednostima)

Ovlaštenje:
*AUDIT

Unos u zapis:
SV

Opaska:
Promjene nastupaju odmah. IPL nije potreban.

Ove sistemske vrijednosti kontroliraju reviziju na sistemu:

QAUDCTL

Kontrola revizije

QAUDENDACN

Akcija završetka revizije

QAUDFRCLVL

Razina forsiranja revizije

QAUDLVL

Razina revizije

QAUDLVL2

Proširenje razine revizije

QCRTOBJAUD

Kreiranje default revizije

Kontrola revizije (QAUDCTL)

Sistemska vrijednost Kontrola revizije (QAUDCTL) određuje da li se izvodi revizija.

Ova sistemska vrijednost funkcionira kao prekidač uključeno i isključeno za sljedeće operacije:

- Sistemske vrijednosti QAUDLVL i QAUDLVL2
- Revizija definirana za objekte koji koriste naredbe Promjena revizije objekta (CHGOBJAUD), Promjena vrijednosti revizije (CHGAUD) i Promjena DLO revizije (CHGDLOAUD)
- Revizija definirana za korisnike koji koriste naredbu Promjena revizije korisnika (CHGUSRAUD)

Bilješka: Ova sistemska vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemske vrijednosti.

Možete odrediti više od jedne vrijednosti za sistemska vrijednost QAUDCTL, osim ako je odredite kao *NONE.

Tablica 47. Moguće vrijednosti za sistemska vrijednost QAUDCTL

*NONE	Nikakva revizija se ne izvodi za korisničke akcije i objekte.
*NOTAVL	Ova vrijednost se prikazuje da pokaže kako sistemska vrijednost nije dostupna korisniku jer korisnik nema posebno ovlaštenje *AUDIT ili *ALLOBJ. Ne možete postaviti sistemska vrijednost na ovu vrijednost.
*OBJAUD	Revizija je izvedena za objekte koji su izabrani pomoću naredbi CHGOBJAUD, CHGDLOAUD ili CHGAUD.
*AUDLVL	Revizija se izvodi za bilo koje funkcije izabrane u sistemskim vrijednostima QAUDLVL i QAUDLVL2 i na parametru AUDLVL pojedinačnim korisničkim profilima. Razina revizije za korisnika je specificirana pomoću naredbe Promjena revizije korisnika (CHGUSRAUD).
*NOQTEMP	Revizija se ne izvodi za većinu akcija ako je objekt u QTEMP knjižnici. Za više detalja pogledajte Poglavlje 9, "Revizija sigurnosti na System i", na stranici 249. Morate odrediti ovu vrijednost s bilo *OBJAUD ili *AUDLVL.
	Pogledajte "Planiranje revizije sigurnosti" na stranici 255 za potpun opis procesa za kontroliranje revizije vašeg sistema.

Akcija završetka revizije (QAUDENDACN)

Sistemska vrijednost Akcija završetka revizije (QAUDENDACN) određuje koju akciju sistem poduzima ako je revizija aktivna i sistem ne može zapisati unose u dnevnik revizije.

Bilješka: Ova sistemska vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemske vrijednosti.

Tablica 48. Moguće vrijednosti za sistemska vrijednost QAUDENDACN:

*NOTAVL	Ova vrijednost se prikazuje da pokaže kako sistemska vrijednost nije dostupna korisniku jer korisnik nema niti posebno ovlaštenje *AUDIT niti *ALLOBJ. Sistemska vrijednost se ne može postaviti na ovu vrijednost.
*NOTIFY	Poruka CPI2283 se šalje na QSYSOPR red poruka i QSYSMSG red poruka (ako postoji) svaki sat dok se revizija uspješno ne pokrene. Sistemska vrijednost QAUDCTL postavljena je na *NONE da bi spriječila sistem od pokušaja pisanja dodatnih unosa u revizijski dnevnik. Obrada u sistemu se nastavlja. Ako se IPL izvodi prije nego što je revizija ponovno pokrenuta, za vrijeme IPL šalje se poruka CPI2284 u redove poruka QSYSOPR i QSYSMSG.

Tablica 48. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QAUDENDACN: (nastavak)

*PWRDWNSYS	Ako sistem ne može pisati unos u revizijski dnevnik, sistem se odmah gasi. Sistemska jedinica pokazuje sistemski referentni kod (SRC) B900 3D10. Kad je sistem ponovno upaljen, onda je u ograničenom stanju. Ovo znači da je kontroliranje podsistema u ograničenom stanju, nije aktivan niti jedan drugi podsistem i prijava je dopuštena samo na konzoli. Sistemska vrijednost QAUDCTL postavljena je na *NONE. Korisnik koji se prijavljuje na konzolu zbog dovršenja IPLa mora imati specijalna ovlaštenja *ALLOBJ i *AUDIT.
------------	---

Preporuka vrijednosti: Za većinu instalacija, preporuka vrijednosti je *NOTIFY. Ako vaša sigurnosna politika zahtijeva da se ne izvodi obrada na sistemu bez revizije, tada morate izabrati *PWRDWNSYS.

Samo vrlo neobične posljedice uzrokuju da sistem nije u mogućnosti zapisivati unose u revizijski dnevnik. Ipak, ako se ovo dogodi i sistemska vrijednost QAUDENDACN je *PWRDWNSYS, sistem se nenormalno ugasi. To može uzrokovati dulje punjenje početnog programa (IPL) kad se ponovo uključi energija vašem sistemu.

Razina forsiranja revizije (QAUDFRCLVL)

Sistemska vrijednost Razina forsiranja revizije (QAUDFRCLVL) određuje koliko često se novi unosi u dnevnik revizije forsiraju iz memorije u pomoćnu memoriju. Ova sistemska vrijednost kontrolira količinu podataka o reviziji koji se mogu izgubiti ukoliko se sistem nenormalno ugasi.

Bilješka: Ova sistemska vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemske vrijednosti.

Tablica 49. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QAUDFRCLVL

*NOTAVL	Ova vrijednost se prikazuje da pokaže kako sistemska vrijednost nije dostupna korisniku jer korisnik nema posebno ovlaštenje *AUDIT ili *ALLOBJ. Sistemska vrijednost se ne može postaviti na ovu vrijednost.
*SYS	Sistem odlučuje kad se zapisuju unosi u dnevnik u pomoćnu memoriju baziranu na performansama internog sistema.
broj-zapisa	Odredite broj od 1 do 100 da biste odredili koliko se može prikupiti revizijskih unosa u memoriju prije nego su zapisani u pomoćnoj memoriji. Što je manji broj, veći je učinak na izvedbu sistema.

Preporuka vrijednosti: *SYS osigurava najbolju izvedbu revizije. Ipak, ako vaša instalacija zahtijeva da nema izgubljenih unosa revizije kod nepravilnog zaustavljanja sistema, morate specificirati 1. Specificiranje 1 može oslabiti izvedbu.

Razina revizije (QAUDLVL)

Sistemska vrijednost Razina revizije (QAUDLVL) uz sistemsku vrijednost QAUDLVL2, određuje koji su sigurnosno povezani događaji zapisani u dnevnik revizije sigurnosti (QAUDJRN) za sve korisnike sistema.

Možete odrediti više od jedne vrijednosti za sistemsku vrijednost QAUDLVL, osim ako je odredite kao *NONE.

Da bi sistemska vrijednost QAUDLVL postigla učinak, sistemska vrijednost QAUDCTL mora uključivati *AUDLVL.

Bilješka: Ova sistemska vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemske vrijednosti.

Tablica 50. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QAUDLVL

*NONE	Nije zapisan niti jedan događaj koji kontroliraju sistemske vrijednosti QAUDLVL ili QAUDLVL2. Događaji se zapisuju za pojedinačne korisnike, bazirano na AUDLVL vrijednostima korisničkih profila.
*NOTAVL	Ova vrijednost se prikazuje da pokaže kako sistemska vrijednost nije dostupna korisniku jer korisnik nema posebno ovlaštenje *AUDIT ili *ALLOBJ. Sistemska vrijednost se ne može postaviti na ovu vrijednost.
*AUDLVL2	Sistemske vrijednosti QAUDLVL i QAUDLVL2 upotrebit će se za određivanje sigurnosnih akcija koje će se revidirati.
*ATNEVT	Zapisuju se događaji pažnje.
*AUTFAIL	Zapisuju se greške u ovlaštenjima.
*CREATE	Zapisuju se operacije kreiranja objekta.
*DELETE	Zapisuju se operacije brisanja objekta.
*JOBBAS	Revidiraju se osnovne funkcije posla.
*JOBCHGUSR	Revidiraju se promjene na aktivnom korisničkom profilu ili grupnom profilu niti.
*JOBDTA	Zapisuju se akcije koje utječu na posao. *JOBDTA se sastoji od dvije vrijednosti, to su *JOBBAS i *JOBCHGUSR, da vam omogući bolju prilagodbu vaše revizije. Ako su navedene obje vrijednosti, dobiti ćete istu reviziju kao da je naveden samo *JOBDTA.
*NETBAS	Revidiraju se funkcije na bazi mreže.
*NETCLU	Revidiraju se skupovi i grupne operacije skupnih resursa.
*NETCMN	Revidiraju se mrežne i komunikacijske funkcije. *NETCMN se sastoji od nekoliko vrijednosti da vam omogući bolju prilagodbu vaše revizije. Sljedeće vrijednosti čine *NETCMN: *NETBAS *NETCLU *NETFAIL *NETSCK
*NETFAIL	Revidiraju se greške na mreži.
*NETSCK	Revidiraju se zadaci utičnice.
*OBJMGT	Zapisuju se operacije premještanja i preimenovanja objekata.
*OFCSRVR	Zapisuju se promjene sistemskog distribucijskog direktorija i akcije uredske pošte.
*OPTICAL	Zapisuje se upotreba optičkih volumena.
*PGMADP	Zapisuje se dobivanje ovlaštenja od programa koji usvaja ovlaštenje.
*PGMFAIL	Zapisuju se povrede integriteta sistema.
*PRTDTA	Zapisuje se ispis spool datoteke, slanje izlaza direktno na pisač i slanje izlaza na udaljeni pisač.
*SAVRST	Zapisuju se operacije spremanja i vraćanja.
*SECCFG	Revidira se sigurnosna konfiguracija.
*SECDIRSRV	Revidiraju se promjene ili ažuriranja pri obavljanju funkcija usluga direktorija.
*SECIPC	Revidiraju se promjene u međuprocenoj komunikaciji.
*SECNAS	Revidiraju se akcije servisa mrežne provjere autentičnosti.
*SECRUN	Revidiraju se sigurnosne funkcije vremenskog izvođenja.
*SECCKD	Revidiraju se opisne riječi utičnice.

Tablica 50. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QAUDLVL (nastavak)

*SECURITY	Zapisuju se funkcije koje se tiču sigurnosti. *SECURITY se sastoji od nekoliko vrijednosti da vam omogući bolju prilagodbu vaše revizije. Sljedeće vrijednosti čine *SECURITY: *SECCFG *SEC DIRSRV *SECIPC *SECNAS *SECRUN *SECSCKD *SECVFY *SECVLDL
*SECVFY	Revidira se upotreba funkcija verifikacije.
*SECVLDL	Revidiraju se promjene na objektima validacijske liste.
*SERVICE	Zapisuje se upotreba servisnih alata.
*SPLFDTA	Zapisuju se akcije koje se izvode na spool datotekama.
*SYSMGT	Zapisuje se upotreba funkcija upravljanja sistemom.

Srodne reference

“Planiranje revizije akcija” na stranici 255

Sistemska vrijednost QAUDCTL (kontrola revizije), sistemsku vrijednost QAUDLVL (razina revizije), sistemsku vrijednost QAUDLVL2 (proširenje razine revizije) i parametar AUDLVL (revizija akcije), u korisničkom profilu, rade zajednički na kontroli revizije akcije.

Proširenje razine revizije (QAUDLVL2)

Sistemska vrijednost Proširenje razine revizije (QAUDLVL2) je potrebna kada je potrebno više od 16 vrijednosti revizije.

Određivanje *AUDLVL2 kao jedne od vrijednosti u sistemskoj vrijednosti QAUDLVL uzrokovat će da sistem traži revizijske vrijednosti u sistemskoj vrijednosti QAUDLVL2. Možete odrediti više od jedne vrijednosti za sistemsku vrijednost QAUDLVL2, osim ako je odredite kao *NONE. Da bi sistemsku vrijednost QAUDLVL2 postigla učinak, sistemsku vrijednost QAUDCTL mora uključivati *AUDLVL i sistemsku vrijednost QAUDLVL mora uključivati *AUDLVL2.

Bilješka: Ova sistemsku vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemsku vrijednosti.

Tablica 51. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QAUDLVL2

*NONE	Niti jedna revizijska vrijednost nije sadržana u ovoj sistemskoj vrijednosti.
*NOTAVL	Ova vrijednost se prikazuje da pokaže kako sistemsku vrijednost nije dostupna korisniku jer korisnik nema posebno ovlaštenje *AUDIT ili *ALLOBJ. Sistemsku vrijednost se ne može postaviti na ovu vrijednost.
*ATNEVT	Zapisuju se događaji pažnje.
*AUTFAIL	Zapisuju se greške u ovlaštenjima.
*CREATE	Zapisuju se operacije kreiranja objekta.
*DELETE	Zapisuju se operacije brisanja objekta.
*JOBBAS	Funkcije osnovnog posla se revidiraju.
*JOBCHGUSR	Revidiraju se promjene na aktivnom korisničkom profilu ili grupnom profilu niti.

Tablica 51. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QAUDLVL2 (nastavak)

*JOBDTA	Zapisuju se akcije koje utječu na posao. *JOBDTA se sastoji od dvije vrijednosti, to su *JOBBAS i *JOBCHGUSR, da vam omogući bolju prilagodbu vaše revizije. Ako su navedene obje vrijednosti, dobiti ćete istu reviziju kao da je naveden samo *JOBDTA.
*NETBAS	Revidiraju se funkcije na bazi mreže.
*NETCLU	Revidiraju se skupovi i grupne operacije skupnih resursa.
*NETCMN	Revidiraju se mrežne i komunikacijske funkcije. *NETCMN se sastoji od nekoliko vrijednosti radi omogućavanja bolje prilagodbe naše revizije. Sljedeće vrijednosti čine *NETCMN: *NETBAS *NETCLU *NETFAIL *NETSCK
*NETFAIL	Revidiraju se greške na mreži.
*NETSCK	Revidiraju se zadaci utičnice.
*OBJMGT	Zapisuju se operacije premještanja i preimenovanja objekata.
*OFCSRVR	Zapisuju se promjene sistemskog distribucijskog direktorija i akcije uredske pošte.
*OPTICAL	Zapisuje se upotreba optičkih volumena.
*PGMADP	Zapisuje se dobivanje ovlaštenja od programa koji usvaja ovlaštenje.
*PGMFAIL	Zapisuju se povrede integriteta sistema.
*PRDTA	Zapisuje se ispis spool datoteke, slanje izlaza direktno na pisač i slanje izlaza na udaljeni pisač.
*SAVRST	Zapisuju se operacije vraćanja.
*SECCFG	Revidira se sigurnosna konfiguracija.
*SECDIRSRV	Revidiraju se promjene ili ažuriranja pri obavljanju funkcija usluga direktorija.
*SECIPC	Revidiraju se promjene u međuprocenoj komunikaciji.
*SECNAS	Revidiraju se akcije servisa mrežne provjere autentičnosti.
*SECRUN	Revidiraju se sigurnosne funkcije vremenskog izvođenja.
*SECCKD	Revidiraju se opisne riječi utičnice.
*SECURITY	Zapisuju se funkcije koje se tiču sigurnosti. *SECURITY je sastavljena od nekoliko vrijednosti za dozvoljivanje boljeg prilagodavanja vaše revizije. Sljedeće vrijednosti čine *SECURITY: *SECCFG *SECDIRSRV *SECIPC *SECNAS *SECRUN *SECCKD *SECVFY *SECVLDL
*SECVFY	Revidira se upotreba funkcija verifikacije.
*SECVLDL	Revidiraju se promjene na objektima validacijske liste.
*SERVICE	Zapisuje se upotreba servisnih alata.
*SPLFDTA	Zapisuju se akcije koje se izvode na spool datotekama.

Tablica 51. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QAUDLVL2 (nastavak)

*SYSMGT	Zapisuje se upotreba funkcija upravljanja sistemom.
---------	---

Srodne reference

“Planiranje revizije akcija” na stranici 255

Sistemska vrijednost QAUDCTL (kontrola revizije), sistemska vrijednost QAUDLVL (razina revizije), sistemska vrijednost QAUDLVL2 (proširenje razine revizije) i parametar AUDLVL (revizija akcije), u korisničkom profilu, rade zajednički na kontroli revizije akcije.

Revizija za nove objekte (QCRTOBJAUD)

Sistemska vrijednost Revizija za nove objekte (QCRTOBJAUD) se koristi za određivanje vrijednosti revizije za novi objekt, ako je default revizija kreiranja objekta, za knjižnicu ili direktorij, novog objekta postavljena na *SYSVAL.

Sistemska vrijednost QCRTOBJAUD je također default vrijednost revidiranja objekta za sve dokumente koji nisu u novoj mapi.

Na primjer, vrijednost CRTOBJAUD za knjižnicu CUSTLIB jest *SYSVAL. Vrijednost QCRTOBJAUD je *CHANGE. Ako kreirate novi objekt u knjižnici CUSTLIB, njegova vrijednost revidiranja objekta automatski je postavljena na *CHANGE. Možete promijeniti vrijednost revizije objekta pomoću naredbe CHGOBJAUD ili CHGAUD.

Bilješka: Ova sistemska vrijednost je ograničena vrijednost. Za detalje o ograničavanju promjena na sigurnosnim sistemskim vrijednostima i potpunom popisu ograničenih sistemskih vrijednosti, pogledajte Sigurnosne sistemske vrijednosti.

Tablica 52. Moguće vrijednosti za sistemsku vrijednost QCRTOBJAUD:

*NONE	Za objekt se ne radi revizija.
*NOTAVL	Ova vrijednost se prikazuje da pokaže kako sistemska vrijednost nije dostupna korisniku jer korisnik nema niti posebno ovlaštenje *AUDIT niti *ALLOBJ. Sistemska vrijednost se ne može postaviti na ovu vrijednost.
*USRPRF	Revizija objekta bazira se na vrijednosti u profilu korisnika koji pristupa objektu.
*CHANGE	Slog revizije se zapisuje kad god se napravi promjena na objektu koja se odnosi na sigurnost.
*ALL	Slog revizije se zapisuje za bilo koju akciju koja se odnosi na sigurnost i koja utječe na sadržaj objekta. Slog revizije se također zapisuje ako se napravi promjena na objektu koja se odnosi na sigurnost.

Preporuka vrijednosti: Vrijednost koju izaberete ovisi o potrebama revizije vaše instalacije. “Planiranje revizije pristupa objektu” na stranici 277 sadrži više informacija o metodama postavljanja revizije objekta na vašem sistemu. Možete kontrolirati vrijednost revizije na razini direktorija s parametrom CRTOBJAUD na naredbi Pravljenje direktorija (CRTDIR) i vrijednosti *CRTOBJAUD na naredbi Promjena atributa (CHGATR). Također možete kontrolirati vrijednost revizije na razini knjižnice s parametrom CRTOBJAUD na naredbi CRTLIB i naredbi CHGLIB.

Poglavlje 4. Korisnički profili

Korisnički profil je moćan i fleksibilan alat. Njihovim pažljivim oblikovanjem možete znatno poboljšati zaštitu sistema i prilagoditi ih svojim korisnicima.

Pregled:

Svrha: Kreiranje i održavanje korisničkih profila i profila grupa u sistemu

Kako: Naredba Rad s korisničkim profilima (WRKUSRPRF)

Naredba Revizija promjene korisnika (CHGUSRAUD)

Ovlaštenje:

*SECADM posebno ovlaštenje

specijalno ovlaštenje *AUDIT za reviziju promjene korisnika

Unos u zapis:

AD za promjene revizije korisnika

CO za kreiranje korisničkog profila

CP za promjene korisničkih profila

DO za brisanje korisničkog profila

ZC za promjene korisničkih profila koje nisu bitne za sigurnost

Srodni koncepti

“Korisnički profili” na stranici 4

Na operativnom sistemu i5/OS, svaki sistem ima korisnički profil.

Uloge korisničkog profila

Korisnički profil sadrži lozinke korisnika, popis posebnih ovlaštenja koja su dodijeljena korisniku i objekte koje korisnik posjeduje.

Korisnički profil ima nekoliko uloga na sistemu:

- Sadrži sigurnosne informacije koje kontroliraju kako se korisnik prijavljuje na sistem, što mu je omogućeno nakon prijave i kako su revidirane akcije korisnika.
- Sadrži informacije koje su oblikovanje za prilagođavanje sistema i prilagođavanje sistema korisniku.
- To je upravljački i alat obnove za operativni sistem. Korisnički profil sadrži informacije o objektima koje posjeduje korisnik i svim privatnim ovlaštenjima na objekte.
- Ime korisničkog profila identificira poslove korisnika i izlaz pisača.

Ako je systemska vrijednost sigurnosne razine (QSECURITY) na sistemu 10, sistem automatski kreira korisnički profil kad se korisnik prijavi s korisničkim IDom koji ne postoji na sistemu. “Default vrijednosti za korisničke profile” na stranici 307 u Dodatak B, “IBM-dobavljeni korisnički profili”, na stranici 307 pokazuje vrijednosti koji se dodjeljuju kad sistem kreira korisnički profil.

Ako je systemska vrijednost QSECURITY na vašem sistemu 20 ili veća, mora postojati korisnički profil prije nego što se korisnik prijavi.

Grupni profili

Grupni profil je poseban tip korisničkog profila koji osigurava isto ovlaštenje za grupu korisnika.

Grupni profil ima dvije svrhe na sistemu:

Sigurnosni alat

Grupni profil osigurava metodu za organiziranje ovlaštenja na vašem sistemu i njihovo dijeljenje među korisnicima. Možete definirati ovlaštenja na objektima ili posebna ovlaštenja za grupne profile prije nego za svaki pojedinačni korisnički profil. Korisnik može biti član do 16 grupnih profila.

Alat za prilagođavanje

Grupni profil se može upotrebljavati kao obrazac za pojedinačne korisničke profile. Većina ljudi koji su dio iste grupe imaju iste potrebe za prilagođavanje, poput inicijalnog izbornika i default pisača. Možete definirati ove stvari u grupnom profilu i kopirajte ga da biste kreirali pojedinačne korisničke profile.

Grupne profile kreirate na isti način kao i pojedinačni profili. Sistem prepoznaje grupni profil kada dodate prvog člana na njega. U tom trenutku sistem postavlja informacije u profilu koje pokazuju da je to grupni profil. Sistem također generira grupni identifikacijski broj (gid) za profil. Specificiranjem vrijednosti u parametri gid, možete također odrediti profil kao grupni profil u trenutku kada ga kreirate. "Planiranje grupnih profila" na stranici 230 pokazuje primjer postavljanja grupnog profila.

Parametarska polja korisničkog profila

Ovo poglavlje opisuje detaljne informacije o parametarskim poljima za korisničke profile pokazane u promptu naredbe Kreiranje korisničkog profila.

Kada kreirate korisnički profil, sistem profilu daje ova ovlaštenja: *OBJMGT, *CHANGE. Ova ovlaštenja potrebna su za sistemске funkcije i ne bi se trebala uklanjati.

Mnogi ekrani sistema imaju različite verzije koje se zovu *razine pomoći*, da bi zadovoljili potrebe različitih korisnika:

- Osnovna razina pomoći sadrži manje informacija i ne koristi tehničku terminologiju.
- Srednja razina pomoći pokazuje više informacija i koristi tehničku terminologiju.
- Napredna razina pomoći koristi tehničku terminologiju i pokazuje maksimalnu količinu podataka tako da ne pokazuje uvijek funkcijsku tipku i informacije o opciji.

Sljedeći odlomci pokazuju kako se zovu polja korisničkog profila na ekranima osnovne razine pomoći i posredne razine pomoći.

Naslov polja

Naslov ove sekcije pokazuje kako se imena polja prikazuju na promptu naredbe Kreiranje korisničkog profila. Naslov se prikazuje kada kreirate korisnički profil s posrednom razinom pomoći ili naredbom Kreiranje korisničkog profila (CRTUSRPRF).

Prompt Dodavanje korisnika:

Ovo pokazuje kako se pojavljuje ime polja na ekranu Dodavanje korisnika i drugim ekranima korisničkog profila koji koriste osnovnu razinu pomoći. Ekran na osnovnoj razini pomoći pokazuje podskup polja u korisničkom profilu. *Nije pokazano* znači da se polje ne pojavljuje na ekranu na osnovnoj razini pomoći. Kada koristite ekran Dodavanje korisnika za kreiranje korisničkog profila, koriste se defaultne vrijednosti za sva polja koja se ne prikazuju.

CL parametar:

Koristite ime CL parametra za polje u CL programu ili kada upišete naredbu korisničkog profila bez prompta.

Dužina:

Ako u CL programu koristite naredbu Dohvat korisničkog profila (RTVUSRPRF), ovo je dužina koju trebate koristiti za definiranje polja pridruženog parametru.

Ovlaštenje:

Ako se polje odnosi na odijeljeni objekt, kao što je program ili knjižnica, prikazuju se zahtjevi za ovlaštenjima za taj objekt. Za specificiranje objekta kada kreirate ili mijenjate korisnički profil, trebate pripadajuće ovlaštenje izlistano. Da se prijavi upotrebom tog profila, korisnik treba navedena ovlaštenja. Na primjer, ako kreirate korisnički profil USERA s opisom posla JOB1, morate imati ovlaštenje *USE za JOB1. USERA mora imati ovlaštenje *USE za JOB1 da bi se uspješno prijavio s profilom.

U dodatku, svaki odlomak opisuje moguće vrijednosti za svako polje i preporučenu vrijednost.

Ime profila korisnika

Ime korisničkog profila identificira korisnika sistemu. Ovo ime korisničkog profila također je poznat pod imenom korisnički ID. To je ime koje korisnik upisuje u promptu Korisnik u prikazu Prijave.

Prompt Dodavanje korisnika:

Korisnik

CL parametar:

USRPRF

Dužina:

10

Ime korisničkog profila maksimalno može sadržavati 10 znakova. Znakovi mogu biti:

- Bilo koje slovo (A do Z)
- Bilo koji broj (0 - 9)
- Ovi posebni znakovi: funta (#), dolar (\$), znak podcrtavanja (_), at (@).

Ime korisničkog profila ne može početi s brojem.

Napomene:

- Ekran Dodavanje korisnika omogućava samo korisničko ime od osam znakova.
- Moguće je kreirati korisnički profil tako da je pri prijavi korisnika. korisnički ID samo bročani. Da biste kreirali ovakav profil, odredite Q kao prvi znak, na primjer Q12345. Korisnik tada se može prijaviti upisom 12345 ili Q12345 u promptu *Korisnik* na prikazu Prijave.

Za više informacija o specificiranju imena na sistemu, pogledajte poglavlje CL programiranje.

Preporuke ua imenovanja korisničkih profila: Razmotrite ove stvari pri odluci o imenima korisničkih profila:

- Ime korisničkog profila može imati do 10 znakova. Neke komunikacijske metode ograničavaju korisnički ID do osam znakova. Ekran Dodavanje korisnika također ograničava ime korisničkog profila na osam znakova.
- Koristi shemu imenovanja pomoću koje se može lakše zapamtiti korisničke ID-ove.
- Sistem ne razlikuje velika i mala slova u imenu korisničkog profila. Ukoliko upišete mala abecedna slova na radnoj stanici, sistem ih prevađa na velika slova.
- Ekрани i liste koje koristite za upravljanje korisničkim profilima, pokazuju korisničke profile abecedno po imenima korisničkog profila.
- Izbjegavajte korištenje posebnih znakova u imenima korisničkih profila. Za određene radne stanice ili s nacionalnim verzijama i5/OS licencnog program, posebni znakovi mogu uzrokovati probleme s mapiranjem tipkovnice.

Jedna tehnika za dodijeljivanje imena korisničkim profilima je da se koristi prvih sedam znakova obiteljskog prezimena i zatim prvi znak prvog imena. Na primjer:

Korisničko ime	Ime profila korisnika
Anderson, George	ANDERSOG
Anderson, Roger	ANDERSOR

Korisničko ime	Ime profila korisnika
Harrisburg, Keith	HARRISBK
Jones, Sharon	JONESS
Jones, Keith	JONESK

Preporuke za imenovanja grupnih profila: Za laganu identifikaciju grupnih profila na sistemu, koristite konvenciju imenovanja. Započnite sva imena profila grupa s istim znakovima, poput GRP (za grupu) ili ODJ (za odjel).

Lozinka

Lozinka se koristi za provjeru korisničkog ovlaštenja za prijavu na sistem. Kad je aktivna sigurnost lozinke (sistemska vrijednost QSECURITY je 20 ili više), mora biti određen korisnički ID i lozinka.

Prompt Dodavanje korisnika:

Lozinka

CL parametar:

PASSWORD

Dužina:

128

Lozinke mogu imati maksimalno 10 znakova ukoliko je sistemska vrijednost QPWDLVL postavljena na 0 ili 1. Lozinke mogu imati maksimalno 128 znakova kada je sistemska vrijednost QPWDLVL postavljena na 2 ili 3.

Kada je vrijednost Razine lozinke (QPWDLVL) jednaka 0 ili 1, pravila za specificiranje lozinke su ista kao ona koja se koriste za imena korisničkih profila. Kada je prvi znak lozinke Q, a drugi znak je numerički znak, Q može biti izostavljen na ekranu prijave. Ako korisnik specificira Q12345 kao lozinku na ekranu Promjena lozinke, on može specificirati 12345 ili Q12345 kao lozinku na ekranu prijave. Kada je QPWDLVL jednak 2 ili 3, korisnik mora specificirati lozinku kao Q12345 na ekranu prijave ako je korisnički profil kreiran s lozinkom Q12345. Dozvoljena je svebrojčana lozinka ako je QPWDLVL 2 ili 3, ali lozinka korisničkog profila mora se kreirati kao svebrojčana.

Kada je sistemska vrijednost Razina lozinke (QPWDLVL) jednaka 2 ili 3, lozinka je osjetljiva na veličinu slova i može sadržavati bilo koji znak, uključujući prazne znakove. Ipak, lozinka ne može počinjati znakom zvjezdice (*) i prateći znakovi praznine se uklanjaju.

Bilješka: Lozinke se mogu kreirati korištenjem dvobajtnih znakova. Ipak, lozinka koja sadrži dvobajtna znakove ne može se koristiti za prijavu putem sistemskog ekrana prijave. Lozinke koje sadrže dvobajtna znakove mogu se kreirati pomoću naredaba CRTUSRPRF i CHGUSRPRF i mogu proteći kroz sistemske APIje koji podržavaju parametar lozinke.

Šifriranje u jednom smjeru koristi se za pohranu lozinke u sistem. Ako se lozinka zaboravi, službenik sigurnosti može upotrijebiti naredbu Promjena korisničkog profila (CHGUSRPRF) da bi dodijelio privremenu lozinku i postavio da je lozinka istekla kako bi korisnik sam sebi dodijelio novu lozinku kod sljedeće prijave.

- | Možete postaviti sistemske vrijednosti za kontrolu lozinke koje dodjeljuju korisnici. Sistemske vrijednosti sastava lozinke primjenjuju se samo kad korisnik mijenja lozinku pomoću naredbe Promjena lozinke (CHGPWD), opcije Promjena lozinke iz izbornika ASSIST ili QSYCHGPW API. Korisnik ne može postaviti lozinku na ime korisničkog profila koristeći naredbu CHGPWD, izbornik ASSIST ili API QSYCHGPW pri bilo kojem od sljedećih uvjeta.
- | • QPWDRULES sistemska vrijednost je *PWDSYSVAL i sistemska vrijednost Minimalna dužina lozinke (QPWDMINLEN) nije 1.
- | • QPWDRULES sistemska vrijednost je *PWDSYSVAL i sistemska vrijednost Maksimalna dužina lozinke (QPWDMAXLEN) nije 10.
- | • Sistemska vrijednost QPWDRULES je *PWDSYSVAL i bilo koja od sljedećih sistemskih vrijednosti za sastav lozinke je promijenjena iz default vrijednosti.

Pogledajte poglavlje “Sistemske vrijednosti koje se primjenjuju na lozinke” na stranici 43 za informacije o postavljanju sistemskih vrijednosti sastava lozinke.

Tablica 53. Moguće vrijednosti za *PASSWORD*:

*USRPRF	Lozinka za ovog korisnika je ista kao i ime korisničkog profila. Kada je sistemska vrijednost Razina lozinke (QPWDLVL) jednaka 2 ili 3, lozinka je vrijednost pisana velikim slovima za ime korisničkog profila. Za profil JOHNDOE, lozinka je JOHNDOE, a ne johndoe.
*NONE	Za ovaj korisnički profil nije dodijeljena lozinka. Prijava nije dopuštena za ovaj korisnički profil. Možete poslati na izvođenje batch posao koristeći korisnički profil sa lozinkom *NONE ako imate ispravno ovlaštenje za korisnički profil.
<i>user- password</i>	Niz znakova (128 ili manje).

Preporuke za lozinke:

- Za grupni profil postavite lozinku *NONE. Ovo će spriječiti bilo koga od prijave s grupnim profilom.
- Pri kreiranju pojedinačnog korisničkog profila, postavite lozinku na početnu vrijednost i zahtijevajte da se mora dodijeliti nova lozinka pri prijavi korisnika (postavite lozinka istekla na *YES). Default lozinka pri kreiranju korisničkog profila je ista kao ime korisničkog profila.
- Ako koristite običnu ili default lozinku pri kreiranju novog korisničkog profila, uvjerite se da korisnik se namjerava odmah prijaviti. Ako očekujete da će proći neko vrijeme dok se korisnik prijavi, postavite status korisničkog profila na *DISABLED. Promijenite status na *ENABLED kad je korisnik spreman za prijavu. Ovo zaštićuje novi korisnički profil od korištenja od strane neovlaštene osobe.
- Postavite sistemske vrijednosti sastava lozinke da biste spriječili korisnike da dodjeljuju obične lozinke.
- Neke komunikacijske metode šalju lozinke među sistemima i ograničavaju dužinu lozinke i znakove koje te lozinke mogu sadržavati. Ako vaš sistem komunicira s drugim sistemima, koristite sistemska vrijednost QPWDMAXLEN ili QPWRULES da ograničite dužinu lozinke. Na razinama lozinke 0 i 1, sistemska vrijednost QPWDLMTCHR može se upotrebljavati za određivanje znakova koji se ne mogu koristiti u lozinkama.

Postav lozinke da istekne

Polje *Postav lozinke da istekne* dopušta administratoru sigurnosti da pokaže u korisničkom profilu da je korisnička lozinka istekla i mora se promijeniti pri sljedećoj prijavi korisnika.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

PWDEXP

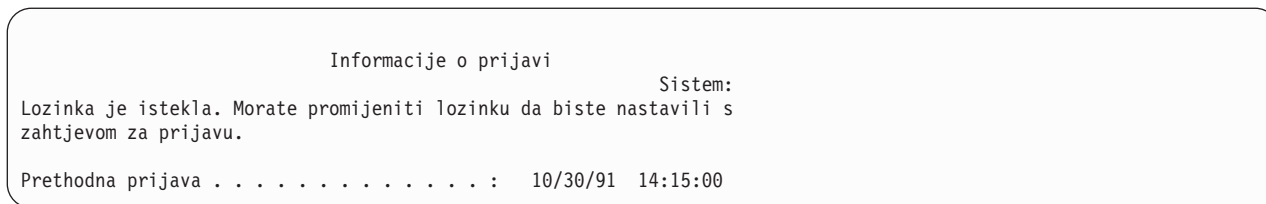
Dužina:

4

Ova vrijednost se resetira na *NO pri promjeni lozinke. Lozinku možete promijeniti koristeći naredbu CHGPWD ili CHGUSRPRF ili QSYCHGPW API ili kao dio sljedećeg procesa prijave.

Ovo polje može se upotrijebiti kad se korisnik ne može sjetiti lozinke i sigurnosni administrator mora dodijeliti novu. Korisnik mora promijeniti lozinku koju mu je dodijelio sigurnosni administrator, a time se sprečava da sigurnosni administrator zna novu lozinku i time da se prijavi kao korisnik.

Kad korisnička lozinka istekne, korisnik prima poruku pri prijavi (pogledajte “Interval isteka lozinke” na stranici 86). Korisnik može ili pritisnuti tipku Enter da bi dodijelio novu lozinku ili pritisnuti F3 (Izlaz) da bi odbio pokušaj prijave bez da dodijeli novu lozinku. Ako korisnik izabere promjenu lozinke, pokazuje se prikaz Promjena lozinke i izvodi se provjera valjanosti lozinke za novu lozinku.



Slika 1. Poruka isteka lozinke

Tablica 54. Moguće vrijednosti za PWDEXP:

*NO:	Lozinka nije postavljena za isticanje.
*YES:	Lozinka je postavljena za isticanje.

Preporuke: Postavite lozinku koja će isteći čim kreirate novi korisnički profil ili dodijeliti privremenu lozinku za korisnika.

Stanje

Vrijednost polja *Status* pokazuje da li je profil važeći za prijavu. Ako je status profila omogućen, profil je važeći za prijavu. Ako je status profila onemogućen, ovlaštenu korisnik mora omogućiti profil da bi profil bio važeći pri prijavi.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

STATUS

Dužina:

10

Koristite naredbu CHGUSRPRF da biste omogućili profil koji je bio onemogućen. Morate imati posebna ovlaštenja *SECADM, *OBJMGT i *USE za profil da biste promijenili njegov status. “Omogućavanje korisničkog profila” na stranici 117 pokazuje primjer programa usvojenog ovlaštenja za dozvoljavanje sistemskom administratoru da omogućiti profil.

Sistem može onemogućiti profil nakon određenog broja neispravnih pokušaja provjere valjanosti lozinke s profilom, ovisno o postavki sistemskih vrijednosti QMAXSIGN i QMAXSGNACN.

Uvijek se možete prijaviti kao profil QSECOFR (službenik sigurnosti) na konzolu, čak ako je status QSECOFR *DISABLED. Ako je korisnički profil QSECOFR onemogućen, prijavite se na konzolu kao QSECOFR i upišite CHGUSRPRF QSECOFR STATUS(*ENABLED).

Tablica 55. Moguće vrijednosti za STATUS:

*ENABLED	Profil je važeći za prijavu.
*DISABLED	Profil je nevažeći za prijavu sve dok ga autorizirani korisnik ponovno omogućiti.

Preporuke: Postavite status na *DISABLED ako želite spriječiti prijavu s korisničkim profilom. Na primjer, možete onemogućiti profil korisnika koji neće biti na poslu određeni period.

Klasa korisnika

Klasa korisnika se koristi za kontrolu prikaza opcija izbornika koji su prikazani korisniku na i5/OS izbornicima. Ovo pomaže pri kontroli pristupanja korisnika nekim sistemskim funkcijama.

Prompt Dodavanje korisnika:

Tip korisnika

CL parametar:
USRCLS

Dužina:
10

Ovo ne znači i ograničenje korištenja naredbi. Polje *Ograniči sposobnosti* kontrolira da li korisnik može unositi naredbe. Klasa korisnika ne bi smjela utjecati na opcije drugih licenciranih programa koji se pokazuju u izbornicima.

Ako nisu određena posebna ovlaštenja pri kreiranju korisničkog profila, klasa korisnika i sistemska vrijednost sigurnosna razina (QSECURITY) koriste se za određivanje posebnih ovlaštenja za korisnika.

Moguće vrijednosti za USRCLS: Tablica 56 pokazuje moguće klase korisnika i koja su default posebna ovlaštenja za svaku klasu korisnika. Unosi označavaju da je ovlaštenje dano samo na sigurnosnim razinama 10 i 20, na svim sigurnosnim razinama ili uopće nije dano.

Default vrijednost za klasu korisnika je ***USER**.

Tablica 56. Default posebna ovlaštenja po klasi korisnika

Posebno ovlaštenje	Klase korisnika				
	*SECOFR	*SECADM	*PGMR	*SYSOPR	*USER
*ALLOBJ	All	10 ili 20	10 ili 20	10 ili 20	10 ili 20
*SECADM	All	All			
*JOBCTL	All	10 ili 20	10 ili 20	All	
*SPLCTL	All				
*SAVSYS	All	10 ili 20	10 ili 20	All	10 ili 20
*SERVICE	All				
*AUDIT	All				
*IOSYSCFG	All				

Preporuke: Većina korisnika ne treba izvoditi sistemske funkcije. Postavite klasu korisnika na *USER, osim ako korisnik posebno treba upotrebljavati sistemske funkcije.

Razina pomoći

Polje *Razina pomoći* u korisničkom profilu specificira default razinu pomoći za korisnika kada je profil kreiran. System i platforma osigurava tri razine pomoći: osnovnu, posrednu i naprednu.

Prompt Dodavanje korisnika:
Nije pokazano

CL parametar:
ASTLVL

Dužina:
10

Sistem za svakog korisnika drži zapise o posljednjoj razini pomoći koja se koristi za svaki sistemski ekran koji ima više od jedne razine pomoći. Ta razina se koristi pri sljedećem zahtjevu korisnika za taj ekran. Za vrijeme aktivnog posla, korisnik može promijeniti razinu pomoći za ekran ili grupu srodnih ekrana pritiskom na F21 (Izbor razine pomoći). Nova razina pomoći za taj ekran se sprema s informacijama o korisniku.

Navođenje parametra (ASTLVL) za razinu pomoći na naredbi ne mijenja razinu pomoći koja je spremljena za korisnika za pridruženi ekran.

Ako se razina pomoći promijeni pomoću CHGUSRPRF ili naredbe Promjena profila (CHGPRF), razine pomoći koje su zapisane za sve ekrane za tog korisnika se resetiraju na novu vrijednost.

Na primjer, pretpostavite da je korisnički profil USERA kreiran s default razinom pomoći (osnovna). Tablica 57 pokazuje da li USERA vidi ekran Rad s korisničkim profilima ili ekran Rad s korisničkim upisom pri korištenju različitih opcija. Tablica također pokazuje da li sistem mijenja verziju za ekran koji je pohranjen s USERA korisničkim profilom.

Tablica 57. Kako su razine pomoći pohranjene i promijenjene

Poduzeta akcija	Pokazana je verzija ekrana	Pohranjena je verzija ekrana
Upotreba naredbe WRKUSRPRF	Prikaz Rad s korisničkim upisom	Nema promjene (osnovna razina pomoći)
Iz ekrana Rad s uvrštavanjem korisnika, pritisnite F21 i izaberite posrednu razinu pomoći.	Ekran Rad s korisničkim profilima	Promijenjeno na posrednu razinu pomoći
Upotreba naredbe WRKUSRPRF	Ekran Rad s korisničkim profilima	Nema promjene (srednja)
Izaberite opciju rad s upisom korisnika iz izbornika SETUP.	Ekran Rad s korisničkim profilima	Nema promjene (srednja)
Upišite CHGUSRPRF USERA ASTLVL(*BASIC)		Promijenjeno na osnovnu razinu pomoći
Upotreba naredbe WRKUSRPRF	Prikaz Rad s korisničkim upisom	Nema promjene (osnovno)
Upišite WRKUSRPRF ASTLVL(*INTERMED)	Ekran Rad s korisničkim profilima	Nema promjene (osnovno)

Bilješka: Polje *Opcija korisnika* u korisničkom profilu također utječe na to kako se pokazuju sistemski ekrani. Ovo polje je opisano na stranici “Opcije korisnika” na stranici 102.

Tablica 58. Moguće vrijednosti za ASTLVL

*SYSVAL	Koristi se razina pomoći koja je određena sistemskom vrijednošću QASTLVL.
*BASIC	Koristi se korisničko sučelje Operativni pomoćnik.
*INTERMED	Koristi se sistemsko sučelje.
*ADVANCED	Koristi se napredno sistemsko sučelje. Za omogućavanje više unosa u listu, brojevi opcija i funkcijskih tipaka nisu uvijek prikazani. Ako naredba nema naprednu razinu (*ADVANCED), koristi se srednja razina (*INTERMED).

Trenutna knjižnica

Trenutna knjižnica je knjižnica koja je specificirana da bude prva korisnička knjižnica u kojoj se pretražuju objekti zahtijevani od strane korisnika. Ako korisnik kreira objekte i specificira *CURLIB, objekti se stavljaju u trenutnu knjižnicu.

Prompt Dodavanje korisnika:

Default knjižnica

CL parametar:

CURLIB

Dužina:

10

Ovlaštenje

*USE

Trenutna knjižnica se automatski dodaje korisničkom popisu knjižnica pri prijavi korisnika. Ne treba biti uključena u početni popis knjižnica u korisničkom opisu posla.

Korisnik ne može mijenjati trenutnu knjižnicu ako je polje *Ograničenje sposobnosti* u korisničkom profilu *YES ili *PARTIAL.

Tema “Liste knjižnica” na stranici 200 osigurava dodatne informacije o korištenju popisa knjižnica i trenutnom knjižnicom.

Tablica 59. Moguće vrijednosti za CURLIB:

*CRTDFT	Ovaj korisnik nema trenutne knjižnice. Ako su objekti kreirani pomoću *CURLIB ili naredbe kreiranja, knjižnica QGPL koristi se kao default trenutna knjižnica.
trenutno-ime-knjižnice	Ime knjižnice.

Preporuke: Koristite polje *Trenutna knjižnica* za kontrolu gdje je korisnicima dozvoljeno stavljanje novih objekata, kao na primjer Query programa. Koristite polje *Ograničavanje sposobnosti* za sprečavanje korisnika u promjeni trenutne knjižnice.

Početni program

Možete specificirati ime programa koji će biti pozvan kada se korisnik prijavi. Takav program se zove početni program. Početni program se izvodi prije prikaza, ako ga ima, početnog izbornika.

Prompt Dodavanje korisnika:

Program prijave

CL parametar:

INLPGM

Dužina:

10 (ime programa) 10 (ime knjižnice)

Ovlaštenje:

*USE za program *EXECUTE za knjižnicu

Ako je polje *Ograničenje sposobnosti* u profilu korisnika *YES ili *PARTIAL, korisnik ne može specificirati početni program na prikazu Prijave.

Početni program je pozvan samo ako je korisnikov program za usmjeravanje QCMD ili QCL. Pogledajte “Pokretanje interaktivnog posla” na stranici 193 za dodatne informacije o obrađivanju redoslijeda pri prijavi korisnika.

Inicijalni programi se koriste za dvije glavne svrhe:

- Za ograničenje korisnika na određeni skup funkcija.
- Za izvođenje neke inicijalnih obrada kao što su otvaranje datoteka ili uspostavljanje popisa knjižnice, kad se korisnik prvi put prijavi.

Parametri ne mogu proći kroz inicijalni program. Ako inicijalni program ne uspije, korisnik se ne može prijaviti.

Tablica 60. Moguće vrijednosti za INLPGM:

*NONE	Ni jedan program se ne poziva kad se korisnik prijavljuje. Ako je određeno ime izbornika na parametru početni izbornik (INLMNU), prikazan je taj izbornik.
ime-programa	Ime programa koji se poziva kad se korisnik prijavljuje.

Tablica 61. Moguće vrijednosti za knjižnicu INLPGM:

*LIBL	Popis knjižnica se koristi za lociranje programa. Ako opis posla za korisnički profil ima popis početne knjižnice, koristi se taj popis. Ako opis posla određuje *SYSVAL za popis početne knjižnice, koristi se sistemska vrijednost QUSRLIBL.
-------	--

Tablica 61. Moguće vrijednosti za knjižnicu INLPGM: (nastavak)

*CURLIB	Trenutna knjižnica koja je određena u korisničkom profilu koristi se za lociranje programa. Ako nije određena trenutna knjižnica, koristi se QGPL.
<i>ime-knjižnice</i>	Knjižnica gdje su locirani programi.

Početni izbornik

Možete specificirati ime izbornika koje će biti pokazano kada se korisnik prijavi. Inicijalni izbornik se pokazuje nakon izvođenja korisničkih inicijalnih programa. Početni izbornik je pozvan samo ako je korisnikov program za usmjeravanje QCMD ili QCL.

Prompt Dodavanje korisnika:

Prvi izbornik

CL parametar:

INLMNU

Dužina:

10 (ime programa) 10 (ime knjižnice)

Ovlaštenje

*USE za menu *EXECUTE za knjižnicu

Ako želite da korisnik izvodu inicijalni program, možete odrediti *SIGNOFF za inicijalni izbornik.

Ako je polje Ograničenje sposobnosti u korisničkom profilu *YES, korisnik ne može odrediti drugi inicijalni izbornik na prikazu Prijave. Ako je korisniku dozvoljeno određivanje inicijalnog izbornika na prikazu Prijave, izbornik specificirano nadjačava izbornik u korisničkom profilu.

Tablica 62. Moguće vrijednosti za MENU:

MAIN	System i Glavni izbornik je pokazan.
*SIGNOFF	Sistem odjavljuje korisnika pri završetku inicijalnog programa. Ovo koristite da biste ograničili korisnike od izvođenja pojedinačnog programa.
<i>izbornik-ime</i>	Ime izbornika koji se poziva pri prijavi korisnika.

Tablica 63. Moguće vrijednosti za knjižnicu MENU:

*LIBL	Popis knjižnica se koristi za lociranje izbornika. Ako inicijalni program dodaje unose u popis knjižnica, ti unosi se uključuju u pretragu, jer se izbornik poziva nakon završetka inicijalnog programa.
*CURLIB	Trenutna knjižnica za posao se koristi za lociranje izbornika. Ako ne postoji niti jedan unos trenutne knjižnice, koristi se QGPL.
<i>ime-knjižnice</i>	Knjižnica gdje je lociran izbornik.

Ograničavanje sposobnosti

Polje Ograničenje sposobnosti koristite za ograničavanje mogućnosti korisnika za upisivanje naredbi i izbjegavanje inicijalnog programa, inicijalnog izbornika, trenutne knjižnice i program rukovanja tipkom Attention koji su određeni u korisničkom profilu. Ovo polje je alat za sprečavanje korisnika da eksperimentiraju na sistemu.

Prompt Dodavanje korisnika:

Upotreba ograničenja reda za naredbe

CL parametar:

LMTCPB

Dužina:

10

Korisnik s ograničenim sposobnostima može izvoditi samo naredbe koje su definirane kao dozvoljene za upotrebu od strane ograničenog korisnika. Sljedeće naredbe su otpremljene od IBM-a s ALWLMTUSR(*YES):

- Odjava (SIGNOFF)
- Slanje poruke (SNDMSG)
- Prikaz poruka (DSPMSG)
- Prikaz posla (DSPJOB)
- Prikaz dnevnika posla (DSPJOBLOG)
- Pokretanje PC Organizera (STRPCO)
- Rad s porukama (WRKMSG)

Polje Ograničenje sposobnosti u korisničkom profilu i parametar ALWLMTUSR u naredbama se odnose samo na naredbe koje se izvode iz reda za naredbe, ekrana Unos naredbe, FTP-a, REXEC-a, korištenjem QCAPCMD API-ja ili opcije iz izbornika grupiranja naredbi. Korisnici nisu ograničeni na izvođenje sljedećih akcija:

- Naredbe izvođenja u CL programima koje se izvode kao rezultat izbora opcije s izbornika
- Izvođenje udaljenih naredbi preko aplikacija

Možete omogućiti ograničenu sposobnost korisnika za izvođenje dodatnih naredbi ili uklanjanje nekih od tih naredbi iz popisa, promjenom parametra ALWLMTUSR za naredbu. Koristite naredbu Promjena naredbe (CHGCMD). Ako kreirate vlastite naredbe, možete odrediti parametar ALWLMTUSR na naredbi Kreiranje naredbe (CRTCMD).

Moguće vrijednosti: Tablica 64 pokazuje moguće vrijednosti za polje Ograničavanje sposobnosti i koje funkcije su dozvoljene za svaku vrijednost.

Tablica 64. Funkcije koje su dozvoljene za vrijednosti ograničavanja sposobnosti

Funkcija	*YES	*PARTIAL	*NO
Promjena inicijalnog programa	Ne	Ne	Da
Promjena inicijalnog izbornika	Ne	Da	Da
Promjena trenutne knjižnice	Ne	Ne	Da
Promjena programa pažnje	Ne	Ne	Da
Unesite naredbe	Nekoliko ¹	Da	Da
¹ Ove naredbe su dozvoljene po defaultu: SIGNOFF, SNDMSG, DSPMSG, DSPJOB, DSPJOBLOG, STRPCO, WRKMSG. Korisnik ne može koristiti F9 da bi prikazao red za naredbe iz bilo kojeg izbornika ili prikaza.			

Preporuke: Korištenjem inicijalnog izbornika, ograničenjem korištenja reda za naredbe i dopuštanjem pristupa izborniku omogućava vam postavljanje okruženja za korisnika koji ne treba niti ne želi pristupiti sistemskim funkcijama.

Srodni koncepti

“Planiranje izbornika” na stranici 219

Izbornici su dobra metoda za omogućavanje kontroliranog pristupa vašem sistemu. Možete koristiti izbornike da ograničite korisnika na skup strogo kontroliranih funkcija navođenjem ograničenih mogućnosti i početnog izbornika u korisničkom profilu.

Tekst

Tekst u korisničkom profilu se koristi za opisivanje korisničkog profila ili njegovu svrhu.

Prompt Dodavanje korisnika:

Opis korisnika

CL parametar:

TEXT

Dužina:

50

Za korisničke profile, tekst bi trebao imati identifikacijske informacije, kao što su korisnikovo ime i odjel. Za grupne profile tekst bi trebao identificirati grupu kao što su odjeli koji su uključeni u grupu.

Tablica 65. Moguće vrijednosti za tekst:

*BLANK:	Tekst nije naveden.
<i>opis</i>	Odredite ne više od 50 znakova.

Preporuke: Polje *Tekst* je skraćeno na puno sistemskih ekrana. Stavite najvažnije identifikacijske informacije na početak polja.

Posebno ovlaštenje

Posebno ovlaštenje se koristi za specificiranje tipova akcija koje korisnik može izvesti na sistemskim resursima. Korisniku se može dati jedno ili više posebnih ovlaštenja.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

SPCAUT

Dužina:

100 (10 znakova po posebnom ovlaštenju)

Ovlaštenje:

Da biste dali posebno ovlaštenje korisničkom profilu, morate imati posebno ovlaštenje.

Tablica 66. Moguće vrijednosti za SPCAUT:

*USRCLS	<p>Za ovog korisnika posebna ovlaštenja se odobravaju na osnovu polja klase korisnika (USRCLS) u korisničkom profilu i sistemske vrijednosti sigurnosne razine (QSECURITY). Ako je određen *USRCLS, za tog korisnika ne mogu se odrediti dodatna posebna ovlaštenja.</p> <p>Ako odredite *USRCLS kad kreirate ili mijenjate korisnički profil, sistem stavlja točna posebna ovlaštenja u profil kao da ste ih unijeli. Pri prikazu profila, ne može se odrediti da li su posebna ovlaštenja unesena pojedinačno ili ih je unio sistem na osnovu klase korisnika.</p> <p>Tablica 56 na stranici 75 pokazuje defaultna posebna ovlaštenja za svaku klasu korisnika.</p>
*NONE	Korisniku nije dodijeljeno niti jedno posebno ovlaštenje.
<i>ime-posebnog-ovlaštenja</i>	Odredite jedno ili više posebnih ovlaštenja za korisnika.

*ALLOBJ posebno ovlaštenje

Posebno ovlaštenje Svi objekti (*ALLOBJ) dozvoljava korisniku pristup svakom resursu na sistemu ako postoji privatno ovlaštenje za korisnika .

Čak i ako korisnik ima ovlaštenje ima ovlaštenje *EXCLUDE za objekt, posebno ovlaštenje *ALLOBJ i dalje omogućava korisniku da pristupi objektu.

Rizici: Posebno ovlaštenje *ALLOBJ daje korisniku prošireno ovlaštenje nad svim sistemskim resursima. Korisnik može pregledavati, mijenjati ili izbrisati bilo koji objekt. Korisnik može dodijeliti drugim korisnicima ovlaštenje za korištenje objekata.

Korisnik s ovlaštenjem *ALLOBJ ne može direktno izvoditi operacije koje zahtijevaju drugo posebno ovlaštenje. Na primjer, posebno ovlaštenje *ALLOBJ ne omogućava korisniku kreiranje drugog korisničkog profila jer kreiranje korisničkih profila zahtijeva posebno ovlaštenje *SECADM. Ipak, korisnik sa specijalnim ovlaštenjem *ALLOBJ može poslati na izvođenje batch posao koristeći profil koji ima potrebno posebno ovlaštenje. Davanje posebnog ovlaštenja *ALLOBJ daje korisniku pristup svim funkcijama sistema.

***SECADM posebno ovlaštenje**

Posebno ovlaštenje sigurnosni administrator (*SECADM) omogućava korisniku kreiranje, promjenu i brisanje korisničkih profila.

Korisnik s posebnim ovlaštenjem *SECADM može:

- Dodati korisnike direktoriju sistemske distribucije.
- Prikazati ovlaštenja za dokumente i foldere.
- Dodati i ukloniti pristupne kodove sistemu.
- Dati i ukloniti ovlaštenje pristupnog koda korisnika.
- Dati i ukloniti dozvole za korisnike za rad u ime drugog korisnika.
- Izbrisati dokumente i foldere.
- Izbrisati popise dokumenata.
- Promijeniti distribucijske liste koje su kreirali ostali korisnici.

Samo korisnik s posebnim ovlaštenjima *SECADM i *ALLOBJ može dati drugom korisniku posebno ovlaštenje *SECADM.

***JOBCTL posebno ovlaštenje**

Posebno ovlaštenje Kontrola posla (*JOBCTL) dozvoljava korisniku da mijenja prioritet poslova i ispisa, zaustavi posao prije nego što je posao završio ili brisati izlaz prije nego što je ispisan. Posebno ovlaštenje *JOBCTL također može korisniku dati pristup povjerljivom spooliranom izlazu, ako je na izlaznim redovima specificirano OPRCTL(*YES).

Posebno ovlaštenje Kontrola posla (*JOBCTL) dozvoljava korisniku da izvodi sljedeće akcije:

- Promjenu, brisanje, zadržavanje i otpuštanje bilo kojeg izlaznog reda određenog s OPRCTL(*YES).
- Prikaz, slanje i kopiranje svih datoteka na bilo koji izlazni red određen s DSPDTA(*YES ili *NO) i OPRCTL(*YES).
- Zadržavanje, otpuštanje i brisanje redova poslova određenih s OPRCTL(*YES).
- Zadržavanje, otpuštanje i brisanje redova izlaza određenih s OPRCTL(*YES).
- Zadržavanje, otpuštanje, promjenu i odbijanje poslova korisnika .
- Pokretanje, promjenu, završavanje, zadržavanje i otpuštanje ako je red izlaza određen s OPRCTL(*YES).
- Promjenu izvodećih atributa posla, kao što je pisač, za posao.
- Zaustavljanje podsistema.
- Izvođenje punjenja početnog programa (IPL).

O osiguranju izlaza pisača i izlaznih redova raspravlja se u “Ispis” na stranici 203.

Možete promijeniti prioritet posla (JOBPTY) i prioritet izlaza (OUTPTY) svog posla bez posebnog ovlaštenja kontrole posla. Morate imati posebno ovlaštenje *JOBCTL da biste promijenili prioritet izvođenja (RUNPTY) za vlastiti posao.

Promjene prioriteta izlaza i prioriteta posla ograničene su granicom prioriteta (PTYLMT) u profilu korisnika koji radi promjenu.

Rizici: Korisnik koji zloupotrebljava posebno ovlaštenje *JOBCTL može uzrokovati negativni učinak na pojedinačne poslove i na ukupne sistemske performanse.

*SPLCTL posebno ovlaštenje

Posebno ovlaštenje kontrola spoola (*SPLCTL) omogućava korisniku izvođenje svih funkcija kontrole spoola, poput promjene, brisanja, prikaza, zadržavanja i otpuštanja spool datoteka.

Korisnik može izvoditi ove funkcije u svim izlaznim redovima, bez obzira na bilo koja ovlaštenja izlaznog reda ili parametra OPRCTL za red izlaza. Posebno ovlaštenje *SPLCTL također omogućava korisniku da upravlja redovima poslova, uključujući zadržavanje, otpuštanje i čišćenje reda posla. Korisnik može izvoditi ove funkcije u svim redovima poslova, bez obzira na bilo koja ovlaštenja izlaznog reda ili parametra OPRCTL za red posla.

Rizici: Korisnik s posebnim ovlaštenjem *SPLCTL može izvoditi bilo koju operaciju na bilo kojoj spool datoteci u sistemu. Povjerljive spool datoteke ne mogu se zaštititi od korisnika s posebnim ovlaštenjem *SPLCTL.

*SAVSYS posebno ovlaštenje

Posebno ovlaštenje Spremanje sistema (*SAVSYS) daje korisniku ovlaštenje za spremanje, vraćanje i oslobađanje memorije za sve objekte na sistemu, bez obzira da li korisnik ima ovlaštenje postojanja objekta za objekte.

Rizici: Korisnik s posebnim ovlaštenjem *SAVSYS može:

- Spremiti objekt i odnijeti ga na drugi sistem gdje će biti vraćen.
- Spremiti objekt i prikazati traku za gledanje podataka.
- Spremiti objekt i osloboditi memoriju i obrisati dio podataka objekta.
- Spremiti dokument i izbrisati ga.

*SERVICE posebno ovlaštenje

Posebno ovlaštenje Servis (*SERVICE) omogućava korisniku pokretanje alata sistemskih usluga pomoću naredbe STRSST. Ovo posebno ovlaštenje dozvoljava korisniku da debugira program sa samo *USE ovlaštenjem za program i da obavlja prikaz i izmjenu servisnih funkcija. Također korisniku dozvoljava izvođenje funkcija praćenja.

Dump funkcija može se izvoditi i bez ovlaštenja *SERVICE.

Rizici: Korisnik sa specijalnim ovlaštenjem *SERVICE može prikazati promijeniti povjerljive informacije pomoću servisnih funkcija. Korisnik mora imati posebno ovlaštenje *ALLOBJ za promjenu informacije koristeći servisne funkcije.

Da smanjite rizik za naredbe praćenja, korisnicima može biti dano ovlaštenje za izvođenje servisnog praćenja bez posebnog ovlaštenja *SERVICE. Na ovaj način, samo određeni korisnici imaju sposobnost izvođenja naredbe praćenja, koje im može dopustiti pristup osjetljivim podacima. Korisnik mora biti ovlašten za naredbu i mora imati ili posebno ovlaštenje *SERVICE ili mora biti ovlašten za I5/OS funkciju Servisno praćenje kroz Administracijsku aplikaciju u System i Navigatoru. Naredba Promjena upotrebe funkcije (CHGFCNUSG), s funkcijskim ID-om QIBM_SERVICE_TRACE, također se može koristiti za promjenu popisa korisnika kojima je omogućeno izvođenje operacije praćenja.

Naredbe kojim se mogu ovim putem dopustiti pristup su:

STRCMNTRC	Praćenje početka komunikacije
ENDCMNTRC	Praćenje kraja komunikacije
PRTCMNTRC	Praćenje ispisa komunikacije
DLTCMNTRC	Praćenje brisanja komunikacije
CHKCMNTRC	Praćenje provjere komunikacije
TRCCNN	Praćenje veze (vidi "Dopuštanje pristupa praćenjima" na stranici 83)
TRCINT	Interno praćenje
STRTRC	Praćenje pokretanja posla

ENDTRC	Praćenje završetka posla
PRTTRC	Praćenje ispisa posla
DLTTRC	Praćenje brisanja posla
TRCTCPAPP	Praćenje TCP/IP aplikacije
WRKTRC	Rad s praćenjima

Bilješka: Za promjenu podataka pomoću servisnih funkcija, trebate *ALLOBJ.

Dopuštanje pristupa praćenjima:

Naredbe praćenja, kao što je TRCCNN (Veza praćenja), su moćne naredbe koje se trebaju dozvoliti svim korisnicima koji trebaju pristup drugim servisima i alatima za debugiranje.

Za ograničavanje pristupa tim naredbama praćenja korisnicima koji nemaju ovlaštenje *SERVICE, dovršite sljedeće korake:

1. U System i Navigatoru, otvorite Korisnici i Grupe.
2. Da vidite popis korisničkih profila, izaberite **Svi korisnici**.
3. Desni klik na korisnički profil koji će se mijenjati.
4. Izaberite **Svojtva**.
5. Kliknite **Sposobnosti**.
6. Otvorite karticu Aplikacije.
7. Izaberite **Pristup za**.
8. Izaberite **Host aplikacije**.
9. Izaberite **Operativni sistem**.
10. Izaberite **Servis**.
11. Koristite kućicu oznake za dodjeljivanje ili opoziv pristupa naredbi praćenja.

Alternativno, naredba Promjena upotrebe funkcije (CHGFCNUSG) se može koristiti za dozvolu pristupa korisnika naredbama praćenja. Unesite CHGFCNUSG FCNID(QIBM_SERVICE_TRACE) USER(korisnički-profil) USAGE(*ALLOWED).

*AUDIT posebno ovlaštenje

Posebno ovlaštenje revizija (*AUDIT) daje korisniku sposobnost gledanja i promjene osobina revizije.

Korisnik može izvesti sljedeće zadatke s posebnim ovlaštenjem *AUDIT:

- Promijeniti i prikazati systemske vrijednosti koje kontroliraju reviziju.
- Koristiti naredbe CHGOBJAUT, CHGDLOAUD i CHGAUD za promjenu revizije za objekte.
- Koristiti naredbu CHGUSRAUD za promjenu revizije za korisnika.
- Prikazati vrijednosti revizije objekta.
- Prikazati vrijednosti revizije korisničkog profila.
- Izvedite neke od naredbi sigurnosnog alata, kao što je PRTADPOBJ.

Rizici: Korisnik sa specijalnim ovlaštenjem *AUDIT može zaustaviti i pokrenuti reviziju na sistemu ili spriječiti reviziju pojedinih akcija. Ako je posjedovanje zapisa o reviziji za sigurnosne događaje bitno za vaš sistem, pažljivo kontrolirajte i nadgledajte korištenje posebno ovlaštenje *AUDIT.

Za sprečavanje da općeniti korisnici gledaju informacije revizije, ograničite pristup općenitim korisnicima na sljedeće informacije:

- Dnevnika revizije sigurnosti (QAUDJRN)

- Drugih dnevnika koji sadrže podatke revizije
- Datoteka spremanja, izlaznih datoteka, spool datoteka i ispisanog izlaza koji sadrži informacije revizije

Bilješka: Samo korisnik s posebnim ovlaštenjima *ALLOBJ, *SECADM i *AUDIT može dati posebno ovlaštenje *AUDIT drugom korisniku.

*IOSYSCFG posebno ovlaštenje

Posebno ovlaštenje za konfiguraciju sistema (*IOSYSCFG) daje korisniku sposobnost promjene konfiguracije sistema. Korisnici s ovim posebnim ovlaštenjem mogu dodavati ili uklanjati informacije o konfiguraciji komunikacija, raditi s TCP/IP poslužiteljima i konfigurirati poslužitelj Internet veze (ICS). Većina naredbi za konfiguriranje komunikacija zahtijeva *IOSYSCFG posebno ovlaštenje.

Preporuke za posebna ovlaštenja: Davanje posebnih ovlaštenja korisnicima predstavlja izlaganje sigurnosti. Pozorno procijenite potrebu za posebnim ovlaštenjima za svakog korisnika. Pratite koji korisnici imaju posebna ovlaštenja i povremeno pregledajte njihove zahtjeve za ovlaštenjima.

Osim toga, trebali biste kontrolirati sljedeće situacije za korisničke profile i programe:

- Da li se korisnički profili s posebnim ovlaštenjima mogu koristiti za slanje poslova
- Mogu li se programi kreirani od ovih korisnika izvoditi koristeći ovlaštenje vlasnika programa

Programi usvajaju posebno ovlaštenje *ALLOBJ vlasnika ako:

- Programe su kreirali korisnici koji imaju posebno ovlaštenje *ALLOBJ
- Korisnik specificira parametar USRPRF(*OWNER) u naredbi koja kreira program

Posebno okruženje

Korisnik može djelovati u System i5, System/36 ili System/38 okruženju. Kad se korisnik prijavi, sistem koristi usmjeriteljski program i posebno okruženje u korisničkom profilu za određivanje korisničkog okruženja.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

SPCENV

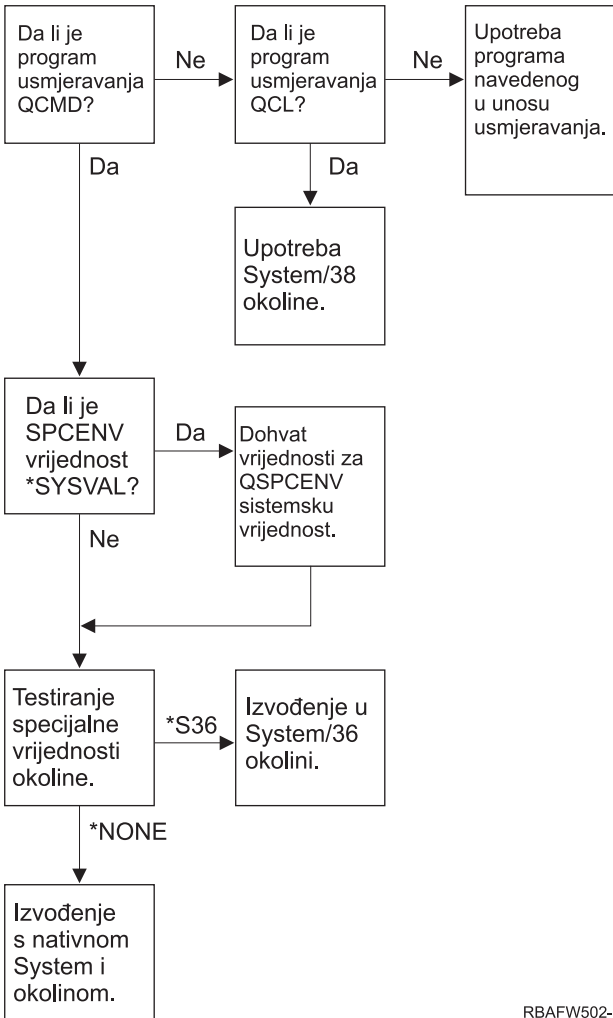
Dužina:

10

Tablica 67. Moguće vrijednosti za SPCENV:

*SYSVAL	Sistemska vrijednost QSPCENV koristi se za određivanje okruženja pri prijavi korisnika, ukoliko je usmjeriteljski program korisnika QCMD.
*NONE	Korisnik djeluje u System i5 okruženju.
*S36	Korisnik djeluje u System/36 okruženju ako je usmjeriteljski program korisnika QCMD.

Preporuke: Ako korisnik izvodi kombinaciju System i i System/36 aplikacija, koristite naredbu Pokretanje System/36 (STRS36) prije izvođenja System/36 aplikacija prije nego određujete System/36 okruženje u korisničkom profilu. Ovo osigurava bolje performanse za System i aplikacije.



RBAFW502-2

Slika 2. Opis posebnog okruženja

Opis posebnog okruženja u Slika 2

Sistem određuje da li je usmjeriteljski program QCMD. Ako nije, sistem provjerava da li je usmjeriteljski program QCL. Ako je usmjeriteljski program QCL, sistem će upotrijebiti posebno okruženje System/38. Ako QCL nije usmjeriteljski program, sistem koristi program koji je određen u unosu usmjeravanja.

Ako je usmjeriteljski program QCMD, sistem određuje je li postavljena systemska vrijednost SPCENV. Ako je postavljena, onda sistem dohvaća vrijednost za systemsku vrijednost QSPCENV i sistem testira vrijednost posebnog okruženja. Ako nije postavljena systemska vrijednost SPCENV, sistem testira vrijednost posebnog ovlaštenja.

Ako je vrijednost posebnog ovlaštenja *S36, sistem izvodi posebno okruženje System/36. Ako je vrijednost posebnog okruženja postavljena na *NONE, tada sistem izvodi integrirano System i okruženje.

Prikaz informacija o prijavi

Prikaz informacija o prijavi je alat koji omogućuje korisnicima nadgledanje svojih profila i otkrivanje pokušaja zloupotrebe. Polje Prikaz informacija o prijavi određuje da li se pokazuje prikaz Informacije o prijavi kad se korisnik prijavi na sistem.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:
DPSGNINF

Dužina:
7

I Slika 3 pokazuje prikaz. Informacije isteka lozinke su pokazane samo ako lozinka ističe unutar postavljenog brojadana upozorenje isteka lozinke.

```
Informacije o prijavi
Sistem:
Prethodna prijava . . . . . : 10/30/91 14:15:00
Provjere lozinke koje nisu važeće . . . . . : 3
Dani za koliko istječe šifra . . . . . : 5
```

Slika 3. Prikaz informacija prijave

Tablica 68. Moguće vrijednosti za DPSGNINF:

*SYSVAL	Koristi se sistemska vrijednost QDPSGNINF.
*NO	Prikaz Informacija o prijavi ne pokazuje se kad se korisnik prijavi.
*YES	Prikaz Informacija o prijavi se pokazuje kad se korisnik prijavi.

Preporuke: Preporuka je da svi korisnici mogu vidjeti ovaj prikaz. Korisnici sa specijalnim ovlaštenjem ili ovlaštenjem za kritične objekte trebali bi koristiti ovaj prikaz da bi se uvjerali da nitko ne pokušava koristiti njihove profile.

Interval isteka lozinke

Interval isteka lozinke kontrolira broj dana koji se može koristiti važeća lozinka, a nakon tog isteka vremena mora se promijeniti.

Prompt Dodavanje korisnika:
Nije pokazano

CL parametar:
PWDEXPITV

Dužina:
5,0

Kad je istekla korisnikova lozinka, korisnik prima poruku pri prijavi. Korisnik može ili pritisnuti tipku Enter da bi dodijelio novu lozinku ili pritisnuti F3 (Izlaz) da bi odbio pokušaj prijave bez da dodijeli novu lozinku. Ako korisnik izabere promjenu lozinke, pokazuje se prikaz Promjena lozinke i izvodi se provjera valjanosti lozinke za novu lozinku. "Interval isteka lozinke" pokazuje primjer poruke o isteku lozinke.

Tablica 69. Moguće vrijednosti za PWDEXPITV:

*SYSVAL	Koristi se sistemska vrijednost QPWDEXPITV.
*NOMAX	Sistem ne zahtijeva da korisnik mijenja lozinku.
<i>interval- isteka- lozinke</i>	Odredite vrijednost od 1 do 366.

Preporuke: Postavite sistemska vrijednost QPWDEXPITV na prikladni interval, poput 60 do 90 dana. Koristite polje Interval isteka lozinke u korisničkom profilu da zahtijevate od korisnika s posebnim ovlaštenjem *SERVICE, *SAVSYS, *SECADM ili *ALLOBJ promjenu lozinke češće od ostalih korisnika.

Blokiranje promjene lozinke

Parametar Blokiranje promjene lozinke navodi vremenski period tokom kojeg se lozinka ne može promijeniti nakon prethodne uspješne operacije promjene lozinke.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

PWDCHGBLK

Dužina:

10

Ova vrijednost parametra ne ograničava promjene lozinke napravljene s naredbom Promjena korisničkog profila (CHGUSRPRF). Dodatno, ova vrijednost parametra se ne forsira ako polje Postav isteka lozinke (PWDEXP) u korisničkom profilu ima vrijednost *YES. Ovo omogućuje sigurnosnom administratoru kreiranje korisničkog profila s istekom lozinke i da se dalje korisniku dozvoljava prijava i promjena lozinke (jednom) bez da se ograniči pomoću systemske vrijednosti Blokiranje promjene lozinke.

Tablica 70. Moguće vrijednosti za PWDCHGBLK:

*SYSVAL	Koristi se systemska vrijednost QPWDCHGBLK.
*NONE	Lozinka se može bilo kada promijeniti.
1 - 99	Lozinka se ne može promijeniti unutar navedenog broja sati prije uspješne operacije promjene lozinke.

Preporuka: Postavite parameter na *SYSVAL osim ako primijetite neobičnu aktivnost promjene lozinke za specificiranog korisnika. U ovom slučaju, možete koristiti vrijednost, kao što je 2, za ograničavanje frekvencije promjene lozinke korisnika.

Lokalno upravljanje lozinkom

Parametar Lokalno upravljanje lozinkom (LCLPWDMGT) kontrolira da li se lozinkom korisničkog profila upravlja lokalno. Kada se lozinkom ne upravlja lokalno, korisnici ne mogu pristupiti sistemu izravnom prijavom, nego kroz druge platforme.

Ako se lozinkom upravlja lokalno, lozinka je spremljena lokalno s korisničkim profilom. Ovo je tradicionalna metoda spremanja lozinke.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

LCLPWDMGT

Dužina:

10

Ako se lozinkom ne upravlja lokalno, tada je lokalna i5/OS lozinka postavljena na *NONE. Vrijednost lozinke specificirana u parametru lozinke će biti poslana drugim IBM proizvodima koji obavljaju sinkronizaciju lozinke, kao što je IBM i5/OS Integracija za Windows poslužitelj. Korisnici neće moći promijeniti svoje lozinke pomoću naredbe Promjena lozinke (CHGPWD). Dodatno, korisnici se neće moći izravno prijaviti na sistem. Specificiranje ove vrijednosti će utjecati na druge IBM proizvode koji obavljaju sinkronizaciju lozinke, kao IBM i5/OS integracija za Windows poslužitelj.

Ovaj parametar se ne bi trebao postaviti na *NO, osim ako korisnici trebaju pristupiti sistemu kroz neku drugu platformu, kao što je Windows poslužitelj.

Tablica 71. Moguće vrijednosti za LCLPMDMGT:

*YES	Lozinkom se upravlja lokalno.
*NO	Lozinkom se ne upravlja lokalno.

Ograničavanje sesije uređaja

- Polje Ograničavanje sesije uređaja, kontrolira ograničavanje broja uređaja koji su dozvoljeni za korisnika. Ova vrijednost ne ograničava izbornik Sistemskih Zahtjeva ili drugu prijavu iz istog uređaja.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

LMTDEVSSN

Dužina:

7

Tablica 72. Moguće vrijednosti za LMTDEVSSN:

*SYSVAL	Koristi se sistemska vrijednost QLMTDEVSSN.
*NO	Korisnik se može istovremeno prijaviti na više od jedan uređaj.
*YES	Korisnik se ne može istovremeno prijaviti na više od jedan uređaj.
0	Korisnik nije ograničen na određeni broj sesija uređaja. Ova vrijednost ima isto značenje kao i *NO.
1	Korisnik je ograničen na jednu sesiju uređaja. Ova vrijednost ima isto značenje kao i *YES.
2 - 9	Korisnik je ograničen na određeni broj sesija uređaja.

Preporuke: Ograničavanje korisnika na jednu radnu stanicu je jedini način spriječenja dijeljenja korisničkih profila. Postavite sistemska vrijednost QLMTDEVSSN na 1 (YES). Ako neki korisnici imaju potrebu za prijavom na više radnih stanica, koristite polje Ograniči sesije uređaja u korisničkom profilu za te korisnike.

Spremanje tipkovnice u međuspremnik

Ovaj parametar određuje vrijednost bufferinga tipkovnice koji se koristi pri inicijalizaciji posla za ovaj korisnički profil. Nova vrijednost ima učinak tek pri sljedećoj prijavi korisnika.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

KBDBUF

Dužina:

10

Polje bufferinga tipkovnice kontrolira dvije funkcije:

Unaprijedno tipkanje:

Dopušta da korisnik tipka podatke brže nego što se mogu slati sistemu.

Buffering Attention tipke:

Ako je buffering tipke attention uključen, ona se tretira kao bilo koja druga tipka. Ako je buffering tipke attention isključen, pritisak na tipku Attention rezultira slanjem informacije sistemu čak ako je onemogućen unos druge radne stanice.

Tablica 73. Moguće vrijednosti za KBDBUF:

*SYSVAL	Koristi se sistemska vrijednost QKBDBUF.
*NO	Svojstva tipkanja unaprijed i opcija bufferinga Attention tipke nisu aktivna za ovaj korisnički profil.
*TYPEAHEAD	Za ovaj korisnički profil aktivirano je svojstvo unaprijednog tipkanja.
*YES	Svojstva unaprijednog tipkanja i opcija bufferinga Attention tipke aktivna su za ovaj korisnički profil.

Maksimalna memorija

Možete specificirati maksimalni iznos pomoćne memorije koju sistem koristi za pohranu stalnih objekata koje posjeduje korisnički profil. Ovo uključuje objekte koje sistem postavlja u privremenu knjižnicu (QTEMP) za vrijeme posla.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

MAXSTG

Dužina:

11,0

Ako je pri kreiranju objekta potrebna memorija veća od maksimalne količine raspoložive memorije, objekt se ne kreira.

Vrijednost maksimalne memorije neovisno se odnosi na bilo koje nezavisno pomoćno memorijsko spremište (ASP) u sistemu. Zato, specificiranje vrijednosti 5000 znači da korisnički profil može koristiti sljedeću veličinu pomoćne memorije:

- 5000 KB pomoćnog spremišta u sistemskom ASP i osnovnim korisničkim ASP-ovima.
- 5000 KB pomoćnog spremišta u nezavisnom ASP 00033 (ukoliko postoji).
- 5000 KB pomoćnog spremišta u nezavisnom ASP 00034 (ukoliko postoji).

Ovo osigurava ukupno 15 000 KB pomoćne memorije cijelog sistema.

Pri planiranju maksimalne memorije za korisničke profile, razmotrite sljedeće sistemske funkcije koje mogu utjecati na maksimalnu memoriju koju treba korisnik:

- Operacija vraćanja prvo dodjeljuje memoriju korisniku koji izvodi operaciju vraćanja i nakon toga prenosi objekte OWNER-u. Korisnici koji izvode velike operacije vraćanja trebali bi imati MAXSTG(*NOMAX) u korisničkim profilima.
- Korisničkom profilu koji posjeduje primatelj dnevnika dodjeljuje se memorija dok raste veličina primatelja. Ako su kreirani novi primatelji, memorija se i dalje dodjeljuje korisničkom profilu koji posjeduje aktivni primatelj dnevnika. Korisnici koji koriste aktivne primatelje dnevnika trebali bi imati MAXSTG(*NOMAX) u svojim korisničkim profilima.
- Ako korisnički profil određuje OWNER(*GRPPRF), vlasništvo svakog objekta koji kreira korisnik prenosi se grupnom profilu nakon kreiranja objekta. Ipak, korisnik koji kreira objekt mora imati prikladnu memoriju za sadržavanje bilo kojeg kreiranog objekta prije nego se vlasništvo nad objektom prenosi grupnom profilu.
- Sistem dodjeljuje memoriju za opise objekata koji su postavljeni u knjižnicu za vlasnika te knjižnice. Ovo je istinito čak i ako objekte posjeduje drugi korisnički profil. Primjeri takvih opisa su reference teksta i programa.
- Sistem dodjeljuje memoriju korisničkom profilu za privremene objekte koji se koriste za vrijeme obrade posla. Primjeri tih objekata su blokovi kontrole predavanja, prostori editiranja datoteka i dokumenti.

Tablica 74. Moguće vrijednosti za MAXSTG:

*NOMAX	Za ovaj profil može se dodijeliti neograničena količina memorije.
---------------	---

Tablica 74. Moguće vrijednosti za MAXSTG: (nastavak)

maksimum- KB	Odredite maksimalnu količinu memorije u kilobajtima (1 kb = 1024 bajta) koja se može dodijeliti korisničkom profilu. profile.
--------------	---

Granica prioriteta

Granica prioriteta u korisničkom profilu određuje maksimalne prioritete raspoređivanja (prioritet posla ili izlaza) koji su dozvoljeni za bilo koji posao koji korisnik pošalje na izvođenje. Granica prioriteta kontrolira prioritet posla kada je poslan na izvođenje. Također kontrolira bilo koje napravljene promjene na prioritetu posla dok posao čeka u redu ili kada se posao izvodi.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

PTYLMT

Dužina:

1

Batch posao ima tri različite vrijednosti prioriteta:

Prioritet izvođenja:

Određuje kako posao dobiva resurse stroja pri izvođenju posla. Prioritet izvođenja određuje klasa posla.

Prioritet posla:

Određuje prioritet raspoređivanja za batch posla kada je posao u redu poslova. Možete postaviti prioritet posla u opisu posla ili pomoću naredbe slanja na izvođenje.

Prioritet izlaza:

Određuje prioritet raspoređivanja bilo kojeg izlaza koji je kreirao neki posao u redu za izlaz. Možete postaviti prioritet izlaza u opisu posla ili kada koristite naredbu slanja na izvođenje.

Granica prioriteta također ograničava promjene koje može napraviti korisnik s posebnim ovlaštenjem *JOBCTL poslu drugog korisnika. Ne možete dati veći prioritet nečijem drugom poslu od onog kojim je ograničen vaš korisnički profil.

Ako se batch posao izvodi pod različitim korisničkim profilom od korisnika koji šalje posao, ograničenja prioriteta za batch posao određena su profilom pod kojim se posao izvodi. Ako je zahtijevani prioritet raspoređivanja poslanog posla veća od ograničenog prioriteta u korisničkom profilu, prioritet posla se smanjuje na razinu koju dozvoljava korisnički profil.

Tablica 75. Moguće vrijednosti za PTYLMT:

3	Default ograničenje prioriteta za korisničke profile je 3. Default prioritet za oba prioriteta posla i prioritet izlaza na opise posla je 5. Postavljanje ograničenja prioriteta za korisnički na 3 daje korisniku mogućnost da premjesti unaprijed neke poslove u redovima.
granica- prioriteta	Odredite vrijednost, od 1 do 9. Najveći prioritet je 1; najmanji 9.

Preporuke: Koristeći vrijednosti prioriteta u opisima poslova i na naredbama poslanih poslova često je bolji način upravljati upotrebom sistemskih resursa nego mijenjati granice prioriteta u korisničkim profilima.

Koristite ograničenje prioriteta u korisničkom profilu za kontroliranje promjena koje korisnici mogu obaviti na poslanim poslovima. Npr. sistemski operateri mogu trebati veće ograničenje prioriteta tako da mogu premjestiti poslove u redovima.

Opis posla

Opis posla sadrži specifičan skup atributa koji se odnose na posao, kao što su, koji red posla koristiti, raspored prioriteta, usmjeravanje podataka, ozbiljnost reda poruka, liste knjižnica i informacije o izlazu. Atributi određuju kako se svaki posao izvodi na sistemu.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

JOB

Dužina

10 (ime programa) 10 (ime knjižnice)

Ovlaštenje:

*USE za opis posla, *READ i *EXECUTE za knjižnicu

Pri prijavi korisnika, sistem traži unos radne stanice u opisu posla podsistema da bi odredio koji treba koristiti opis posla za korištenje interaktivnog posla. Ako unos radne stanice određuje za opis posla *USRPRF, koristi se opis posla u korisničkom profilu.

Opis posla za batch posao određuje se pri pokrenutom poslu. Može se odrediti pomoću imena ili opisa posla iz korisničkog profila pod kojim se izvodi posao.

Za više informacija o opisima posla i njihovih upotreba, pogledajte poglavlje Upravljanje poslom.

Tablica 76. Moguće vrijednosti za JOB:

QDFTJOB	Koristi se opis posla koji je dostavljen sa sistemom i nađen u knjižnici QGPL. Možete koristiti naredbu Prikaz opisa posla (DSPJOB) da biste vidjeli attribute koje sadrži taj opis posla.
<i>posao- opis- ime</i>	Odredite ime opisa posla, 10 znakova ili manje.

Tablica 77. Moguće vrijednosti za knjižnicu JOB:

*LIBL	Popis knjižnica se koristi za lociranje opisa posla.
*CURLIB	Trenutna knjižnica za posao se koristi za lociranje opisa posla. Ako ne postoji niti jedan unos trenutne knjižnice, koristi se QGPL.
<i>knjižnica- ime</i>	Odredite knjižnicu gdje je lociran opis posla, 10 znakova ili manje.

Preporuke: Opis posla je dobra metoda kontroliranja pristupa knjižnici za interaktivne poslove. Umjesto upotrebe sistemske vrijednosti QUSRLIBL (lista knjižnica korisnika), za korisnika, možete koristiti opis posla za specificiranje jedinstvene liste knjižnica.

Profil grupe

Parametar grupnog profila (GRPPRF) specificira da li je korisnik član grupnog profila. Grupni profil može osigurati korisniku s ovlaštenjem korištenje objekata za koje korisnik nema određeno ovlaštenje. Za korisnika možete navesti do 15 dodatnih grupa u parametruDodatni grupni profil (SUPGRPPRF).

Prompt Dodavanje korisnika:

Grupa korisnika

CL parametar:

GRPPRF

Dužina:

10

Ovlaštenje:

Da odredite grupu kod kreiranja ili promjene korisničkog profila, morate imati *OBJMGT, *OBJOPR, *READ, *ADD, *UPD i *DLT ovlaštenje na grupni profil.

Opaska:

Usvojeno ovlaštenje se ne koristi za provjeru ovlaštenja *OBJMGT za grupni profil. Za dodatne informacije o usvojenom ovlaštenju, pogledajte "Objekti koji usvajaju ovlaštenje vlasnika" na stranici 143.

Kad je određen grupni profil u korisničkom profilu, korisnik automatski dobiva ovlaštenja *OBJMGT, *OBJOPR, *READ, *ADD, *UPD i *DLT na grupni profil, ali ukoliko grupni profil nije jedan od korisničkih grupnih profila. Ova ovlaštenja potrebna su za sistemske funkcije i ne bi se trebala uklanjati.

Ako profil koji je određen parametrom GRPPRF nije u grupnom profilu, sistem postavlja informacije u profilu tako da ga označava kao grupni profil. Ako već nema jedan, sistem također za grupni profil generira gid.

Kad je vrijednost GRPPRF promijenjena, promjena stupa na snagu sljedeći put kad se korisnik prijavi ili sljedeći put kad se posao prebaci na korisnički profil koristeći rukovanje profilom ili oznaku profila, dobivenu nakon što se promjena desila.

Pogledajte "Planiranje grupnih profila" na stranici 230 za dodatne informacije o korištenju grupnih profila.

Tablica 78. Moguće vrijednosti za GRPPRF

*NONE	Za ovaj korisnički profil ne koristi se grupni profil.
<i>ime-korisničkog-profila</i>	Odredite ime grupnog profila kojem pripada ovaj korisnički profil.

Vlasnik

Ako je korisnik član grupe, možete koristiti vlasnički parametar u korisničkom profilu za specificiranje korisnika koji posjeduje bilo koje nove objekte koje je korisnik kreirao. Objekte može posjedovati bilo korisnik bilo korisnikova prva grupa (vrijednost parametra GRPPRF). Možete specificirati polje Owner samo ako ste u polju Grupni profil specificirali vrijednost različitu od *NONE.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

OWNER

Dužina:

10

| Kad je vrijednost Owner promijenjena, promjena stupa na snagu sljedeći put kad se korisnik prijavi ili sljedeći put kad se posao prebaci na korisnički profil koristeći rukovanje profilom ili oznaku profila dobivenu nakon što se promjena desila.

Tablica 79. Moguće vrijednosti za Vlasnik:

*USRPRF	Ovaj korisnički profil je Vlasnik bilo kojih objekata koje kreira.
*GRPPRF	Grupni profil je napravljen Vlasnikom bilo kojih objekata koje je kreirao korisnik i dano mu je ovlaštenje (*ALL) za objekte. Korisničkom profilu ne daju se posebna ovlaštenja na nove objekte koje kreira. Ako je određen *GRPPRF, morate odrediti ime grupnog profila u parametru GRPPRF i parametar GRPAUT mora biti *NONE. Napomene: 1. Ako dajete vlasništvo grupi, svi članovi grupe mogu mijenjati, zamijeniti i izbrisati objekt. 2. Parametar *GRPPRF zanemaruje se za sve sisteme datoteka osim QSYS.LIB. U slučaju zanemarivanja parametra, korisnik zadržava vlasništvo nad objektom.

Ovlaštenje grupe

Ako je korisnički profil član grupe i određen je OWNER(*USRPRF), polje Ovlaštenja grupe kontrolira koja su ovlaštenja dana grupnom profilu za sve objekte koje kreira ovaj korisnik.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

GRPAUT

Dužina:

10

Ovlaštenje grupe može se odrediti samo ako GRPPRF nije *NONE i OWNER je *USRPRF. Ovlaštenje grupe odnosi se na profil koji je određen u parametru GRPPRF. To se ne odnosi na dodatne grupne profile koji su određeni parametrom SUPGRPPRF.

- | Kada je promijenjena vrijednost GRPAUT, promjena poprima učinak kada se sljedeći put korisnik prijavi ili sljedeći put kada se posao prebaci na korisnički profil pomoću rukovanjem profila ili oznakom profila dobivenim nakon što se desila promjena.

Tablica 80. Moguće vrijednosti za GRPAUT:

*NONE	Kad korisnik kreira objekte, ne daje se nikakvo posebno ovlaštenje grupnom profilu.
*ALL	Svakom novom objektu koji kreira korisnik, grupnom profilu daju se sva ovlaštenja upravljanja i ovlaštenja podataka.
*CHANGE	Grupnom profilu daje se ovlaštenje promjene bilo kojih objekata koje kreira korisnik.
*USE	Grupnom profilu daje se ovlaštenje pregleda bilo kojih objekata koje kreira korisnik.
*EXCLUDE	Grupnom profilu se onemogućuje pristup bilo kojim novim objektima koje kreira korisnik.

Srodne reference

“Definiranje kako se informacijama može pristupiti” na stranici 126

Možete definirati operacije koje se mogu obaviti na objektima, podacima i poljima.

Tip grupnog ovlaštenja

Kad korisnik kreira novi objekt, parametar Tip ovlaštenja grupe u korisničkom profilu određuje koji tip ovlaštenja prima korisnikova grupa na novi objekt.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

GRPAUTTYTYP

Dužina:

10

Parametar GRPAUTTYTYP radi s parametrima OWNER, GRPPRF i GRPAUT za određivanje grupnih ovlaštenja na novi objekt.

- | Kada je promijenjena vrijednost GRPAUTTYTYP, promjena poprima učinak kada se sljedeći put korisnik prijavi ili sljedeći put kada se posao prebaci na korisnički profil pomoću rukovanjem profila ili oznakom profila dobivenim nakon što se desila promjena.

Tablica 81. Moguće vrijednosti za GRPAUTTYTYP: ¹

*PRIVATE	Ovlaštenje koje je definirano parametrom GRPAUT dodjeljuje se grupnom profilu kao privatno ovlaštenje.
----------	--

Tablica 81. Moguće vrijednosti za GRPAUTTYP: ¹ (nastavak)

*PGP	Grupni profil definiran u parametru GRPPRF je primarna grupa za novo kreiran objekt. Ovlaštenje primarne grupe za objekt je ovlaštenje koje je određeno parametrom GRPAUT. Ova vrijednost može biti specificirana samo kada GRPAUT nije *NONE.
¹	Privatno ovlaštenje i ovlaštenje primarne grupe osiguravaju isti pristup objektu za članove grupe, ali mogu imati različite osobine izvedbe. "Primarna grupa za objekt" na stranici 138 objašnjava kako radi ovlaštenje primarne grupe.

Preporuke: Određivanje *PGP je metoda za početak korištenja ovlaštenja primarne grupe. Razmotrite korištenje GRPAUTTYP(*PGP) za korisnike koji često kreiraju nove objekte kojima moraju pristupiti članovi profila grupe.

Dodatne grupe

Kada kreirate ili mjenjate korisnički profil, možete navesti dodatne grupe. Korisnik ne može imati dodatne grupne profile ako je parametar GRPPRF postavljen na *NONE.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

SUPGRPPRF

Dužina:

150

Ovlaštenje:

Da odredite dodatne grupe kod kreiranja ili promjene korisničkog profila, morate imati *OBJMGT, *OBJOPR, *READ, *ADD, *UPD i *DLT ovlaštenje na grupni profil.

Opaska:

Ovlaštenje *OBJMGT ne može doći od javnog ovlaštenja. Za više informacija, pogledajte "Objekti koji usvajaju ovlaštenje vlasnika" na stranici 143.

Možete navesti imena do najviše 15 profila iz kojih će ovaj korisnik primiti ovlaštenje. Korisnik postaje član svakog dodatnog grupnog profila.

Kad su određeni dodatni grupni profil u korisničkom profilu, korisnik automatski dobiva ovlaštenja *OBJMGT, *OBJOPR, *READ, *ADD, *UPD i *DLT na grupni profil, ali ukoliko grupni profil nije jedan od korisničkih grupnih profila. Ova ovlaštenja potrebna su za sistemske funkcije i ne bi se trebala uklanjati. Ako profil koji je specificiran u parametru SUPGRPPRF već nije grupni profil, sistem ga označava kao grupni profil. Ako već nema jedan, sistem također generira grupni identifikacijski broj (gid) za grupni profil.

Kad je vrijednost SUPGRPPRF promijenjena, promjena stupa na snagu sljedeći put kad se korisnik prijavi ili sljedeći put kad se posao prebaci na korisnički profil koristeći rukovanje profilom ili oznaku profila dobivenu nakon što se promjena desila.

Pogledajte "Planiranje grupnih profila" na stranici 230 za dodatne informacije o korištenju grupnih profila.

Tablica 82. Moguće vrijednosti za SUPGRPPRF:

*NONE	Za ovaj korisnički profil ne koriste se dodatne grupe.
<i>ime- grupnog- profila</i>	Odredite do 15 imena grupnih profila koji će se koristiti s ovim korisničkim profilima. Ovi profili, u dodatku s profilom određenim parametrom GRPPRF koriste se da bi se korisniku dao pristup objektima. Ime profila specificirano za GRPPRF može biti također specificirano kao jedan od 15 zamjenskih profila grupa.

Šifra obračuna

Specificiranje šifre knjiženja vam dozvoljava skupljanje informacija o sistemskim resursima koje koristi posao.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

ACGCDE

Dužina:

15

Knjiženje posla je neobavezna funkcija za prikupljanje informacija o korištenju sistemskih resursa. Sistemska vrijednost razina knjiženja (QACGLVL) određuje da li je aktivno knjiženje posla. Kod knjiženja za posao dolazi iz bilo opisa posla ili korisničkog profila. Kod knjiženja može se također odrediti kad se posao izvodi pomoću naredbe Promjena koda knjiženja (CHGACGCDE).

- | Kada je vrijednost *koda knjiženja* promijenjena, promjena ima učinak sljedeći puta kada se korisnik prijavi ili sljedeći
- | puta kada se program, koji se izvodi pomoću vrijednosti koda knjiženja korisničkog profila, pokrene.

Za više informacija o knjiženju posla, pogledajte poglavlje Upravljanje poslom.

Tablica 83. Moguće vrijednosti za ACGCDE:

*BLANK	Kod knjiženja od 15 praznih mjesta dodaje se ovom korisničkom profilu.
<i>kod-knjiženja</i>	Odredite kod knjiženja od 15 znakova. Ako je određeno manje od 15 znakova, niz se nastavlja s praznim znakovima.

Lozinka dokumenta

Lozinka dokumenta kontrolira dostupnost i distribuciju osobne pošte kada ju čitaju osobe koji rade u ime korisnika. Lozinku dokumenta podržavaju neki proizvodi arhitekture za razmjenu dokumenata (DIA), na primjer Displaywriter.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

DOCPWD

Tablica 84. Moguće vrijednosti za DOCPWD:

*NONE	Korisnik ne koristi niti jednu lozinku dokumenta.
<i>dokument- lozinka</i>	Odredite lozinku dokumenta za korisnika. Lozinka se mora sastojati od 1 do 8 znakova (slova A-Z, brojeva 0-9). Prvi znak lozinke dokumenta mora biti abecedni, ostali znakovi mogu biti alfanumerički. Umetnuti prazni prostori, početni prazni prostori i posebni znakovi nisu dopušteni.

Red poruka

Red poruka je objekt na koji su postavljene poruke kada se šalju osobi ili programu. Red poruka koristi se kada korisnik šalje ili prima poruke.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

MSGQ

Dužina:

10 (ime programa) 10 (ime knjižnice)

Ovlaštenje:

*USE za red poruka, ukoliko postoji. *EXECUTE za knjižnicu reda poruka.

Ako red poruka ne postoji, kreira se kod kreiranja ili promjene profila. Red poruka je u vlasništvu profila koji se mijenja ili kreira. Korisniku koji kreira profil dano je ovlaštenje *ALL za red poruka.

Ako se promijeni red poruka za korisnički profil pomoću naredbe Promjena korisničkog profila (CHGUSRPRF), prethodni red poruka se automatski ne briše iz sistema.

Tablica 85. Moguće vrijednosti za MSGQ:

*USRPRF	Red poruka s istim imenom kao ime korisničkog profila koristi se kao red poruka za ovog korisnika. Ako red poruka ne postoji, kreira se u knjižnici QUSRSYS.
<i>poruka- ime-reda</i>	Odredite ime reda poruka koji se koristi za ovog korisnika. Ako odredite ime reda poruka, morate odrediti parametar knjižnice.

Tablica 86. Moguće vrijednosti za knjižnicu MSGQ:

*LIBL	Popis knjižnica se koristi za lociranje reda poruka. Ako red poruka ne postoji, ne možete odrediti *LIBL.
*CURLIB	Trenutna knjižnica za posao koristi se za lociranje reda poruka. Ako ne postoji unos trenutne knjižnice u popisu knjižnice, koristi se QGPL. Ako red poruka ne postoji, kreira se u trenutnoj knjižnici ili QGPLu.
<i>knjižnica- ime</i>	Odredite knjižnicu u kojoj se nalazi red poruka. Ako red poruka ne postoji, kreira se u ovoj knjižnici.

- | **Preporuke:** Dajte svakom korisničkom profilu jedinstveni red poruka, preferira se s istim imenom kao i korisnički
- | profil.

Isporuka

Mod dostave reda poruka određuje da li će se korisnik prekinuti pri dolasku nove poruke na red.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

DLVRY

Dužina:

10

Mod dostave koji je određen u korisničkom profilu odnosi se na korisnikov osobni red poruka. Ako promijenite isporuku reda poruka u korisničkom profilu i korisnik je prijavljen, promjena nastupa pri sljedećoj prijavi. Možete promijeniti dostavu reda poruka s naredbom Promjena reda poruka (CHGMSGQ).

Tablica 87. Moguće vrijednosti za DLVRY:

*NOTIFY	Posao, kojemu je pridružen red poruka, je obaviješten kada poruka stigne u red poruka. Za interaktivne poslove na radnoj stanici uključuje se zvuk alarma i svjetlo indikator čekanja poruke. Tip dostave se ne može promijeniti na *NOTIFY ako red poruka koristi drugi korisnik.
*BREAK	Posao, kojem je dodijeljen red poruka, prekida se kad stigne poruka na red poruka. Ako je posao interaktivan, javlja se zvučni alarm (ako je alarm instaliran). Tip dostave se ne može promijeniti na *BREAK ako red poruka koristi drugi korisnik.
*HOLD	Poruke se zadržavaju u redu poruka dok ih ne zahtijeva korisnik ili program.
*DFT	Poruke koje zahtijevaju odgovore odgovaraju se s default odgovorom; ignoriraju se poruke koje su isključivo informacijske.

Ozbiljnost

Ako je red poruka u načinu *BREAK ili *NOTIFY, šifra ozbiljnosti određuje poruke najniže razine koje su dostavljene korisniku. Poruke čija je ozbiljnost niža od navedene šifre ozbiljnosti se zadržavaju u redu poruka bez da se korisnik obavijesti.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

SEV

Dužina:

2,0

Ako promijenite strogost reda poruka u korisničkom profilu i korisnik je prijavljen, promjena stupa na snagu sljedećom prijavom korisnika. Možete promijeniti strogost reda poruka i s naredbom CHGMSGQ.

Tablica 88. Moguće vrijednosti za SEV:

00:	Ako kod strogosti nije određen, koristi se 00. Korisnik se obavještava za sve poruke ako je red poruka u načinu *NOTIFY ili *BREAK.
<i>šifra- ozbiljnost</i>	Odredite vrijednost 00 do 99 za najniži kod sigurnosti koji uzrokuje da se korisnik obavijesti. Može se odrediti bilo koja dvobrojčana vrijednost, čak iako za nju nije definiran niti jedan kod sigurnosti (definiranu od strane korisnika ili sistema).

Uređaj ispisa

Možete specificirati pisac koji se koristi za ispis izlaza za korisnika. Kada je izlazni red (OUTQ) specificiran kao uređaj ispisa (*DEV), spool datoteke se postavljaju na izlazni red s istim imenom kao i pisac.

Prompt Dodavanje korisnika:

Default pisac

CL parametar:

PRTDEV

Dužina:

10

Informacije u korisničkom profilu uređaju ispisa i redu poruka koriste se samo ako datoteka pisaca određuje *JOB i opis posla određuje *USRPRF. Za više informacija o usmjeravanju izlaza pisaca, pogledajte poglavlje Osnovni ispis.

Tablica 89. Moguće vrijednosti za PRTDEV:

*WRKSTN	Koristi se pisac koji je dodijeljen korisnikovoj radnoj stanici (u opisu uređaja).
*SYSVAL	Koristi se default sistemski pisac koji je određen sistemskom vrijednošću QPRTDEV.
<i>ime- uređaja- ispisa</i>	Za ovog korisnika odredite ime pisaca koji se koristi za ispis izlaza.

Red izlaza

I interaktivna i batch obrada može rezultirati spool datotekama koje će se poslati pisacu. Spool datoteke smještaju se u red izlaza. Sistem može imati mnogo različitih redova izlaza.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

OUTQ

Dužina:

10 (ime programa) 10 (ime knjižnice)

Ovlaštenje:

*USE za red izlaza *EXECUTE za knjižnicu

Red izlaza ne treba biti pripojen pisaču za prijem novih spool datoteka.

Informacije u korisničkom profilu uređaju ispisa i redu poruka koriste se samo ako datoteka pisača određuje *JOB i opis posla određuje *USRPRF. Za više informacija o usmjeravanju izlaza pisača, pogledajte poglavlje Advanced Function Presentation.

Tablica 90. Moguće vrijednosti za OUTQ:

*WRKSTN	Koristi se red izlaza koji se dodjeljuje korisničkoj radnoj stanici (u opisu posla).
*DEV	Koristi se red izlaza s istim imenom kao uređaj ispisa određen parametrom PRTDEV.
<i>ime- reda- izlaza</i>	Odredite ime reda izlaza koji će se koristiti. Postojeći red izlaza mora postojati. Ako je određen red izlaza, mora biti određena i knjižnica.

Tablica 91. Moguće vrijednosti za knjižnicu OUTQ:

*LIBL	Popis knjižnica se koristi za lociranje reda izlaza.
*CURLIB	Trenutna knjižnica za posao koristi se za lociranje reda izlaza. Ako ne postoji niti jedan unos trenutne knjižnice, koristi se QGPL.
<i>knjižnica- ime</i>	Odredite knjižnicu u kojoj se nalazi red izlaza.

Program rukovanja tipkom Attention

Program rukovanja tipkom Attention (ATNPGM) je program koji je pozvan kada korisnik za vrijeme interaktivnog posla pritisne tipku Attention (ATTN).

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

ATNPGM

Dužina:

10 (ime programa) 10 (ime knjižnice)

Ovlaštenje:

*USE za program

*EXECUTE za knjižnicu

ATNPGM se aktivira samo ako je usmjeriteljski program korisnika QCMD. ATNPGM se aktivira prije pozivanja inicijalnog programa. Ako inicijalni program promijeni ATNPGM, novi ATNPGM ostaje samo aktivan dok završi inicijalni program. Ako se naredba Postavljanje programa rukovanja tipkom Attention (SETATNPGM) izvodi iz reda za naredbe ili aplikacije, novi ATNPGM nadjačava ATNPGM korisničkog profila.

Bilješka: Pogledajte “Pokretanje interaktivnog posla” na stranici 193 za dodatne informacije o obrađivanju redosljeda pri prijavi korisnika.

Polje *Ograničenje sposobnosti* određuje da li korisnik može odrediti drukčiji Program rukovanja tipkom Attention pomoću naredbe Promjena profila (CHGPRF).

Tablica 92. Moguće vrijednosti za ATNPGM:

*SYSVAL	Koristi se sistemska vrijednost QATNPGM.
*NONE	Korisnik ne može koristiti Program rukovanja tipkom Attention.
*ASSIST	Koristi se Program upozorenja operativnog pomoćnika (QEZMAIN).

Tablica 92. Moguće vrijednosti za ATNPGM: (nastavak)

<i>program- ime</i>	Odredite ime Programa rukovanja tipkom Attention. Ako se odredi ime programa, mora se odrediti i knjižnica.
---------------------	---

Tablica 93. Moguće vrijednosti za knjižnicu ATNPGM:

*LIBL	Popis knjižnica se koristi za lociranje Programa rukovanja tipkom Attention.
*CURLIB	Trenutna knjižnica za posao koristi se za lociranje Programa rukovanja tipkom Attention. Ako ne postoji niti jedan unos trenutne knjižnice, koristi se QGPL.
<i>ime- knjižnice:</i>	Odredite knjižnicu u kojoj se nalazi Program rukovanja tipkom Attention.

Redoslijed sortiranja

Redoslijed sortiranja se koristi za izlaz ovog korisnika. Možete koristiti vlastite tabele sortiranja ili one koje je pribavio sistem. Tablica sortiranja može biti pridružena određenom jezičnom identifikatoru na sistemu.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

SRTSEQ

Dužina:

10 (ime programa) 10 (ime knjižnice)

Ovlaštenje:

*USE za table *EXECUTE za knjižnicu

Tablica 94. Moguće vrijednosti za SRTSEQ:

*SYSVAL	Koristi se sistemska vrijednost QSRTSEQ.
*HEX	Koristi se standardni heksadecimalni redoslijed sortiranja.
*LANGIDSHR	Koristi se tablica redoslijeda sortiranja pridružena s identifikatorom jezika korisnika. Tablica može sadržavati istu težinu za višestruke znakove.
*LANGIDUNQ	Koristi se tablica redoslijeda sortiranja pridružena s identifikatorom jezika korisnika. Tablica mora sadržavati jedinstvenu težinu za kodnu stranicu svakog znaka.
<i>ime-tablice</i>	Odredite ime tablice redoslijeda sortiranja za ovog korisnika.

Tablica 95. Moguće vrijednosti za knjižnicu SRTSEQ:

*LIBL	Popis knjižnica se koristi za lociranje tablice određene vrijednošću SRTSEQ.
*CURLIB	Trenutna knjižnica za posao koristi se za lociranje tablice određena vrijednošću SRTSEQ. Ako ne postoji niti jedan unos trenutne knjižnice, koristi se QGPL.
<i>knjižnica- ime</i>	Odredite knjižnicu u kojoj se nalazi tablica redoslijeda sortiranja.

Identifikator jezika

Možete odrediti identifikator jezika koji će koristiti sistem za korisnika.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

LANGID

Dužina:

10

Da biste vidjeli popis identifikatora jezika pritisnite F4 (prompt) na parametru identifikatora jezika iz ekrana Kreiranje korisničkog profila ili Promjena korisničkog profila.

Tablica 96. Moguće vrijednosti za LANGID:

*SYSVAL:	Sistemska vrijednost QLANGID koristi se za određivanje identifikatora jezika.
jezik- identifikator	Odredite identifikator jezika za korisnika.

Identifikator zemlje ili regije

Možete odrediti identifikator zemlje ili regije koji će koristiti sistem za korisnika.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

CNTRYID

Dužina:

10

Da biste vidjeli popis identifikatora zemlje ili regije pritisnite F4 (prompt) na parametru identifikatora jezika iz ekrana Kreiranje korisničkog profila ili Promjena korisničkog profila.

Tablica 97. Moguće vrijednosti za CNTRYID:

*SYSVAL	Sistemska vrijednost QCNTRYID koristi se za određivanje identifikatora zemlje ili regije.
identifikator zemlje ili regije	Odredite identifikator zemlje ili regije za korisnika.

Identifikator skupa kodiranih znakova

Možete odrediti identifikator skupa kodiranih znakova koji će koristiti sistem za korisnika.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

CCSID

Dužina:

5,0

Da biste vidjeli popis identifikatora skupa kodiranih znakova jezika pritisnite F4 (prompt) na parametru identifikatora jezika iz ekrana Kreiranje korisničkog profila ili Promjena korisničkog profila.

Tablica 98. Moguće vrijednosti za CCSID:

*SYSVAL	Sistemska vrijednost QCCSID koristi se za određivanje identifikatora skupa kodiranih znakova.
identifikator-skupa- kodiranih-znakova	Odredite identifikator skupa kodiranih znakova za korisnika.

Kontrola identifikatora znakova

CHRIDCTL atribut kontrolira tip konverzije kodiranog skupa znakova koji se desi za datoteke prikaza, pisača i panelskih grupa.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

CHRIDCTL

Dužina:

10

Informacije o kontroli identifikatora znakova u korisničkom profilu koriste se ako je posebna vrijednost *CHRIDCTL navedena u parametru naredbe CHRID u naredbama kreiranja, promjene ili nadjačavanja za datoteke prikaza, datoteke pisača i grupe panela.

Tablica 99. Moguće vrijednosti za CHRIDCTL:

*SYSVAL	Sistemska vrijednost QCHRIDCTL koristi se za određivanje kontrole identifikatora znakova.
*DEVD	CHRID uređaja koristi se za predstavljanje CSID podataka. Ne dešavaju se konverzije jer je CCSID podataka uvijek isti kao CHRID uređaja.
*JOBCCSID	Konverzija znaka dešava se kad postoji razlika između CHRID uređaja, CCSID posla ili CCSID podataka. Na ulazu, znakovni podaci se konvertiraju iz CHRID-a uređaja u CCSID posla kad je potrebno. Ukoliko je potrebno, podaci o znakovima konvertiraju se pri izlazu iz CCSID posla na CHRID uređaja. Ukoliko je potrebno, podaci o znakovima konvertiraju se pri izlazu iz CCSID datoteke ili grupe panela na CHRID uređaja.

Atributi posla

Polje SETJOBATR određuje koji se atributi posla trebaju uzeti pri započinjanju posla iz lokalizacije koja je određena parametrom LOCALE.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

SETJOBATR

Dužina:

160

Tablica 100. Moguće vrijednosti za SETJOBATR:

*SYSVAL	Sistemska vrijednost QSETJOBATR koristi se za određivanje koji će se atributi posla uzeti iz lokalizacije.
*NONE	Neće se uzeti niti jedan atribut posla iz lokalizacije.
*CCSID	Koristi se identifikator kodiranog skupa znakova (CCSID) iz lokalizacije. CCSID vrijednost iz lokalizacije nadjačat će CCSID korisničkog profila.
*DATFMT	Koristi se format datuma iz lokalizacije.
*DATSEP	Koristi se separator datuma iz lokalizacije.
*DECFMT	Koristi se decimalni format iz lokalizacije.
*SRTSEQ	Koristi se redoslijed sortiranja iz lokalizacije. Redoslijed sortiranja iz lokalizacije nadjačat će redoslijed sortiranja korisničkog profila.
*TIMSEP	Koristi se separator vremena iz lokalizacije.

Može se navesti bilo koja kombinacija sljedećih vrijednosti:

- *CCSID
- *DATFMT
- *DATSEP
- *DECFMT
- *SRTSEQ
- *TIMSEP

Lokalizacija

Polje Lokalizacija specificira ime staze lokalizacije koja je dodijeljena varijabli okruženja LANG za ovog korisnika.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

LOCALE

Tablica 101. Moguće vrijednosti za LOCALE:

*SYSVAL	Sistemska vrijednost QLOCALE koristi se za određivanje imena staze lokalizacije koja će se dodijeliti korisniku.
*NONE	Korisniku se ne dodjeljuje lokalizacija.
*C	Korisniku se dodjeljuje C lokalizacija.
*POSIX	Korisniku se dodjeljuje POSIX lokalizacija.
<i>ime staze lokalizacije</i>	Ime staze lokalizacije koja će se dodijeliti korisniku.

Opcije korisnika

Polje Opcije korisnika omogućava prilagođavanje pojedinih sistemskih prikaza i funkcija za korisnika. Možete odrediti višestruke vrijednosti za parametar opcije korisnika.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

USROPT

Dužina:

240 (svaki 10 znakova)

Tablica 102. Moguće vrijednosti za USROPT:

*NONE	Korisnik ne koristi niti jednu posebnu opciju. Koristi se standardno sistemsko sučelje.
*CLKWD	Ključne riječi se pokazuju umjesto mogućih vrijednosti parametra pri promptu naredbe kontrolnog jezika (CL). Ovo je ekvivalent pritiskanju F11 iz normalnog prikaza prompta za naredbe kontrolnog jezika (CL).
*EXPERT	Kada korisnički pogledi prikazuju to pokazano ovlaštenje za objekt, kao što je ekran Uređivanje ovlaštenja za objekt ili Uređivanje autorizacijske liste, detaljne informacije ovlaštenja su pokazane bez da korisnik mora pritisnuti F11 (Prikaz detalja). "Prikazi ovlaštenja" na stranici 148 pokazuje primjer napredne verzije ekrana.
*HLPFULL	Korisnik vidi potpune informacije o pomoći umjesto prozora.
*PRTMSG	Kad se spool datoteka ispisuje, šalje se poruka u korisnikov red poruka.
*ROLLKEY	Obrnute su akcije tipaka Stranica gore i Stranica dolje.
*NOSTMSG	Poruke statusa tipično pokazane na dnu prikaza ne prikazuju se korisniku.
*STSMMSG	Pri slanju korisniku prikazuju se statusne poruke.

Broj identifikacije korisnika

Integrirani sistem datoteka koristi broj identifikacije korisnika (uid) za identificiranje korisnika i provjeru njegovog ovlaštenja. Svaki korisnik na sistemu mora imati jedinstveni uid.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

UID

Dužina:

10,0

Tablica 103. Moguće vrijednosti za UID:

*GEN	Sistem generira jedinstveni uid za ovog korisnika. Generirani uid će biti veći od 100.
<i>uid</i>	Za ovog korisnika, vrijednost od 1 do 4294967294 će biti pridružena kao uid. Uid već ne smije biti pridružen drugom korisniku.

Preporuke: Za većinu instalacija, dopustite da sistem generira uid za nove korisnike tako da navedete UID(*GEN). Međutim, ako je vaš sistem dio mreže, možda ćete morati pridružiti uidove da se podudaraju s onima pridruženim na drugim sistemima u mreži. Posavjetujte se s mrežnim administratorom.

Identifikacijski broj grupe

Integrirani sistem datoteka koristi identifikacijski broj grupe (gid) za identifikaciju ovog profila kao grupnog profila. Profil koji se koristi kao grupni profil mora imati gid.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

GID

Dužina:

10,0

Tablica 104. Moguće vrijednosti za GID:

*NONE	Ovaj profil nema gid. Ova vrijednost mora biti specificirana ako je korisnički profil član grupe (GRPPRF nije *NONE).
*GEN	Sistem generira jedinstveni gid za ovaj profil. Generirani gid će biti veći od 100.
<i>gid</i>	Za ovaj profil, vrijednost od 1 do 4294967294 će biti pridružena kao gid. Gid već ne smije biti pridružen drugom profilu.

Preporuke: Za većinu instalacija, dopustite da sistem generira gid za nove grupne profile tako da navedete GID(*GEN). Međutim, ako je vaš sistem dio mreže, možda ćete morati pridružiti gidove da se podudaraju s onima pridruženim na drugim sistemima u mreži. Posavjetujte se s mrežnim administratorom.

Nemojte pridružiti gid korisničkom profilu koji ne planirate koristiti kao grupni profil. U nekim okolinama, korisnik koji je prijavljen i ima gid, je ograničen u izvođenju određenih funkcija.

Home direktorij

Home direktorij je korisnikov početni radni direktorij za integrirani sistem datoteka. Home direktorij je korisnikov trenutni direktorij ako drugi trenutni direktorij nije specificiran.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

HOMEDIR

Ako početni direktorij specificiran u profilu ne postoji kad se korisnik prijavi, korisnikov početni direktorij je "root" (/) direktorij.

Tablica 105. Moguće vrijednosti za HOMEDIR:

*USRPRF	Home direktorij pridružen korisniku je /home/xxxxx, gdje xxxxx označava ime profila korisnika.
<i>home-direktorij</i>	Ime home direktorija koji se dodjeljuje korisniku.

EIM pridruživanje

EIM pridruživanje specificira treba li pridruživanje Mapiranje identiteta u poduzeću (EIM) biti dodano EIM identifikatoru za ovog korisnika. EIM identifikator može se također kreirati ukoliko već ne postoji.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

EIMASSOC

Napomene:

1. Informacije o EIM asocijaciji nisu pohranjene u korisničkom profilu. Ova informacija se ne sprema ili vraća s korisničkim profilom.
2. Ako sistem nije konfiguriran za EIM, ne obavlja se obrada. Nemogućnost obavljanja EIM operacija ne uzrokuje da naredba ne uspije.

Tablica 106. Moguće vrijednosti za EIMASSOC, pojedinačne vrijednosti:

Pojedinačne vrijednosti	
*NOCHG	Neće se dodati EIM pridruživanje.

Tablica 107. Moguće vrijednosti za EIMASSOC, element 1:

Element 1: EIM identifikator	
Određuje EIM identifikator za ovo pridruživanje.	
*USRPRF	Ime EIM identifikatora je isto kao ime korisničkog profila.
<i>vrijednost-znaka</i>	Određuje ime EIM identifikatora.

Tablica 108. Moguće vrijednosti za EIMASSOC, element 2:

Element 2: Tip udruživanja	
Određuje tip pridruživanja. Preporuča se dodavanje ciljne asocijacije za i5/OS korisnika.	
Ciljna pridruživanja se primarno koriste za osiguravanje postojećih podataka. Oni su rezultat operacije pregledavanja mapiranja (na primjer, <code>eimGetTargetFromSource()</code>), ali ne može se koristiti kao identitet izvora za operaciju pregledavanja mapiranja.	
Izvorna pridruživanja primarno se koriste za svrhe provjere autentičnosti. Mogu se koristiti kao identitet izvora operacije pregleda mapiranja, ali se neće naći kao meta operacije pregleda mapiranja.	
Administrativna pridruženja koriste se za prikaz da se identitet pridružuje s EIM identifikatorom, ali ne može se koristiti kao izvor za operaciju pregleda mapiranja i neće se naći kao meta za tu operaciju.	
*TARGET	Obraduje pridruživanje cilja.
*SOURCE	Obraduje pridruživanje izvora.
*TGTSRC	Obraduje pridruživanje i cilja i izvora.
*ADMIN	Obraduje administrativno pridruživanje.
*ALL	Obraduje sve tipove pridruživanja.

Tablica 109. Moguće vrijednosti za EIMASSOC, element 3:

Element 3: Akcija pridruživanja	
*REPLACE	Pridruživanja određenog tipa će se ukloniti iz svih EIM identifikatora koji imaju pridruživanje za korisnički profil i EIM registar. Novo pridruživanje će se dodati navedenom EIM identifikatoru.
*ADD	Dodavanje pridruživanja.
*REMOVE	Uklanjanje pridruživanja.

Tablica 110. Moguće vrijednosti za EIMASSOC, element 4:

Element 4: Kreiranje EIM identifikatora	
Određuje da li se EIM identifikator treba kreirati ukoliko već ne postoji.	
*NOCRTEIMID	EIM identifikator se ne kreira.
*CRTEIMID	EIM identifikator se kreira ukoliko ne postoji.

Ovlaštenje

Polje **Ovlaštenje** određuje javno ovlaštenje korisničkog profila.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

AUT

Ovlaštenje profila kontrolira mnogo funkcija koje su pridružene profilu, poput:

- Promjena profila
- Prikaz profila
- Brisanje profila
- Slanje posla na izvođenje pomoću profila
- Navođenje profila u opisu posla
- Prijenos vlasništva objekta na profil
- Dodavanje članova, ako je profil grupni profil

Tablica 111. Moguće vrijednosti za AUT:

*EXCLUDE	Javnosti je onemogućen pristup korisničkom profilu.
*ALL	Javnosti su dana sva ovlaštenja upravljanja i ovlaštenja podataka za korisnički profil.
*CHANGE	Javnosti je dano ovlaštenje promjene korisničkog profila.
*USE	Javnosti je dano ovlaštenje pregleda korisničkog profila.

Pogledajte “Definiranje kako se informacijama može pristupiti” na stranici 126 za kompletno objašnjenje ovlaštenja koji se mogu dodijeliti.

Preporuke: Da biste spriječili da korisnički profili imaju ovlaštenja na kritičnim objektima, uvjerite se da su javna ovlaštenja na profile postavljena na *EXCLUDE. Moguće zloupotrebe profila uključuju slanje posla koji se izvodi pod tim korisničkim profilom ili promjenu programa za usvajanje ovlaštenja tog korisničkog profila.

Revizija objekta

Vrijednost revizije objekta za korisničkog profila radi s vrijednošću revizije objekta da bi odredio da li se revidira korisnikov pristup objektu.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

OBJAUD

Dužina:

10

Revizija objekta za korisnički profil ne može biti specificirana na bilo koju naredbu korisničkog profila. Upotrijebite naredbu CHGUSRAUD da biste odredili revidiranje objekta za korisnika. Korisnik s posebnim ovlaštenjem *AUDIT može koristiti naredbu CHGUSRAUD.

Tablica 112. Moguće vrijednosti za OBJAUD:

*NONE	Vrijednost OBJAUD za objekte određuje da li se radi revidiranje objekta za tog korisnika.
*ALL	Ako vrijednost OBJAUD za objekt određuje *USRPRF, zapisuje se zapis o reviziji ako korisnik mijenja ili čita objekt.
*CHANGE	Ako vrijednost OBJAUD za objekt određuje *USRPRF, zapisuje se zapis o reviziji ako korisnik mijenja objekt.
*NOTAVL	Ova vrijednost se prikazuje da pokaže kako vrijednost parametra nije dostupna korisniku jer korisnik nema niti posebno ovlaštenje *AUDIT niti *ALLOBJ. Vrijednost parametra se ne može postaviti na ovu vrijednost.

Tablica 113 pokazuje kako za korisnika i za objekt surađuju vrijednosti OBJAUD:

Tablica 113. Revizija izvedena za pristup objektu

OBJAUD vrijednost za objekt	OBJAUD vrijednost za korisnika		
	*NONE	*CHANGE	*ALL
*ALL	Promjena i upotreba	Promjena i upotreba	Promjena i upotreba
*CHANGE	Promjena	Promjena	Promjena
*NONE	nijedan	nijedan	nijedan
*USRPRF	nijedan	Promjena	Promjena i upotreba

Srodni zadaci

“Planiranje revizije pristupa objektu” na stranici 277

Operativni sistem i5/OS osigurava sposobnost zapisivanja pristupa objektu u dnevnik revizije sigurnosti pomoću sistemskih vrijednosti i vrijednosti revizije objekta za korisnike i objekte. Ovo se zove *revizija objekta*.

Revizija akcije

Za svakog pojedinačnog korisnika možete odrediti koje bi se sigurnosne akcije trebale zapisati u revizijski dnevnik. Akcije koje su određene za pojedinačnog korisnika, primjenjuju se na akcije koje su određene za sve korisnike pomoću QAUDLVL i QAUDLVL2 sistemskih vrijednosti.

Prompt Dodavanje korisnika:

Nije pokazano

CL parametar:

AUDLVL

Dužina:

640

Revizija akcije za korisnički profil ne mogu se odrediti na prikazima bilo kojeg korisničkog profila. Definirana je korištenjem naredbe CHGUSRAUD. Korisnik s posebnim ovlaštenjem *AUDIT može koristiti naredbu

CHGUSRAUD.

Tablica 114. Moguće vrijednosti za AUDLVL:

*NONE	Sistemska vrijednost QAUDLVL kontrolira revizijske akcije za korisnika. Ne obavlja se dodatna revizija.
*NOTAVL	Ova vrijednost se prikazuje da pokaže kako vrijednost parametra nije dostupna korisniku jer korisnik nema posebno ovlaštenje *AUDIT ili *ALLOBJ. Vrijednost parametra se ne može postaviti na ovu vrijednost.
*AUTFAIL	Revidiraju se greške provjere autentičnosti.
*CMD	Zapisuju se nizovi naredbi. *CMD se može odrediti samo za pojedinačne korisnike. Revidiranje niza naredbi nije omogućeno kao sistemska opcija pomoću sistemske vrijednosti QAUDLVL.
*CREATE	Zapisuju se operacije kreiranja objekta.
*DELETE	Zapisuju se operacije brisanja objekta.
*JOBBAS	Revidiraju se osnovne funkcije posla.
*JOBCHGUSR	Revidiraju se promjene na aktivnom korisničkom profilu ili grupnom profilu niti.
*JOBDTA¹	Zapisuju se promjene poslova.
*OBJMGT	Zapisuju se operacije premještanja i preimenovanja objekata.
*OFCSRVR	Zapisuju se promjene sistemskog distribucijskog direktorija i akcije uredske pošte.
*NETBAS	Revidiraju se osnovne funkcije mreže.
*NETCLU	Revidiraju se operacije klastera ili grupe resursa klastera.
*NETCMN³	Revidiraju se mrežne i komunikacijske funkcije.
*NETFAIL	Revidiraju se greške mreže.
*NETSCK	Revidiraju se zadaci utičnice.
*OPTICAL	Revidiraju se sve optičke funkcije.
*PGMADP	Zapisuje se dobivanje ovlaštenja na objekt od programa koji usvaja ovlaštenje.
*PGMFAIL	Revidiraju se greške programa.
*PRTDTA	Revidiraju se funkcije ispisa s parametrom POOL(*NO).
*SAVRST	Zapisuju se operacije spremanja i vraćanja objekta.
*SECCFG	Revidira se sigurnosna konfiguracija.
*SECDIRSRV	Revidiraju se promjene ili ažuriranja pri obavljanju Directory service funkcija.
*SECIPC	Revidiraju se promjene na međuprocenoj komunikaciji.
*SECNAS	Revidiraju se akcije servisa mrežne provjere autentičnosti.
*SECRUN	Revidiraju se sigurnosne funkcije vremena izvođenja.
*SECCKD	Revidiraju se opisne riječi utičnica.
*SECURITY²	Zapisuju se funkcije koje se tiču sigurnosti.
*SECVFY	Revidira se upotreba funkcija provjere.
*SECVLDL	Revidiraju se promjene na objektima validacijske liste.
*SERVICE	Zapisuje se upotreba servisnih alata.
*SPLFDTA	Zapisuju se akcije koje se izvode na spool datotekama.
*SYSMGT	Zapisuje se upotreba funkcija upravljanja sistemom.

Tablica 114. Moguće vrijednosti za AUDLVL: (nastavak)

1	<p>*JOBDDTA uključuje dvije vrijednosti, to su *JOBDBAS i *JOBCHGUSR, koje vam omogućuju bolju prilagodbu vaše revizije. Ako su navedene obje vrijednosti, dobiti ćete istu reviziju kao da je naveden samo *JOBDDTA.</p>
2	<p>*SECURITY se sastoji od nekoliko vrijednosti da vam omogući bolju prilagodbu vaše revizije. Ako su navedene sve vrijednosti, dobiti ćete istu reviziju kao da je naveden samo *SECURITY. Slijede te vrijednosti.</p> <ul style="list-style-type: none">• *SECCFG• *SEC_DIRSRV• *SECIPC• *SECNAS• *SECRUN• *SEC_SCKD• *SECVFY• *SECVLDDL
3	<p>*NETCMN se sastoji od nekoliko vrijednosti da vam omogući bolju prilagodbu vaše revizije. Ako su navedene sve vrijednosti, dobiti ćete istu reviziju kao da je naveden samo *NETCMN. Slijede te vrijednosti.</p> <ul style="list-style-type: none">• *NETBAS• *NETCLU• *NETFAIL• *NETSCK

Srodne reference

“Planiranje revizije akcija” na stranici 255

Sistemska vrijednost QAUDCTL (kontrola revizije), sistemska vrijednost QAUDLVL (razina revizije), sistemska vrijednost QAUDLVL2 (proširenje razine revizije) i parametar AUDLVL (revizija akcije), u korisničkom profilu, rade zajednički na kontroli revizije akcije.

Dodatne informacije povezane s korisničkim profilom

Ovo poglavlje raspravlja privatna ovlaštenja, informacije posjedovanja objekta i informacije objekta primarne grupe povezane s korisničkim profilom.

Srodne reference

“Kako se pohranjuju sigurnosne informacije” na stranici 238

Planiranje prikladnih procedura sigurnosnog kopiranja i vraćanja za sigurnosne informacije zahtijeva razumijevanje načina pohrane i spremanja informacija.

Privatna ovlaštenja

Sva privatna ovlaštenja koja korisnik ima za objekte su pohranjena s korisničkim profilom. Kada korisnik treba ovlaštenje za objekt, mogu se pretraživati privatna ovlaštenja korisnika.

“Dijagram toka 3: Kako se provjerava korisničko ovlaštenje na objektu” na stranici 168 osigurava dodatne informacije o provjeri ovlaštenja.

Možete prikazati privatna ovlaštenja korisnika za objekte na osnovu knjižnice pomoću naredbe Prikaz korisničkog profila:

```
DSPUSRPRF ime-korisničkog-profila TYPE(*OBJAUT)
```

Možete raditi s korisnikovim privatnim ovlaštenjima za objekte bazirane na knjižnici i direktoriju koristeći naredbu Rad s objektima po privatnom ovlaštenju (WRKOBJPVT). Za promjenu korisnikovih privatnih ovlaštenja, možete koristiti naredbe koje rade s ovlaštenjima objekta, kao Uređivanje ovlaštenja objekta (EDTOBJAUT).

Možete kopirati sva privatna ovlaštenja od jednog korisničkog profila na drugi pomoću naredbe Dodjela ovlaštenja korisnika (GRTUSRAUT). Za više informacija pogledajte “Kopiranje ovlaštenja od korisnika” na stranici 159.

Ovlaštenja primarne grupe

Imena svih objekata za koju je profil primarna grupa su pohranjeni s grupnim profilom.

Pomoći naredbe DSPUSRPRF možete prikazati objekte na bazi knjižnice za koje je profil primarna grupa:

DSPUSRPRF *ime-grupnog-profila* TIP(*OBJJPGP)

Možete koristiti i naredbu Rad s objektima po primarnoj grupi (WRKOBJJPGP).

Informacije o posjedovanom objektu

S obzirom da veličina korisničkog profila može utjecati na vašu izvedbu, predlaže se da ne dodjeljujete sve (ili približno sve) objekte samo jednom profilu posjedovanja.

Informacije o privatnom ovlaštenju za objekt spremljene su s korisničkim profilom koji posjeduje taj objekt. Ove informacije se koriste za izgradnju prikaza sistema koji rade s ovlaštenjem objekta. Ako profil posjeduje veći broj objekata koji imaju mnogo privatnih ovlaštenja, to može djelovati na performanse izgradnje prikaza ovlaštenja objekta za te objekte. Veličina vlasnika profila utječe na performanse pri prikazivanju i radu s ovlaštenjima na posjedovane objekte i pri spremanju i vraćanju profila. Sistemske operacije također mogu biti pod utjecajem. Da biste izbjegli utjecaj na performanse ili sistemske operacije, distribuirajte vlasništvo nad objektima na višestruke profile.

Provjera autentičnosti pomoću digitalnog ID-a

Digitalni certifikati dopuštaju korisnicima osiguravanje komunikacija i osiguravanje integritet poruka. System i infrastruktura sigurnosti dozvoljava upotrebu x.509 digitalnih certifikata za provjeru identičnosti.

API digitalnih IDa kreiraju, distribuiraju i upravljaju digitalnim certifikatima koji su pridruženi korisničkim profilima. Pogledajte API-ji upravljanja digitalnim certifikatima za detalje o sljedećim API-jima:

- Dodavanje korisničkog certifikata (QSYADDUC)
- Uklanjanje korisničkog certifikata (QSYRMVUC)
- Ispis korisničkog certifikata (QSYLSTUC)
- Nalaženje certificiranog korisnika (QSYFNDUC)
- Dodavanje certifikata validacijske liste (QSYADDVC)
- Uklanjanje certifikata validacijske liste (QSYRMVVC)
- Ispis certifikata validacijske liste (QSYLSTVC)
- Provjera certifikata validacijske liste (QSYCHKVC)
- Raščlanjivanje certifikata (QSYPARSC)

Rad s korisničkim profilima

Ovo poglavlje opisuje naredbe i ekrane koje koristite za kreiranje, promjenu i brisanje korisničkih profila na i5/OS operativnom sistemu.

Morate imati posebno ovlaštenje *SECADM za kreiranje, promjenu ili brisanje korisničkih profila.

Kreiranje korisničkih profila

Možete kreirati korisnički profil upotrebom prikaza liste Rad s korisničkim profilima (WRKUSRPRF), naredbe Kreiranje korisničkog profila (CRTUSRPRF), opcije Rad s uvrštavanjem korisnika iz izbornika Postav ili upotrebom System i Navigator .

Korisnik koji kreira korisnički profil ujedno ga i posjeduje i dano mu je ovlaštenje *ALL na profil. Korisničkom profilu dana su ovlaštenja *OBJMGT i *CHANGE na samog sebe. Ova ovlaštenja potrebna su za normalne operacije i ne bi se trebali uklanjati.

Korisnički profil se ne može kreirati s više ovlaštenja ili sposobnosti od onih koje ima korisnik koji kreira profil.

Bilješka: Ne možete koristiti naredbu Kreiranje korisničkog profila (CRTUSRPRF) za kreiranje korisničkog profila u nezavisnom spremištu diskova. Ipak, kad je korisnik koji je privatno ovlašten na objekt u nezavisnom spremištu diska, vlasnik objekta u nezavisnom spremištu diska ili je primarna grupa objekta na nezavisnom spremištu diska, ime profila pohranjeno je na nezavisno spremište diska. Ako se nezavisno spremište diska premjesti na drugi sistem, privatno ovlaštenje, vlasništvo nad objektom i unosi primarnih grupa bit će dodani profilu s istim imenom na određenoj sistemu. Ako profil ne postoji na određenoj sistemu, bit će kreiran profil. Korisnik neće imati posebnih ovlaštenja i lozinka će biti namještena na *NONE.

Upotreba naredbe Rad s korisničkim profilima

Možete upisati specifično ime profila, generički skup profila ili *ALL na naredbi Rad s korisničkim profilima (WRKUSRPRF).

Razina pomoći određuje koji ćete ekran s popisom vidjeti. Kada koristite naredbu WRKUSRPRF s razinom pomoći *BASIC, pristupit ćete ekranu Rad s upisom korisnika. Ako je određena razina pomoći *INTERMED, pristupit ćete ekranu Rad s korisničkim profilima.

U naredbi možete odrediti parametar ASTLVL (razina pomoći). Ako ne odredite ASTLVL, sistem koristi razinu pomoći koja je spremljena s korisničkim profilom.

Na ekranu Rad s korisničkim profilima, upišite 1 i ime profila koji želite kreirati:

Rad s korisničkim profilima

Upišite opcije i pritisnite Enter.
1=Kreir. 2=Promjena 3=Kopir. 4=Brisanje 5=Prikaz
12=Rad s objektima vlasnika

Profil	
Opć korisnika	Tekst
1	NEWUSER
— DPTSM	Odjel za prodaju i marketing
— DPTWH	Skladišni odjel

Vidite ekran Kreiranje korisničkog profila:

Kreiranje korisničkog profila (CRTUSRPRF)

Upišite izbore, pritisnite Enter.

Profil korisnika	NEWUSER	Ime
Lozinka korisnika	*NONE	Vrijednost znaka, *USRPRF...
Postav lozinke na istekla	*YES	*NO, *YES
Status	*ENABLED	*ENABLED, *DISABLED
Klasa korisnika	*USER	*USER, *SYSOPR, *PGMR...
Razina pomoći	*SYSVAL	*SYSVAL, *BASIC, *INTERMED...
Trenutna knjižnica	*CRTDFT	Ime, *CRTDFT
Početni program za poziv	*NONE	Ime, *NONE
Knjižnica		Ime, *LIBL, *CURLIB
Početni izbornik	MAIN	Ime, *SIGNOFF
Knjižnica	QSYS	Ime, *LIBL, *CURLIB
Ograniči sposobnosti	*NO	*NO, *PARTIAL, *YES
Tekst 'opis'	*BLANK	

Ekran Kreiranje korisničkog profila, pokazuje sva polja u korisničkom profilu. Koristite F10 (Dodatni parametri) i Stranica dolje za unos dodatnih informacija. Koristite F11 (Prikaz ključnih riječi) da vidite imena parametara.

Ekran Kreiranje korisničkog profila ne dodaje korisnika u sistemski direktorij.

Upotreba naredbe Kreiranje korisničkog profila

Za kreiranje korisničkog profila, možete koristiti naredbu CRTUSRPRF (Kreiranje korisničkog profila). Možete upisati parametre s naredbom ili možete zahtijevati prompt (F4) i vidjeti ekran Kreiranje korisničkog profila.

Upotreba opcije Rad s uvrštavanjem korisnika

Za dodavanje korisnika sistemu, možete koristiti opciju Rad s uvrštavanjem korisnika.

Izaberite opciju Rad s upisom korisnika iz izbornika SETUP. Razina korisnika koja je spremljena s korisničkim profilom određuje da li vidite ekran Rad s korisničkim profilima ili ekran Rad s upisom korisnika. Koristite F21 (Izbor razine pomoći) da promijenite razinu.

Na ekranu Rad s upisom korisnika, koristite opciju 1 (Dodaj) za dodavanje novog korisnika sistemu.

Rad s korisničkim upisom

Upišite opcije i pritisnite Enter.

1=Dodav. 2=Promjena 3=Kopir. 4=Ukloni 5=Prikaz

Opc	Korisnik	Opis
1	NEWUSER	
-	DPTSM	Odjel za prodaju i marketing
-	DPTWH	Skladišni odjel

Vidite ekran Dodavanje korisnika:

Dodavanje korisnika

Upišite opcije i pritisnite Enter.

```
Korisnik . . . . . NEWUSER      Ime
Opis korisnika . . . . .
Lozinka . . . . . NEWUSER
Tip korisnika. . . . . *USER      Tip, F4 za popis
Korisnička grupa. . . . . *NONE     Ime, F4 za popis

Ograniči upotrebu reda za naredbe  N          Y=Da, N=Ne

Default knjižnica . . . . .          Ime
Default pisač . . . . . *WRKSTN   Ime, *WRKSTN, F4 za popis
Program prijave . . . . . *NONE     Ime, *NONE
  Knjižnica . . . . .          Ime

Prvi izbornik . . . . .          Ime
  Knjižnica . . . . .          Ime

F1=Pomoć  F3=Izlaz  F5=0svježi  F12=0poziv
```

Ekran Dodavanje korisnika dizajniran je za sigurnosnog administratora bez tehničkog predznanja. Ne pokazuje sva polja korisničkog profila. Za sva polja koja se ne pokazuju, koriste se default vrijednosti.

Bilješka: Ako koristite ekran Dodavanje korisnika, ograničeni ste na imena korisnika od osam znakova.

Otiđite stranicu dolje da biste vidjeli drugi ekran: _

Dodavanje korisnika

Upišite opcije i pritisnite Enter.

```
Program tipke attention . . *SYSVAL
  Knjižnica . . . . .
```

Ekran Dodavanje korisnika automatski dodaje unos u sistemski direktorij s istim korisničkim IDom kao ime korisničkog profila (prvih osam znakova) i adresu sistemskog imena.

Kopiranje korisničkih profila

Korisnički profil možete kreirati kopiranjem drugog korisničkog profila ili grupnog profila.

Možda ćete željeti postaviti jedan profil u grupi kao obrazac. Kopirajte prvi profil u grupi za kreiranje dodatnih profila.

Možete koristiti interaktivno kopiranje profila ili iz prikaza Rad s korisničkim upisom ili iz prikaza Rad s korisničkim profilima. Ne postoji naredba za kopiranje korisničkog profila.

Srodni koncepti

“Grupni profili” na stranici 4

Grupni profil je poseban tip korisničkog profila. Umjesto pojedinačnog davanja ovlaštenja svakom korisniku, možete koristiti grupni profil za definiranje ovlaštenja grupi korisnika.

Kopiranje iz ekrana Rad s korisničkim profilima

Možete kopirati informacije korisničkog profila iz ekrana Rad s korisničkim profilima.

Na ekranu Rad s korisničkim profilima, upišite 3 ispred profila koji želite kopirati. Vidite ekran Kreiranje korisničkog profila:

```

                                Kreiranje korisničkog profila (CRTUSRPRF)

Upišite izbore, pritisnite Enter.

Profil korisnika . . . . . Ime
Lozinka korisnika . . . . . > *USRPRF Ime
Postav lozinke na istekla . . . . . > *NO *NO, *YES
Status . . . . . > *ENABLED *ENABLED,
Klasa korisnika. . . . . > *USER *USER,
Razina pomoći . . . . . > *SYSVAL *SYSVAL,
Trenutna knjižnica . . . . . > DPTWH Ime,
Početni program za poziv . . . . . > *NONE Ime,
Knjižnica . . . . . Ime,
Početni izbornik . . . . . > ICMAIN Ime,
Knjižnica . . . . . > ICPGMLIB Ime,
Ograniči sposobnosti . . . . . > *NO *NO,
Tekst 'opis' . . . . . > 'Skladišni odjel'
```

Sve vrijednosti iz kopiraj-iz korisničkog profila su prikazane na ekranu Kreiranje korisničkog profila, osim sljedećih polja:

Korisnički profil

Prazno. Mora se ispuniti.

Lozinka

CRTUSRPRF default naredba

Lozinka dokumenta

*NONE

Red poruka

*USRPRF

Atributi posla lokalizacije

*SYSVAL

Lokalizacija

*SYSVAL

Broj identifikacije korisnika

*GEN

Broj identifikacije grupe

*NONE

Home direktorij

*USRPRF

EIM pridruženje

*NOCHG

Ovlaštenje

*EXCLUDE

Možete promijeniti bilo koje polje na ekranu Kreiranje korisničkog profila. Privatna ovlaštenja profila iz kojeg se kopira se ne kopiraju. Dodatno, interni objekti koji sadrže korisničke preference i druge informacije o korisniku nisu kopirane.

Kopiranje iz ekrana Rad s uvrštavanjem korisnika

Korisničke profile možete također kopirati iz ekrana Rad s uvrštavanjem korisnika.

Na ekranu Rad s korisničkim upisom, upišite 3 ispred profila koji želite kopirati. Vidite ekran Kopiranje korisnika:

```

                                Kopiranje korisnika

Kopiraj iz korisnika. . . : DPTWH

Upišite opcije i pritisnite Enter.

Korisnik . . . . .
Opis korisnika . . . . . Skladišni odjel
Lozinka . . . . .
Tip korisnika . . . . . USER
Korisnička grupa. . . . .

Upotreba ograničenja reda za naredbe  N

Default knjižnica . . . . . DPTWH
Default pisač . . . . . PRT04
Program prijave . . . . . *NONE
Knjižnica . . . . .
```

Sve vrijednosti iz profila kopiraj-iz se javljaju na ekranu Dodavanje korisnika, osim sljedećih vrijednosti:

Korisnik

Prazno. Mora se ispuniti. Ograničeno na maksimum 8 znakova.

Lozinka

Prazno. Ako ne unesete vrijednost, kreira se profil s lozinkom koja je jednaka default vrijednosti parametra PASSWORD naredbe CRTUSRPRF.

Možete mijenjati bilo koje polje na ekranu Kopiranje korisnika. Polja korisničkog profila koja se ne pojavljuju u verziji osnovne razine pomoći ipak se kopiraju iz profila kopiraj-iz, uz sljedeće izuzetke:

Red poruka

*USRPRF

Lozinka dokumenta

*NONE

Broj identifikacije korisnika

*GEN

Broj identifikacije grupe

*NONE

EIM pridruženje

*NOCHG

Ovlaštenje

*EXCLUDE

Privatna ovlaštenja profila iz kojeg se kopira se ne kopiraju.

Kopiranje privatnih ovlaštenja

Možete kopirati sva privatna ovlaštenja iz jednog korisničkog profila na drugi pomoću naredbe Dodjela ovlaštenja korisnika (GRTUSRAUT).

Ovo se ne bi smjelo koristiti umjesto profila grupe ili autorizacijskih listi. Kopiranje ovlaštenja ne pomaže upravljanjem budućim sličnim ovlaštenjima i može uzrokovati probleme s performansama vašeg sistema.

Srodni koncepti

“Kopiranje ovlaštenja od korisnika” na stranici 159

Možete kopirati sva privatna ovlaštenja od jednog korisničkog profila na drugi koristeći naredbu Dodjela ovlaštenja korisnika (GRTUSRAUT).

Promjena korisničkih profila

Korisnički profil možete promijeniti pomoću opcije 2 (Promijeni) iz ekrana Rad s korisničkim profilima ili iz ekrana Rad s korisničkim upisom. Možete također koristiti naredbu Promjena korisničkog profila (CHGUSRPRF).

Korisnici kojima je dozvoljeno upisivanje naredbi mogu promijeniti neke parametre njihovih vlastitih profila pomoću naredbe Promjena profila (CHGPRF).

Korisnik ne može promijeniti korisnički profil, a da ima više posebnih ovlaštenja ili sposobnosti.

Brisanje korisničkih profila

Ne možete obrisati korisnički profil koji je vlasnik objekata. Prije nego što možete izbrisati takve korisničke profile, morate izbrisati bilo koje objekte koje profil posjeduje ili morate prenijeti vlasništvo nad tim objektima na drugi profil.

Ne možete izbrisati korisnički profil ako je to primarna grupa za bilo koje objekte. Kada koristite posrednu razinu pomoći za brisanje korisničkog profila, možete mijenjati ili uklanjati primarnu grupu za objekte. Možete koristiti naredbu WRKOBJPGP za ispis objekata za koje je profil primarna grupa.

Pri brisanju korisničkog profila korisnik se uklanja iz svih distribucijskih lista i iz sistemskog direktorija.

Nije potrebna promjena vlasništva ili brisanje korisničkog reda poruka. Sistem automatski briše red poruka pri brisanju profila.

Ne možete brisati grupni profil koji ima članove. Da ispišete članove grupnog profila, upišite DSPUSRPRF *ime-grupnog-profila**GRPMBR. Promijenite polje GRPPRF ili SUPGRPPRF u svakom profilu člana prije brisanja profila grupe.

Upotreba naredbe Brisanje korisničkog profila

Za brisanje korisničkog profila, možete izravno upisati naredbu Brisanje korisničkog profila (DLTUSRPRF) ili možete, iz ekrana Rad s korisničkim profilima, koristiti opciju 4 (Brisanje).

Naredba DLTUSRPRF ima parametre koji vam omogućuju rukovanje:

- Svim objektima koje posjeduje profil
- Svim objektima za koje je profil primarna grupa
- EIM pridruživanjima

```

                                Brisanje korisničkog profila (DLTUSRPRF)
Upišite izbore, pritisnite Enter.
Profil korisnika . . . . . > HOGANR           Ime
Opcija posjedovani objekt
Vrijednost posjedovanog objekta *CHGOWN      *NODLT, *DLT, *CHGOWN
Ime korisničkog profila ako *CHGOWN      WILLISR           Ime
Opcija primarne grupe:
Vrijednost primarne grupe. . . *NOCHG      *NOCHG, *PGP
Nova primarna grupa. . . . .
Ovlaštenje nove primarne grupe.
EIM asocijacija . . . . . *DLT           *DLT, *NODLT
```

Sve posjedovane objekte možete izbrisati ili ih prenijeti na novog vlasnika. Ako želite pojedinačno rukovati objekte koje posjedujete, koristite naredbu Rad s objektima vlasnika (WRKOBJOWN). Možete promijeniti primarnu grupu za sve objekte za koje je grupni profil primarna grupa. Ako želite pojedinačno rukovati objektima, koristite naredbu Rad s objektima primarne grupe (WRKOBJPGP). Prikazi za obe naredbe su slični:

```

                                Rad s objektima po vlasniku

Profil korisnika . . . . . : HOGANR

Upišite opcije i pritisnite Enter.
  2=Uredi ovlaštenje      4=Brisanje  5=Prikaz autora
  8=Prikaz opisa         9=Promjena vlasnika

                                ASP
Opc  Objekt      Knjižnica  Tip      Atribut      uređaj
  4  HOGANR      QUSRSYS   *MSGQ
  9  QUERY1      DPTWH     *PGM
  9  QUERY2      DPTWH     *PGM
                                *SYSBAS
                                *SYSBAS
                                *SYSBAS

```

Upotreba opcije Uklanjanje korisnika

Za brisanje korisničkog profila, možete na ekranu Uvrštavanje korisnika koristiti opciju Uklanjanje korisnika.

Iz ekrana Rad s korisničkim upisom, upišite 4 (Uklanjanje) ispred profila koji želite izbrisati. Vidite ekran Uklanjanje korisnika:

```

                                Uklanjanje korisnika

Korisnik . . . . . : HOGANR
Opis korisnika . . . . . : Odjel za prodaju i marketing

Da uklonite ovog korisnika, upišite izbor i pritisnite Enter.

  1. Sve objekte koje posjeduje ovaj korisnik dodijeli novom korisniku
  2. Izbriši ili promijeni vlasnika određenih objekata koje posjeduje ovaj korisnik

```

Da promijenite vlasništvo svih objekata prije brisanja profila, izaberite opciju 1. Vidite ekran koji vas pita za novog vlasnika.

Za pojedinačno rukovanje objektima, izaberite opciju 2. Vidite detaljan prikaz Uklanjanja korisnika:

```

                                Uklanjanje korisnika

Korisnik . . . . . : HOGANR
Opis korisnika . . . . . : Hogan, Richard - Skladišni ODJ

Novi vlasnik . . . . .      Ime, F4 za popis

Da uklonite ovog korisnika, izbrišite ili promijenite vlasnika svih objekata.
Upišite opcije i pritisnite Enter.
  2=Promjena na novog vlasnika  4=Brisanje  5=Prikaz detalja

Opc  Objekt      Knjižnica  Opis
  4  HOGANR      QUSRSYS   HOGANR red poruka
  2  QUERY1      DPTWH     Upit inventara, izvještaj
  2  QUERY2      DPTWH     Upit inventara, izvještaj

```


Koristite opcije na ekranu da izbrisete objekte ili ih prenesete na novog vlasnika. Tek kad se svi objekti uklone s ekrana, možete izbrisati profil.

Napomene:

1. Koristite F13 za brisanje svih objekata koje posjeduje korisnički profil.
2. Spool datoteke se ne pojavljuju na ekranu Rad s objektima vlasnika. Možete izbrisati korisnički profil iako taj profil i dalje posjeduje spool datoteke. Nakon što ste izbrisali korisnički profil, koristite naredbu Rad sa spool datotekama (WRKSPLF) da locirate i izbrisete bilo koje nepotrebne spool datoteke koje posjeduje korisnički profil.
3. Svi objekti za koje je izbrisani korisnički profil bio primarna grupa imat će primarnu grupu *NONE.

Rad s objektima po privatnim ovlaštenjima

Možete koristiti naredbu Rad s objektima po privatnim ovlaštenjima (WRKOBJPVT) za prikaz i rad s objektima za koje profil ima privatno ovlaštenje.

Rad s objektima po primarnoj grupi

Koristite naredbu Rad s objektima po primarnoj grupi (WRKOBJGPG) za prikaz i rad s objektima za koje je profil primarna grupa.

Ovaj prikaz možete koristiti za promjenu primarne grupe objekta na novi profil ili za postavljanje primarne grupe na *NONE.

```
Rad s objektima po primarnoj grupi
Primarna grupa . . . . . : DPTAR
Upišite opcije i pritisnite Enter.
 2=Uredi ovlaštenje      4=Brisanje  5=Prikaz ovlaštenja
 8=Prikaz opisa          9=Promjena primarne grupe
                          ASP
Opc  Objekt      Knjižnica  Tip      Atribut      uredaj
-----
CUSTMAST  CUSTLIB     *FILE      *SYSBAS
CUSTWRK   CUSTLIB     *FILE      *SYSBAS
CUSTLIB   QSYS        *LIB       *SYSBAS
```

Omogućavanje korisničkog profila

Ako su sistemske vrijednosti QMAXSIGN i QMAXSGNACN na vašem sistemu postavljene za onemogućavanje korisničkog profila nakon previše pokušaja provjere lozinke, trebate omogućiti profil promjenom statusa profila na *ENABLED.

Za omogućavanje korisničkog profila, morate imati posebno ovlaštenje *SECADM, ovlaštenje *OBJMGT i ovlaštenje *USE za korisnički profil. Normalno, sistemski operater nema posebno ovlaštenje *SECADM. Rješenje je korištenje jednostavnog programa koji usvaja ovlaštenje:

1. Kreirajte CL program koji posjeduje korisnik koji ima posebno ovlaštenje *SECADM, ovlaštenje *OBJMGT i ovlaštenje *USE za korisničke profile na sistemu. Usvojite ovlaštenje vlasnika pri kreiranju programa pomoću određivanja USRPRF(*OWNER).
2. Naredbom EDTOBJAUT napravite javno ovlaštenje za program *EXCLUDE i sistemskim operaterima dajte ovlaštenje *USE.
3. Operater omogućuje profil tako da upiše CALL ENABLEPGM *ime-profila*.
4. Glavni dio programa ENABLEPGM izgleda ovako:

```
PGM &PROFILE
DCL VAR(&PROFILE) TYPE(*CHAR) LEN(10)
CHGUSRPRF USRPRF(&PROFILE) STATUS(*ENABLED)
ENDPGM
```

Ispis korisničkih profila

Informacije o korisničkim profilima možete prikazivati i ispisivati u raznim formatima.

Prikaz pojedinačnog profila

Za prikaz vrijednosti za pojedinačni korisnički profil, koristite naredbu 5 (Prikaz) iz ekrana Rad s uvrštavanjem korisnika ili iz ekrana Rad s korisničkim profilima. Ili, možete koristiti naredbu Prikaz korisničkog profila (DSPUSRPRF).

Ispis svih profila

Za ispis ili prikaz svih korisničkih profila na sistemu, možete koristiti naredbu Prikaz ovlaštenih korisnika (DSPAUTUSR).

Parametar redoslijeda (SEQ) u naredbi omogućava sortiranje popisa bilo prema imenu profila ili prema profilu grupe.

Prikaz ovlaštenih korisnika				
Grupni profil	Profil korisnika	Lozinka zadnja promjena	Nema lozinke	Tekst
DPTSM	ANDERSR	08/04/0x		Anders, Roger
	VINCENT	09/15/0x		Vincent, Mark
DPTWH	ANDERSR	08/04/0x		Anders, Roger
	HOGANR	09/06/0x		Hogan, Richard
	QUINN	09/06/0x		Quinn, Rose
QSECOFR	JONESS	09/20/0x		Jones, Sharon
	HARRISON	08/29/0x		Harrison, Ken
*NO GROUP	DPTSM	09/05/0x	X	Sales and Marketing
	DPTWH	09/18/0x	X	Skladište

Pritiskom na F11, možete vidjeti koji korisnički profili imaju lozinke definirane za korištenje na raznim razinama lozinke.

Prikaz ovlaštenih korisnika						
Korisnik	Grupa	Razina lozinke		Razina		Lokalno
		Zadnji Promjenjen	0 ili 1 Lozinka	2 ili 3 Lozinka	Netserver Lozinka	Pwd Mgt
ANGELA		04/21/0x	*YES	*NO	*YES	*YES
ARTHUR		07/07/0x	*YES	*YES	*YES	*YES
CAROL1		05/15/0x	*YES	*YES	*YES	*YES
CAROL2		05/15/0x	*NO	*NO	*NO	*NO
CHUCKE		05/18/0x	*YES	*NO	*YES	*YES
DENNISS		04/20/0x	*YES	*NO	*YES	*YES
DPORTER		03/30/0x	*YES	*NO	*YES	*YES
GARRY		08/04/0x	*YES	*YES	*YES	*YES
JANNY		03/16/0x	*YES	*NO	*YES	*YES

Tipovi prikaza korisničkog profila

Naredba Prikaz korisničkog profila (DSPUSRPRF), osigurava nekoliko tipova prikaza i ispisavanja.

- Neki prikazi i popisi dostupni su samo za pojedinačne profile. Drugi se mogu ispisati za sve profile generičkog skupa profila.
- Iz nekih prikaza možete kreirati izlaznu datoteku pomoću određivanja izlaza (*OUTFILE). Koristite alat upita ili program da biste proizveli prilagođene izvještaje iz datoteke izlaza. “Analiza korisničkih profila” na stranici 292 daje sugestije za izvještaje.

Tipovi izvještaja korisničkog profila

Izvještaje korisničkog profila možete generirati pomoću naredbe Ispis korisničkog profila (PRTUSRPRF) ili naredbe Analiza default lozinke (ANZDFTPWD).

- Ispis korisničkog profila (PRTUSRPRF)
Ova naredba generira izvještaje koji sadrže informacije o korisničkim profilima na sistemu. Mogu biti ispisane četiri različite varijacije ovog izvještaja. Jedan sadrži informacije o tipu ovlaštenja, drugi sadrži informacije o tipu okruženja, treći sadrži informacije o tipu lozinke, a četvrti sadrži informacije o tipu razine lozinke.
- Analiza default lozinke (ANZDFTPWD)
Ova naredba generira izvještaj o svim korisničkim profilima na sistemu koji imaju default lozinku i dozvoljavaju vam da napravite akciju na profilima. Profil ima default lozinku kad se ime korisničkog profila podudara s lozinkom profila.
Korisnički profili u sistemu koji imaju default lozinku, mogu se onemogućiti i njihove lozinke se mogu postaviti da su istekle.

Preimenovanje korisničkog profila

Sistem ne osigurava direktnu metodu preimenovanja korisničkog profila. Novi profil može se kreirati s istim ovlaštenjima za korisnika s novim imenom.

Neke informacije se ne mogu prenijeti na novi profil. Slijede primjeri informacija koji se ne mogu prenijeti:

- Spool datoteke.
- Interni objekti koji sadrže korisničke preference i ostale informacije o korisniku će se izgubiti.
- Digitalni certifikati koji sadrže ime korisnika bit će nevažeći.
- Uid i gid informacije koje je zadržao integrirani sistem datoteka ne mogu se mijenjati.
- Možda nećete moći promijeniti informacije koje su pohranjene od aplikacija koje sadrže korisničko ime.

Aplikacije koje su izvedene od korisnika mogu imati aplikacijske profile. Kreiranje novog i5/OS korisničkog profila za preimenovanje ne preimenuje bilo koje aplikacijske profile koje korisnik može imati. Lotus Notes profil je jedan od primjera aplikacijskih profila.

Slijedi primjer koji pokazuje kako se kreira novi profil za korisnika s novim imenom i istim ovlaštenjima. Staro ime profila je SMITHM, dok je novo ime profila JONESM:

1. Kopirajte stari profil (SMITHM) na novi profil (JONESM) pomoću opcije kopiranja iz prikaza Rad s korisničkim upisom.
2. Dajte JONESM-u sva privatna ovlaštenja od SMITHM-a pomoću naredbe Dodjela korisničkog ovlaštenja (GRTUSRAUT):
GRTUSRAUT JONESM REFUSER(SMITHM)
3. Promijenite primarnu grupu svih objekata, za koje je SMITHM primarna grupa, pomoću naredbe Rad s objektima od primarne grupe (WRKOBJPGP):
WRKOBJPGP PGP (SMITHM)
Upišite opciju 9 na svim objektima koji trebaju promjenu primarne grupe i upišite u redu za naredbe NEWPGP (JONESM).

Bilješka: JONESM mora imati gid pridružen pomoću parametra GID na naredbi Kreiranje ili Promjena korisničkog profila (CRTUSRPRF ili CHGUSRPRF).

4. Prikažite korisnički profil SMITHM pomoću naredbe Prikaz korisničkog profila (DSPUSRPRF):

DSPUSRPRF USRPRF(SMITHM)

Zapišite uid i gid za SMITHM.

5. Prenesite vlasništvo nad svim drugim objektima koje posjeduje JONESM i uklonite korisnički profil SMITHM pomoću opcije 4 (Ukloni) iz ekrana Rad s korisničkim upisom.
6. Pomoću naredbe Promjena korisničkog profila (CHGUSRPRF), promijenite uid i gid JONESM-a na uid i gid koji je pripadao SMITHM-u:

```
CHGUSRPRF USRPRF(JONESM) UID(uid SMITHM-a)
          GID(gid SMITHM-a)
```

Ako JONESM posjeduje objekte u direktoriju, naredba CHGUSRPRF ne može biti upotrebljena za uid i gid promjenu. Koristite QSYCHGID API za promjenu uid-a i gid-a korisničkog profila JONESM.

Rad s revizijom korisnika

Za postavljanje karakteristika revizije za korisnike, možete koristiti naredbu Promjena revizije korisnika (CHGUSRAUD).

Za korištenje ove naredbe morate imati posebno ovlaštenje *AUDIT.

Revizija promjene korisnika (CHGUSRAUD)

Upišite izbore, pritisnite Enter.

```
Profil korisnika . . . . . HOGANR
+ za više korisnika JONESS
Vrijednost revizije objekta. . . *SAME
Revizija korisničke akcije . . . . . *CMD
+ za više vrijednosti *SERVICE
```

Možete odrediti revizijske karakteristike za više od jednog korisnika pomoću listanja imena korisničkih profila.

Parametar AUDLVL (revizija korisničke akcije) može imati više od jedne vrijednosti. Vrijednosti koje specificirate nisu dodane trenutnim AUDLVL vrijednostima za korisnike, nego one zamjenjuju trenutne AUDLVL vrijednosti.

Ako imate posebno ovlaštenje *ALLOBJ ili *AUDIT, možete koristiti naredbu Prikaz korisničkog profila (DSPUSRPRF) da vidite osobine revizije za korisnika.

Rad s profilima u CL programima

Možete raditi s korisničkim profilima unutar CL programa.

Možda ćete trebati dohvatiti informacije o korisničkom profilu unutar CL programa. Možete koristiti naredbu Dohvat korisničkog profila (RTVUSRPRF) u vašem CL programu. Naredba vraća zahtijevane atribute profila na varijable koje pridružujete s imenima polja korisničkog profila. Polja opisa korisničkog profila u ovoj sekciji pokazuju dužinu polja koja je očekivana od naredbe RTVUSRPRF. U nekim slučajevima, decimalno polje može imati nenumeričku vrijednost. Na primjer, polje maksimalne memorije (MAXSTG) definirano je kao decimalno polje, ali može imati i vrijednost *NOMAX. Online informacije za naredbu RVTUSRPRF opisuju vrijednosti koje su vraćene u decimalnom polju za nenumeričke vrijednosti.

Primjer programa u “Upotreba programa odobrenja lozinke” na stranici 58 pokazuje primjer korištenja naredbe RTVUSRPRF.

Možete koristiti i naredbu CRTUSRPRF ili CHGUSRPRF unutar CL programa. Ako koristite varijable za parametre ovih naredbi, definirajte varijable kao polja znakova koja se podudaraju s promptom za ekran Kreiranje korisničkog profila. Promjenljive veličine se ne trebaju upariti sa veličinama polja.

Ne možete dohvatiti korisnikovu lozinku jer je spremljena šifrirano. Ako želite da korisnik ponovno unese lozinku prije pristupa kritičnim informacijama, koristite u vašem programu naredbu Provjera lozinke. Sistem uspoređuje lozinku s korisničkom lozinkom i šalje izlaznu poruku programu ukoliko lozinka nije točna.

Izlazne točke korisničkog profila

Za izvođenje određenih funkcija korisničkog profila, možete napisati vlastite izlazne programe. Kada registrirate vaše izlazne programe se bilo kojim izlaznim točkama korisničkog profila, obaviješteni ste kada je korisnički profil kreiran, promijenjen, izbrisan ili vraćen.

U vrijeme obavijesti, vaš program izlaza može izvesti bilo koju od sljedećih operacija:

- Dohvatiti informacije o korisničkom profilu.
- Upisati korisnički profil koji je upravo kreiran u sistemskom direktoriju.
- Kreirati potrebne objekte za korisnički profil.

Bilješka: Prije pozivanja izlaznih programa sva usvojena ovlaštenja će se obustaviti. Ovo znači da izlazni programi neće imati ovlaštenja za pristup objektu korisničkog profila.

Srodne informacije

Izlaz iz programa

IBM-dobavljeni korisnički profili

Sa sistemskim softverom se dostavlja i određeni broj korisničkih profila. Ovi profili se koriste kao vlasnici objekata za razne sistemske funkcije. Neke sistemske funkcije se također izvode pod određenim IBM dobavljenim korisničkim profilima.

Lozinka za profil službenika sigurnosti (QSECOFR) je ista za svaki dostavljeni sistem da bi se omogućila prva instalacija sistema. Ipak, lozinka za QSECOFR se dostavlja kao istekla. Za nove sisteme, trebate promijeniti lozinku prvi put kad se prijavljujete kao QSECOFR.

Kad instalirate novo izdanje operativnog sistema, lozinke za IBM dobavljene profile se ne mijenjaju. Ako profili kao što su QPGMR i QSYSOPR imaju lozinke, te lozinke se ne postavljaju automatski na *NONE.

Dodatak B, "IBM-dobavljeni korisnički profili", na stranici 307 sadrži potpuni popis svih IBM dobavljenih korisničkih profila i vrijednosti polja za svaki profil.

Bilješka: Svi IBM dobavljeni korisnički profili, osim za QSECOFR, su otpremljeni s lozinkom *NONE i nisu namjenjeni za prijavu. Te profile koristi operativni sistem IBM i5/OS. Stoga, prijava s tim profilima ili upotreba tih profila za posjedovanje objekata (koji nisu IBM dobavljeni) nije preporučljiva.

Srodni koncepti

"IBM-dobavljeni korisnički profili" na stranici 250

Možete izvesti revizijske zadatke na IBM dobavljenim korisničkim profilima tako da provjerite njihove lozinke.

Promjena lozinke za IBM dobavljene korisničke profile

Ako se trebate prijaviti s jednim od IBM dobavljenih profila, lozinku možete promijeniti upotrebom naredbe CHGUSRPRF. Ove lozinke možete promijeniti i pomoću opcije iz izbornika SETUP.

Za sve IBM dobavljene profile osim QSECOFR, da biste zaštitili sistem, trebali biste ostaviti postavljenu lozinku na *NONE. Ne dopustite obične lozinke za profil QSECOFR.

Promjena lozinki za IBM dobavljeno

Upišite novu lozinku za IBM dobavljenog korisnika, upišite lozinku ponovno za provjeru promjene i pritisnite Enter.

Nova lozinka službenika sigurnosti (QSECOFR)
Nova lozinka (za provjeru)

Nova lozinka sistemskog operatera (QSYSOPR)
Nova lozinka (za provjeru)

Nova lozinka programera (QPGMR)
Nova lozinka (za provjeru)

New user (QUSER) password
Nova lozinka (za provjeru)

New service (QSRV) password
Nova lozinka (za provjeru)

Stranica dolje za promjenu dodatnih lozinki:

Promjena lozinki za IBM dobavljeno

Upišite novu lozinku za IBM dobavljenog korisnika, upišite promjenu i pritisnite Enter.

Nova lozinka osnovnog servisa (SRVBAS)
Nova lozinka (za provjeru)

Rad s ID-ovima korisnika servisnih alata

Postoji nekoliko poboljšanja i dodataka za servisne alate koji ih čine lakšim za korištenje i razumijevanje.

- **Sistemske servisni alati (SST)**

Možete upravljati i kreirati korisničke ID-ove servisnih alata pomoću sistemskih servisnih alata (SST) izborom opcije 8 (Rad s korisničkim ID-ovima servisnih alata) iz glavnog SST ekrana. Više ne trebate ići u namjenske servisne alate (DST) za resetiranje lozinki, dodjelu ili uklanjanje privilegija ili kreiranje korisničkih ID-ova servisnih alata. **Opaska:** Informacije koje se odnose na Servisne alate premještene su u informacijski centar.

- **Poboljšanja upravljanja lozinkom**

Poslužitelj se otprema s ograničenom mogućnosti promjene default i isteklih lozinki. Ovo znači da ne možete mijenjati korisničke ID-ove servisnih alata koji imaju default i istekle lozinke kroz API Promjena korisničkog ID-a servisnih alata (QSYCHGDS), niti ne možete promijeniti njihove lozinke kroz SST. Možete jedino promijeniti korisnički ID servisnih alata s default i isteklom lozinkom kroz DST. Možete promijeniti i postavku za omogućavanje promjene default i isteklih lozinki. Također, možete koristiti novu povlasticu Pokretanje servisnih alata (STRSST) za kreiranje korisničkog ID-a servisnih alata koji može pristupiti DST-u, ali se može ograničiti od pristupa SST-u.

- **Promjene u terminologiji**

Tekstualni podaci i ostala dokumentacija su promijenjeni da bi odrazili novu terminologiju servisnih alata. Termin korisnički ID-ovi servisnih alata zamjenjuje prethodne termine kao što su DST korisnički profili, DST korisnički ID-ovi, korisnički profili servisnih alata ili varijacije ovih imena.

Srodni koncepti

“IBM-dobavljeni korisnički profili” na stranici 250

Možete izvesti revizijske zadatke na IBM dobavljenim korisničkim profilima tako da provjerite njihove lozinke.

Srodne informacije

Upravljanje ID-ovima korisnika servisnih alata

Sistemska lozinka

Sistemska lozinka se koristi za ovlaštenje promjena modela sistema, određenih uslužnih stanja i promjena vlasništva. Ako se te promjene dogode u sistemu, možete očekivati upit za sistemska lozinku prilikom izvođenja IPLa.

Poglavlje 5. Sigurnost resursa

Ova sekcija opisuje svaku od komponenti sigurnosti resursa i kako one međusobno rade na zaštiti informacija vašeg sistema. Također objašnjava kako koristiti CL naredbe i prikaze radi postavljanja sigurnosti resursa na vašem sistemu.

Sigurnost resursa definira koji korisnici mogu koristiti objekte na sistemu i koje operacije mogu obavljati na tim objektima.

Poglavlje 7, “Oblikovanje sigurnosti”, na stranici 211 raspravlja o tehnikama za dizajniranje sigurnosti resursa, uključujući kako utječe na dizajn aplikacije i sistemsku izvedbu.

Poglavlje “Kako sistem provjerava ovlaštenje” na stranici 163 daje detaljne dijagrame toka i napomene o tome kako sistem provjerava ovlaštenje. Možda će vam biti korisno posavjetovati se s ovim informacijama pri čitanju objašnjenja koja slijede.

Srodni koncepti

“Sigurnost resursa” na stranici 5

Mogućnost pristupa objektu zove se *ovlaštenje*. Sigurnost resursa na operativnom sistemu i5/OS vam omogućuje kontrolu ovlaštenja objekta definiranjem tko može koristiti koje objekte i kako se ti objekti mogu koristiti.

“Općenite preporuke za dizajn sigurnosti” na stranici 212

Zadržavanje jednostavnosti vašeg sigurnosnog oblika čini jednostavnijim upravljanje i reviziju sigurnosti. Također poboljšava izvedbu aplikacije i izvedbu sigurnosnog kopiranja.

Definiranje korisnika koji mogu pristupati informacijama

Možete dati ovlaštenje individualnim korisnicima, grupama korisnika i javnosti.

Bilješka: U nekim okruženjima, ovlaštenje korisnika se referencira kao **povlastica**.

Možete definirati tko može koristiti objekt na nekoliko načina:

Javno ovlaštenje:

Javno ovlaštenje se sastoji od bilo koga tko je ovlašten za prijavu na vaš sistem. Javno ovlaštenje je definirano za svaki objekt na sistemu, iako javno ovlaštenje za objekt može biti *EXCLUDE. Javno ovlaštenje za objekt je korišteno ako niti jedno drugo posebno ovlaštenje nije nađeno za objekt.

Privatno ovlaštenje:

Možete definirati određeno ovlaštenje za korištenje (ili ne) objektu. Možete dodijeliti ovlaštenje za profil individualnog korisnika ili grupni profil. Objekt ima **privatno ovlaštenje** ako bilo je koje ovlaštenje osim javnog ovlaštenja, ovlaštenja objekta ili ovlaštenja primarne grupe definirano za objekt.

Korisničko ovlaštenje:

Pojedinačnim korisničkim profilima može se dati ovlaštenje za korištenje objekata na sistemu. Ovo je jedan tip privatnog ovlaštenja.

Grupno ovlaštenje:

Profilima grupa može se dati ovlaštenje za korištenje objekata na sistemu. Član grupe dobiva ovlaštenje grupe osim ako je ovlaštenje specifično definirano za tog korisnika. Grupno ovlaštenje je također smatrano privatnim ovlaštenjem.

Vlasništvo objekta:

Svaki objekt na sistemu ima vlasnika. Vlasnik ima *ALL ovlaštenje na objekt po defaultu. Međutim, ovlaštenje vlasnika na objekt može biti promijenjeno ili uklonjeno. Ovlaštenje vlasnika na objekt nije smatrano privatnim ovlaštenjem.

Ovlaštenje primarne grupe:

Možete navesti primarnu grupu za objekt i ovlaštenje koje primarna grupa ima na objektu. Ovlaštenje primarne grupe je pohranjeno s objektom i može osigurati bolju izvedbu od privatnog ovlaštenja dodijeljenog profilu grupe. Samo korisnički profil s brojem identifikacije grupe (gid) može biti primarna grupa za objekt. Ovlaštenje primarne grupe nije smatrano privatnim ovlaštenjem.

Definiranje kako se informacijama može pristupiti

Možete definirati operacije koje se mogu obaviti na objektima, podacima i poljima.

Ovlaštenje znači tip pristupa dozvoljen za objekt. Različite operacije zahtijevaju različite tipove ovlaštenja.

Bilješka: U nekim okruženjima, ovlaštenje povezano s objektom je zvano objektov **način pristupa**.

Ovlaštenja za objekt su podijeljena u tri kategorije:

1. **Ovlaštenje za objekt** definira operacije koje se mogu obaviti na objektu kao cjelini.
2. **Ovlaštenje za podatke** definira operacije koje se mogu obaviti na sadržajima objekta.
3. **Ovlaštenje za polje** definira operacije koje se mogu obaviti na poljima podataka.

Tablica 115 opisuje dostupne tipove ovlaštenja i ispisuje neke primjere kako su ovlaštenja korištena. U većini slučajeva, pristupanje objektu zahtijeva kombinaciju objekta, podataka, ovlaštenja polja. Dodatak D, "Potrebno ovlaštenje za objekte koje koriste naredbe", na stranici 327 daje informacije o ovlaštenju koje su potrebne za izvođenje određene funkcije.

Tablica 115. Opis tipova ovlaštenja

Ovlaštenje	Ime	Dozvoljene funkcije
<i>Ovlaštenja objekata:</i>		
*OBJOPR	Operativan objekt	Gledanje opisa objekta. Upotreba objekta kako je određeno korisnikovim ovlaštenjima podataka.
*OBJMGT	Upravljanje objektom	Navođenje sigurnosti za objekt. Premještanje ili preimenovanje objekta. Sve funkcije definirane za *OBJALTER i *OBJREF.
*OBJEXIST	Postojanje objekta	Brisanje objekta. Oslobađanje memorije objekta. Izvođenje operacija spremanja i vraćanja za objekt ¹ . Prebacivanje vlasništva objekta.
*OBJALTER	Izmjena objekta	Dodavanje, čišćenje, inicijalizacija i reorganizacija članova datoteka baze podataka. Izmjena i dodavanje atributa datoteka baze podataka: dodavanje i uklanjanje okidača. Promjena atributa SQL paketa.
*OBJREF	Referenca objekta	Navođenje datoteke baze podataka kao nadređene u referentnom ograničenju. Na primjer, želite definirati pravilo da korisnički zapis mora postojati u CUSMAS datoteci prije nego što naredba za korisnika može biti dodana u CUSORD datoteku. Trebate *OBJREF ovlaštenje za CUSMAS datoteku da definirate ovo pravilo.
*AUTLMGT	Upravljanje autorizacijskom listom	Dodavanje i uklanjanje korisnika i njihovih ovlaštenja iz autorizacijske liste ² .
<i>Ovlaštenja podataka:</i>		
*READ	Čitanje	Prikaz sadržaja objekta, kao što je pregled slogova u datoteci.
*ADD	Dodavanje	Dodavanje unosa za objekt, kao što je dodavanje poruka u red poruka ili dodavanje slogova u datoteku.
*UPD	Ažuriranje	Promjena unosa u objektu, kao što je promjena slogova u datoteci.

Tablica 115. Opis tipova ovlaštenja (nastavak)

Ovlaštenje	Ime	Dozvoljene funkcije
*DLT	Brisanje	Uklanjanje unosa iz objekta, kao što je uklanjanje poruka iz reda poruka ili brisanje slogova iz datoteke.
*EXECUTE	Izvođenje	Izvođenje programa, servisnih programa ili SQL paketa. Lociranje objekta u knjižnici ili direktoriju.
<i>Ovlaštenja polja:</i>		
*MGT	Upravljanje	Navođenje sigurnosti za polje.
*ALTER	Izmjena	Promjena atributa polja.
*REF	Upute	Navođenje polja kao dijela nadređenog ključa u referentnom ograničenju.
*READ	Čitanje	Pristup sadržaju polja. Na primjer, prikaz sadržaja polja.
*ADD	Dodavanje	Dodavanje unosa u podatke, kao što je dodavanje informacija u određeno polje.
*UPDATE	Ažuriranje	Promjena sadržaja postojećih unosa u polju.
1	Ako korisnik ima spremi sistem (*SAVSYS) posebno ovlaštenje, ovlaštenje postojanje objekta nije potrebno za izvođenje operacija spremanja i vraćanja na objektu.	
2	Pogledajte poglavlje "Upravljanje autorizacijskom listom" na stranici 132 radi više informacija.	

Srodni zadaci

"Promjena iz niže razine na razinu 30" na stranici 11

Kada iz niže sigurnosne razine promijenite na sigurnosnu razinu 30, sistem promijeni sve korisničke profile da ažuriraju posebna ovlaštenja na sljedećem punjenju početnog programa (IPL).

Srodne reference

"Ovlaštenje grupe" na stranici 93

Ako je korisnički profil član grupe i određen je OWNER(*USRPRF), polje Ovlaštenja grupe kontrolira koja su ovlaštenja dana grupnom profilu za sve objekte koje kreira ovaj korisnik.

Često korištena ovlaštenja

Možete specificirati određene skupove objekata i ovlaštenja za podatke.

Određeni skupovi objekata i ovlaštenja podataka su obično potrebni za izvođenje operacija na objektima. Možete navesti te sistemski definirane skupove ovlaštenja (*ALL, *CHANGE, *USE) umjesto individualnog definiranja ovlaštenja potrebnih za objekt. *EXCLUDE ovlaštenje je različito od nikakvog ovlaštenja. *EXCLUDE ovlaštenje specifično zabranjuje pristup objektu. Nemati nikakvo ovlaštenje znači da koristite javno ovlaštenje definirano za objekt. Tablica 116 prikazuje sistemski definirana ovlaštenja dostupno koristeći naredbe ovlaštenja objekta i prikaza.

Tablica 116. Sistemski definirano ovlaštenje

Ovlaštenje	*ALL	*CHANGE	*USE	*EXCLUDE
<i>Ovlaštenja objekta</i>				
*OBJOPR	X	X	X	
*OBJMGT	X			
*OBJEXIST	X			
*OBJALTER	X			
*OBJREF	X			
<i>Ovlaštenja podataka</i>				
*READ	X	X	X	

Tablica 116. Sistemski definirano ovlaštenje (nastavak)

Ovlaštenje	*ALL	*CHANGE	*USE	*EXCLUDE
*ADD	X	X		
*UPD	X	X		
*DLT	X	X		
*EXECUTE	X	X	X	

Tablica 117 prikazuje dodatna sistemski definirana ovlaštenja koja su dostupna koristeći WRKAUT i CHGAUT naredbe:

Tablica 117. Sistemski definirano ovlaštenje

Ovlaštenje	*RWX	*RW	*RX	*R	*WX	*W	*X
<i>Ovlaštenja objekta</i>							
*OBJOPR	X	X	X	X	X	X	X
*OBJMGT							
*OBJEXIST							
*OBJALTER							
*OBJREF							
<i>Ovlaštenja podataka</i>							
*READ	X	X	X	X			
*ADD	X	X			X	X	
*UPD	X	X			X	X	
*DLT	X	X			X	X	
*EXECUTE	X		X		X		X

LAN poslužitelj licencirani program koristi liste kontrole pristupa da upravlja ovlaštenjem. Korisnikova ovlaštenja su zvana **dozvole**. Tablica 118 prikazuje kako LAN poslužitelj dozvole mapiraju ovlaštenja objekata i podataka:

Tablica 118. Dozvole LAN poslužitelja

Ovlaštenje	Dozvole LAN poslužitelja
*EXCLUDE	nijedan
<i>Ovlaštenja objekta</i>	
*OBJOPR	Pogledajte opasku 1
*OBJMGT	Dozvola
*OBJEXIST	Kreiranje, brisanje
*OBJALTER	Atribut
*OBJREF	Nema ekvivalenta
<i>Ovlaštenja podataka</i>	
*READ	Čitanje
*ADD	Kreiranje
*UPD	Pisanje
*DLT	Brisanje
*EXECUTE	Izvođenje

¹ Osim ako je NONE navedeno za korisnika u listi kontrole pristupa, korisniku je implicitno dano *OBJOPR.

Definiranje informacija kojima se može pristupiti

Možete definirati sigurnost resursa za individualne objekte na sistemu. Također možete definirati sigurnost za grupe objekata pomoću sigurnosti knjižnice ili autorizacijske liste.

Sigurnost knjižnice

Za zaštitu informacija možete koristiti sigurnost knjižnice.

Većina objekata na sistemu se nalazi u knjižnicama. Radi pristupa objektima, trebate ovlaštenje na sam objekt i knjižnicu u kojoj se objekt nalazi. Za većinu operacija, uključujući brisanje objekta, *USE ovlaštenje na knjižnicu objekata je dovoljno (uz ovlaštenje potrebno za objekt). Kreiranje novog objekta zahtijeva *ADD ovlaštenje za knjižnicu objekata. Dodatak D, "Potrebno ovlaštenje za objekte koje koriste naredbe", na stranici 327 prikazuje koje ovlaštenje je potrebno od strane CL naredbi za objekte i knjižnice objekata.

Upotreba sigurnosti knjižnice je jedna tehnika za zaštitu informacija uz zadržavanje jednostavne sheme sigurnosti. Na primjer, za osiguranje povjerljivih informacija za skup aplikacija, možete izvesti sljedeće akcije:

- Upotrebite knjižnicu za pohranjivanje svih povjerljivih datoteka za određenu grupu aplikacija.
- Osigurajte da je javno ovlaštenje dovoljno za sve objekte (u knjižnici) koji su korišteni od strane aplikacija (*USE ili *CHANGE).
- Ograničite javno ovlaštenje na samu knjižnicu (*EXCLUDE).
- Dajte izabranim grupama ili individualcima ovlaštenje na knjižnicu (*USE ili *ADD ako ga aplikacija treba).

Iako je sigurnost knjižnica jednostavna, učinkovita metoda za zaštitu informacija, može biti neprikladna za podatke s visokim sigurnosnim zahtjevima. Jako osjetljivi objekti trebaju biti osigurani individualno ili pomoću autorizacijske liste, umjesto pouzdanja na sigurnost knjižnice.

Srodni koncepti

"Planiranje knjižnica" na stranici 216

Knjižnica je poput direktorija korištenog za lociranje objekata u knjižnici. Mnogi faktori utječu na to kako izabirete grupiranje vaših informacija aplikacije u knjižnice i upravljanje knjižnicama.

Sigurnost knjižnice i popisi knjižnica

Kada je knjižnica dodana na korisničku listu knjižnica, ovlaštenje koje korisnik ima na knjižnicu je pohranjeno zajedno s informacijama liste knjižnica.

Korisničko ovlaštenje na knjižnicu ostaje za cijeli posao, čak i ako je korisničko ovlaštenje na knjižnicu opozvano dok je posao aktivan.

Kada je potreban pristup knjižnici i kada je za objekt specificirano *LIBL, informacije o popisu knjižnica se koriste za provjeru ovlaštenja nad knjižnicom. Ako je navedeno kvalificirano ime, ovlaštenje za knjižnicu je posebno provjereno, čak i ako je knjižnica uključena u korisničku listu knjižnica.

Pažnja: Ako se korisnik izvodi pod usvojenim ovlaštenjem kada je knjižnica dodana u listu knjižnica, korisnik ostaje ovlašten na knjižnicu čak i ako se korisnik više ne izvodi pod usvojenim ovlaštenjem. To predstavlja potencijalno sigurnosno izlaganje. Svi unosi dodani u korisničku listu knjižnica pomoću programa koji se izvodi pod usvojenim ovlaštenjem trebaju biti uklonjeni prije nego što program usvojenog ovlaštenja završi.

Dodatno, aplikacije koje koriste listu knjižnica umjesto kvalificiranih imena knjižnica imaju potencijalno sigurnosno izlaganje. Korisnik koji je ovlašten za naredbe za rad sa popisima knjižnica u mogućnosti je izvoditi različite verzije programa.

Srodne reference

“Liste knjižnica” na stranici 200

Lista knjižnica za posao označuje koje knjižnice trebaju biti pretražene i poredak u kojem trebaju biti pretražene.

Ovlaštenja polja

Možete specificirati ovlaštenja polja za datoteke baze podataka.

Ovlaštenja polja su podržana za datoteke baze podataka. Podržana ovlaštenja su Upravljanje, Mjenjanje, Referenciranje, Čitanje, Dodavanje i Ažuriranje. Ta ovlaštenja možete administrirati samo kroz SQL izraze, GRANT i REVOKE. Možete prikazati ova ovlaštenja kroz naredbe Prikaz ovlaštenja objekta (DSPOBJAUT) i Uređivanje ovlaštenja objekta (EDTOBJAUT). Možete prikazati samo ovlaštenja polja s EDTOBJAUT naredbom; ne možete ih uređivati.

```

                                Prikaz ovlaštenja objekta
Objekt . . . . . : PLMITXT      Vlasnik . . . . . : PGMRI
Knjižnica . . . . : RLN         Primarna grupa . . : DPTAR
Tip objekta . . . : *FILE      ASP uređaj . . . . : *SYSBAS

Objekt osiguran pomoću autorizacijske liste . . . . . : *NONE
Objekt -----Podaci-----
Korisnik   Grupa  ovlaštenje  Čit. Dodav. Ažurir. Bris. Izvođ.
*PUBLIC                    *CHANGE    X   X   X   X   X
PGMR1                    *ALL       X   X   X   X   X
USER1                    *USE       X                   X
USER2                    USER DEF   X                   X
USER3      USER DEF      X   X

Pritisnite Enter za nastavak

F3=Izlaz  F11=Bez prikaza detalja  F12=Opoziv  F16=Prikaz ovlaštenja polja
```

Slika 4. Ekran Prikaz ovlaštenja objekta pokazuje F16=Prikaz ovlaštenja polja. Ova funkcijska tipka će biti prikazana kada datoteka baze podataka ima ovlaštenja polja.

```

                                Prikaz ovlaštenja polja
Objekt . . . . . : PLMITXT      Vlasnik . . . . . : PGMR1
Knjižnica . . . . : RLN        Primarna grupa . . : *NONE
Tip objekta . . . . : *FILE

Polje      Korisnik  Objekt  -----Ovlaštenja polja-----
Polje3     PGMR1     *ALL    X    X    X    X    X    X
           USER1     *Use    X
           USER2     USER DEF  X
           USER3     USER DEF  X
           *PUBLIC   *CHANGE  X    X    X
Polje4     PGMR1     *ALL    X    X    X    X    X
           USER1     *Use    X
           USER2     USER DEF  X
           USER3     USER DEF  X
           *PUBLIC   *CHANGE  X    X    X
                                           Više

Pritisnite Enter za nastavak.

F3=Izlaz F5=Osvježi F12=Opoziv F16=Ponovno postavi na F17=Postavi na

```

Slika 5. Ekran Prikaz ovlaštenja polja. Kad je pritisnuto "F17=Položaj na", prompt Položaj liste će se prikazati. Ako je pritisnuto F16, ponoviti će se prethodna operacija položaj na.

Ovlaštenja polja uključuju sljedeće opcije:

- Naredba Ispis privatnog ovlaštenja (PRTPVTAUT) ima polje koje pokazuje kad datoteka ima ovlaštenja polja.
- Naredba Prikaz ovlaštenja objekta (DSPOBJAUT) ima parametar Tip ovlaštenja da dozvoli prikaz ovlaštenja objekta, ovlaštenja polja ili svih ovlaštenja. Ako tip objekta nije *FILE, možete prikazati samo ovlaštenja objekata.
- Informacije osigurane od API-ja Ispis korisnika ovlaštenih za objekt (QSYLUSRA) pokazuju ima li datoteka ovlaštenja polja.
- Dodjela ovlaštenja korisniku (GRTUSRAUT) naredba neće dodijeliti ovlaštenja korisničkih polja.
- Kada je dozvola s referencom objekta izvedena koristeći GRTOBJAUT naredbu i oba objekta (onaj koji je dodijeljen i referenciran) su datoteke baze podataka, sva ovlaštenja polja će biti dodijeljena tamo gdje se imena polja podudaraju.
- Ako je korisnikovo ovlaštenje na datoteku baze podataka uklonjeno, sva ovlaštenja polja za korisnika su također uklonjena.

Sigurnost i System/38 okruženje

Ova sekcija sadrži informacije o sigurnosti u System/38 okruženju.

System/38 okruženje i CL programi tipa CLP38 predstavljaju potencijalno sigurnosno izlaganje. Kada je kvalificirana ne-knjižnička naredba unesena iz System/38 ekrana za unos naredbe ili dozvana pomoću bilo kojeg CLP38 CL programa, knjižnica QUSER38 (ako postoji) je prva knjižnica koja je pretražena za tu naredbu. Knjižnica QSYS38 je druga pretražena knjižnica. Programer ili drugi sposobni korisnik može staviti drugu CL naredbu u bilo koju od ovih knjižnica i uzrokovati da se koristi ta naredba umjesto one iz knjižnice sa popisa knjižnica.

Knjižnica QUSER38 se ne dostavlja s operativnim sistemom. Međutim, može biti kreirana od strane bilo koga s dovoljno ovlaštenja za kreiranje knjižnice.

Srodne informacije

 System/38 Environment Programming

Preporuke za System/38 okruženje

Ovo poglavlje uključuje popis preporuka za System/38 okruženje.

Upotrebite ove mjere za zaštitu vašeg sistema za System/38 okruženje i CL programe tipa CLP38:

- Provjerite javno ovlaštenje knjižnice QSYS38 i ako je to *ALL ili *CHANGE, promijenite ga u *USE.
- Provjerite javno ovlaštenje knjižnice QUSER38 i ako je to *ALL ili *CHANGE, promijenite ga u *USE.
- Ako QUSER38 i QSYS38 ne postoje, onda ih kreirajte i postavite na javno ovlaštenje *USE. To će spriječiti da ih netko drugi kreira kasnije i da sebi ili javnosti previše ovlaštenja.

Sigurnost direktorija

Sigurnost direktorija možete koristiti za zaštitu informacija.

Kod pristupanja objektu u direktoriju, marate imati ovlaštenje na sve direktorije u stazi koja sadrži objekt. Također morate imati potrebno ovlaštenje za objekt da izvede operaciju koju ste zahtijevali.

Možda ćete željeti koristiti sigurnost direktorija na isti način kao i sigurnost knjižnice. Ograničite pristup direktorijima i upotrebite javno ovlaštenje za objekte unutar direktorija. Ograničavanje broja privatnih ovlaštenja definiranih za objekte poboljšava izvedbu procesa provjere ovlaštenja.

Sigurnost autorizacijske liste

Možete grupirati objekte sa sličnim sigurnosnim zahtjevima koristeći autorizacijsku listu.

Autorizacijska lista, konceptualno, sadrži popis korisnika i ovlaštenja koje korisnici imaju za objekte osigurane od liste. Svaki korisnik može imati drugačije ovlaštenje na skup objekata koji lista osigurava. Kada omogućite korisniku ovlaštenje na autorizacijsku listu, operativni sistem stvarno dodjeljuje **privatno ovlaštenje za tog korisnika** za autorizacijsku listu.

Autorizacijsku listu možete također koristiti za definiranje javnog ovlaštenja za objekte u listi. Ako je javno ovlaštenje za objekt postavljeno na *AUTL, objekt dobiva svoje javno ovlaštenje iz svoje autorizacijske liste.

Objekt autorizacijske liste je korišten kao alat upravljanja od strane sistema. On u stvari sadrži listu svih objekata osiguranih pomoću autorizacijske liste. Ta informacija je korištena za izgrađivanje prikaza i pregledavanje objekata autorizacijske liste.

Ne možete koristiti autorizacijsku listu da osigurate korisnički profil ili drugu autorizacijsku listu. Samo jedna autorizacijska lista može biti navedena za objekt.

Samo vlasnik objekta, korisnik sa svim objektima (*ALLOBJ) posebnim ovlaštenjem ili korisnik sa svim (*ALL) ovlaštenjima na objekt, može dodavati ili uklanjati autorizacijsku listu za objekt.

Objekti u sistemskoj knjižnici (QSYS) mogu biti osigurani pomoću autorizacijske liste. Međutim, ime autorizacijske liste koje osigurava objekt je pohranjeno zajedno s objektom. U nekim slučajevima, kada instalirate novo izdanje operativnog sistema, svi objekti u QSYS knjižnici su zamijenjeni. Asocijacija između objekata i vaše autorizacijske liste će se izgubiti.

Pogledajte poglavlje “Prednosti upotrebe autorizacijske liste” na stranici 159 radi primjera kako upotrebiti autorizacijske liste.

Upravljanje autorizacijskom listom

Možete dodijeliti posebno operativno ovlaštenje zvano Upravljanje autorizacijskom listom (*AUTLMGT) za autorizacijske liste.

Korisnicima s *AUTLMGT ovlaštenjem je dozvoljeno da dodaju i uklone ovlaštenje korisnika s autorizacijske liste i promjene ovlaštenja za te korisnike. *AUTLMGT ovlaštenje, samo po sebi, ne daje ovlaštenje za osiguravanje novih objekata pomoću liste ili za uklanjanje objekata s liste.

Korisnik s *AUTLMGT ovlaštenjem može dati samo isto ili manje ovlaštenje drugima. Na primjer, pretpostavite da USERA ima ovlaštenje *CHANGE i *AUTLMGT za autorizacijsku listu CPLIST1. USERA može dodati USERB na CPLIST1 i dati USERB *CHANGE ovlaštenje ili manje. USERA ne može dati USERB *ALL ovlaštenje na CPLIST1, zato što USERA nema *ALL ovlaštenje.

Korisnik s *AUTLMGT ovlaštenjem može ukloniti ovlaštenje za korisnika ako *AUTLMGT korisnik ima jednako ili veće ovlaštenje na listu od imena korisničkog profila koji se uklanja. Ako USERC ima *ALL ovlaštenje na CPLIST1, onda USERA ne može ukloniti USERC iz liste, zato što USERA ima samo *CHANGE i *AUTLMGT.

Upotreba autorizacijskih listi za osiguranje IBM dobavljenih objekata

Za osiguranje IBM dobavljenih objekata, možete koristiti autorizacijske liste. Na primjer, možda ćete htjeti ograničiti korištenje grupe naredbi na nekoliko korisnika.

Objekti u IBM-dobavljenim knjižnicama, osim QUSRSYS i QGPL knjižnica, su svaki put kada instalirate novo izdanje operativnog sistema. Stoga, veza između objekata u IBM-dobavljenim knjižnicama i autorizacijskim listama je izgubljena. Također, ako autorizacijska lista osigurava objekt u QSYS i potrebna je potpuna systemska obnova, veza između objekata u QSYS i autorizacijske liste je izgubljena. Nakon što instalirate novo izdanje ili vratite svoj sistem, upotrebite EDTOJAUT ili GRTOJAUT naredbe da obnovite vezu između IBM-dobavljenog objekta i autorizacijske liste.

Ovlaštenje za nove objekte u knjižnici

Možete specificirati ovlaštenje za nove objekte u knjižnici.

Svaka knjižnica ima parametar zvan CRTAUT (kreiranje ovlaštenja). Taj parametar određuje default javno ovlaštenje za svaki novi objekt koji je kreiran u toj knjižnici. Kada kreirate objekt, AUT parametar u naredbi kreiranja određuje javno ovlaštenje za objekt. Ako je AUT vrijednost na naredbu kreiranja jednaka *LIBCRTAUT, što je default za većinu naredbi, javno ovlaštenje za objekt se postavlja na vrijednost CRTAUT za knjižnicu.

Na primjer, pretpostavite da knjižnica CUSTLIB ima vrijednost CRTAUT *USE. Objekti donje naredbe kreiraju područje podataka nazvano DTA1 s javnim ovlaštenjem *USE:

- Navođenje AUT parametra:
CRTDTAARA DTAARA(CUSTLIB/DTA1) +
TYPE(*CHAR) AUT(*LIBCRTAUT)
- Dozvoljavanje AUT parametra na default. *LIBCRTAUT je default:
CRTDTAARA DTAARA(CUSTLIB/DTA1) +
TYPE(*CHAR)

Default CRTAUT vrijednost za knjižnicu je *SYSVAL. Svi novi objekti kreirani u knjižnici koristeći AUT(*LIBCRTAUT) imaju javno ovlaštenje postavljeno na vrijednost QCRTAUT systemske vrijednosti. QCRTAUT systemska vrijednost se dostavlja kao *CHANGE. Na primjer, pretpostavite da knjižnica ITEMLIB ima vrijednost CRTAUT *SYSVAL. Ova naredba kreira DTA2 područje podataka s javnim ovlaštenjem za promjenu:

```
CRTDTAARA DTAARA(ITEMLIB/DTA2) +  
TYPE(*CHAR) AUT(*LIBCRTAUT)
```

“Dodjela ovlaštenja i vlasništva novim objektima” na stranici 139 pokazuje više primjera o tome kako sistem pridružuje vlasništvo i ovlaštenje novim objektima.

CRTAUT vrijednost za knjižnicu može također biti postavljena na ime autorizacijske liste. Bilo koji novi objekt kreiran u knjižnici s AUT(*LIBCRTAUT) je osiguran pomoću autorizacijske liste. Javno ovlaštenje za objekt je postavljeno na *AUTL.

CRTAUT vrijednost knjižnice nije korištena za vrijeme premještanja (MOV OBJ), kreiranja duplikata (CRTDUPOBJ) ili obnavljanja objekta u knjižnici. Javno ovlaštenje postojećeg objekta je korišteno.

Ako je REPLACE (*YES) parametar korišten na naredbi kreiranja, tada je ovlaštenje postojećeg objekta korišteno umjesto CRTAUT vrijednosti od knjižnice.

Rizici parametra Kreiranje ovlaštenja (CRTAUT)

Morate razmotriti rizike kada mijenjate parametar Kreiranje ovlaštenja (CRTAUT) za knjižnicu aplikacije.

Ako vaše aplikacije koriste default ovlaštenje za nove objekte kreiranje za vrijeme obrađivanja aplikacije, trebate kontrolirati tko ima ovlaštenje za promjenu opisa knjižnica. Promjena ovlaštenja CRTAUT za knjižnicu aplikacija može dozvoliti neovlašteni pristup novim objektima kreiranim u knjižnici.

Ovlaštenje za nove objekte u direktoriju

Možete specificirati ovlaštenje za nove objekte u direktoriju.

Kad kreirate novi direktorij koristeći naredbe CRTDIR (Kreiranje direktorija), MD (Kreiranje direktorija) ili MKDIR (Kreiranje direktorija), specificirate ovlaštenje podataka i ovlaštenje objekta koje javnost dobiva za novi direktorij. Ako koristite default *INDIR opciju, ovlaštenje za kreirani direktorij se određuje od njegovog nadređenog direktorija. Inače, možete specificirati potrebno određeno ovlaštenje.

Kad kreirate novi direktorij koristeći mkdir()--Kreiranje direktorija API, ovlaštenja objekta vlasnika, primarne grupe i javno za kreirani direktorij se određuju iz direktorija u kojem se kreira dok se ovlaštenja podataka vlasnika, primarne grupe i javno određuju po načinu koji je specificiran u API pozivu.

Sljedeća dva primjera pokazuju različite rezultate kad kreirate novi direktorij s raznolikim opcijama.

Prvi primjer, pomoću naredbe CRTDIR i navođenjem ovlaštenja *PUBLIC, kreira novi direktorij u sistemu datoteka "root"(/).

Početni uvjeti: Ovlaštenja nadređenog direktorija:

```

                                Prikaz ovlaštenja
Objekt . . . . . : /sandersonmytest
Vlasnik . . . . . : SANDERS
Primarna grupa . . . . . : SANDERSGP3
Autorizacijska lista . . . . . : *NONE

      Podaci  -----Ovlaštenja objekta-----
Korisnik  Ovlaštenje  Postoji  Mgt  Izmjena  Ref
*PUBLIC   *RWX          X        X    X         X
SANDERS   *RW
SANDERSGP3 *RX
QPGMR     *RWX
QTCM      *RWX          X        X    X         X
```

Korisnik SANDERS izdaje sljedeću naredbu:
CRTDIR DIR(/sandersonmytest/deletemepub) DTAAUT(*R) OBJAUT(*NONE)

Rezultati: Ovlaštenja na kreiranom direktoriju:

```

                                Prikaz ovlaštenja
Objekt . . . . . : /sandersonmytest/deletemepub
Vlasnik . . . . . : SANDERS
Primarna grupa . . . . . : SANDERSGP3
Autorizacijska lista . . . . . : *NONE

      Podaci  -----Ovlaštenja objekta-----
Korisnik  Ovlaštenje  Postoji  Mgt  Izmjena  Ref
*PUBLIC   *R
SANDERS   *RWX
SANDERSGP3 *RX
```

Napomene:

1. *PUBLIC ovlaštenja podataka i objekta su postavljena bazirano na parametrima DTAAUT i OBJAUT.
2. Vlasnikova (SANDERS) ovlaštenja podataka su postavljena na *RWX ali ovlaštenja objekta su nasliedena od vlasnika nadređenog direktorija. Ovo znači da vlasnik ovog direktorija nema nikakva ovlaštenja objekta za novi direktorij jer vlasnik nadređenog direktorija nema nikakva ovlaštenja objekta za nadređeni direktorij.
3. Novi direktorij ima profil primarne grupe SANDERSGP3 jer nadređeni direktorij ima SANDERSGP3 kao svoj profil primarne grupe.

Drugi primjer, pomoću naredbe CRTDIR, pokazuje kako su sva ovlaštenja nasliedena od nadređenog direktorija u sistemu datoteka "root" (/).

Početni uvjeti: Ovlaštenja nadređenog direktorija:

```

                                Prikaz ovlaštenja
Objekt . . . . . : /sanders/mytest
Vlasnik . . . . . : SANDERS
Primarna grupa . . . . . : SANDERSGP3
Autorizacijska lista . . . . . : *NONE

Podaci -----Ovlaštenja objekta-----
Korisnik  Ovlaštenje Postoji Mgt  Izmjena  Ref
*PUBLIC   *RWX         X      X      X         X
SANDERS   *RW
SANDERSGP3 *RX
QPGMR     *RWX
QTCM      *RWX         X      X      X         X
```

Korisnik SANDERSUSR izdaje sljedeću naredbu:
CRTDIR DIR('/sanders/mytest/deletemepub')

Rezultati: Ovlaštenja na kreiranom direktoriju:

```

                                Prikaz ovlaštenja
Objekt . . . . . : /sanders/mytest/deletemepub
Vlasnik . . . . . : SANDERSUSR
Primarna grupa . . . . . : SANDERSGP3
Autorizacijska lista . . . . . : *NONE

Podaci -----Ovlaštenja objekta-----
Korisnik  Ovlaštenje Postoji Mgt  Izmjena  Ref
*PUBLIC   *RWX         X      X      X         X
SANDERSUSR *RWX
SANDERSGP3 *RX
QPGMR     *RWX
QTCM      *RWX         X      X      X         X
SANDERS   *RW
```

Napomene:

1. *PUBLIC ovlaštenja podataka i objekta su naslijeđena od nadređenog direktorija; zato, ovlaštenje podataka je postavljeno na *RWX sa svim ovlaštenjima objekta.
2. Vlasnikova (SANDERSUSR) ovlaštenja podataka su postavljena na *RWX ali ovlaštenja objekta su naslijeđena od vlasnika nadređenog direktorija. Ovo znači da vlasnik ovog direktorija nema nikakva ovlaštenja objekta za novi direktorij jer vlasnik nadređenog direktorija nema nikakva ovlaštenja objekta za nadređeni direktorij.
3. Novi direktorij ima profil primarne grupe SANDERSGP3 jer nadređeni direktorij ima SANDERSGP3 kao svoj profil primarne grupe.
4. Svim korisnicima koji su privatno ovlašteni za nadređeni direktorij (QPGMR, QTCM) i vlasniku nadređenog direktorija (SANDERS), dodijeljena su ista privatna ovlaštenja za novi direktorij.

Vlasništvo objekta

Ovo poglavlje opisuje vlasništvo objekta i njegove funkcije u sistemu.

Kada je kreiran, svaki objekt je dodijeljen vlasniku. Vlasnik je korisnik koji kreira objekt ili profil grupe ako je profil člana korisnika naveo da bi grupni profil trebao biti vlasnik objekta. Kada je objekt kreiran, vlasniku su dana sva ovlaštenja objekta i podataka za taj objekt. “Dodjela ovlaštenja i vlasništva novim objektima” na stranici 139 pokazuje primjere kako sistem dodjeljuje vlasništvo novim objektima.

Vlasnik objekta ima sva ovlaštenja za objekat osim ako je specifično uklonjeno neko ovlaštenje ili sva ovlaštenja. Kao vlasnik objekta možete izabrati uklanjanje nekih specifičnih ovlaštenja kao mjere opreza, uz uvjet da nemate *ALLOBJ posebno ovlaštenje. Na primjer, ako postoji datoteka koja sadrži kritične informacije, možete ukloniti vaše ovlaštenje postojanja objekta da spriječite sami sebe u slučajnom brisanju datoteke. Međutim, kao vlasnik objekta, možete dodijeliti svako ovlaštenje objekta sebi u bilo kojem trenutku. Vlasnik novo kreiranog objekta integriranog sistema datoteka ima ista ovlaštenja za objekat za taj objekat integriranog sistema datoteka kao što vlasnik nadređenog direktorija ima na nadređeni direktorij. Da vidite da li se pravila za ovlaštenja za objekat primijenjuju na sve sisteme datoteka ili samo određene, provjerite poglavlje Planiranje i postavljanje sistemske sigurnosti.

Vlasništvo objekta može biti prenešeno od jednog korisnika do drugog. Vlasništvo može biti prenešeno na individualni korisnički profil ili grupni profil. Profil grupe može posjedovati objekte, bez obzira ima li grupa članove.

Sljedeći odlomci se odnose na objekte bazirane na knjižnici i na direktoriju.

Prilikom promjene vlasnika objekta, vi imate opciju zadržavanja ili opoziva ovlaštenja prethodnog vlasnika.

Ne možete obrisati profil koji je vlasnik objekata. Vlasništvo objekata mora biti prenešeno na novog vlasnika ili objekti moraju biti obrisani prije nego što profil može biti obrisani. Naredba `Brisanje korisničkog profila (DLTUSRPRF)` vam dozvoljava da rukujete vlastitim objektima kada obrišete profil.

Vlasništvo objekta je korišteno kao alat upravljanja za sistem. Profil vlasnika za objekat sadrži listu svih korisnika koji imaju privatno ovlaštenje na objekat. Te informacije su korištene za izgradnju ekrana za uređivanje ili pregledavanje ovlaštenja objekata.

Profili koji su vlasnici mnogih objekata s mnogim privatnim ovlaštenjima mogu postati vrlo veliki. Veličina profila koji posjeduje mnogo objekata utječe na izvedbu pri prikazu i radu s ovlaštenjima za objekte koje posjeduje i pri spremanju i vraćanju profila. Sistemske operacije također mogu biti pod utjecajem. Da spriječite utjecaj na izvedbu sistema ili operacije sistema, nemojte dodijeliti objekte samo jednom vlasniku profila za vašu cijelu System i5 okolinu. Svaka aplikacija i objekti aplikacije trebaju biti vlasništvo odijeljenog profila. Također, IBM-dobavljeni korisnički profili ne bi trebali biti vlasnici korisničkih podataka ili objekata.

Vlasnik objekta također treba dovoljnu memoriju za objekat. Za više informacija pogledajte “Maksimalna memorija” na stranici 89.

Grupno vlasništvo objekata

Ovo poglavlje sadrži detaljne informacije o grupnom vlasništvu objekata.

Kada je objekat kreiran, sistem gleda u profil korisnika koji je kreirao objekat da odredi vlasništvo objekta. Ako je korisnik član profila grupe, OWNER polje u korisničkom profilu navodi da li korisnik ili grupa trebaju biti vlasnici novog objekta.

Ako je grupa vlasnik objekta (OWNER je *GRPPRF), korisniku koji kreira objekat nije automatski dano bilo kakvo određeno ovlaštenje na objekat. Korisnik dobija ovlaštenje na objekat preko grupe. Ako je korisnik vlasnik objekta (OWNER je *USRPRF), ovlaštenje grupe na objekat je određeno pomoću GRPAUT polja u korisničkom profilu. Objekti kreirani u direktorijima ne koriste vrijednosti OWNER i GRPAUT za određivanje vlasništva ili ovlaštenja grupe. Vlasnik objekta će uvijek biti kreator objekta.

Tip ovlaštenja grupe (GRPAUTTYP) polje u korisničkom profilu određuje da li grupa 1) postaje primarna grupa za objekat ili 2) dobiva privatno ovlaštenje na objekat. “Dodjela ovlaštenja i vlasništva novim objektima” na stranici 139 prikazuje nekoliko primjera.

Ako se korisnik koji je vlasnik objekta promijeni u drugu korisničku grupu, profil originalne grupe i dalje zadržava ovlaštenje na sve kreirane objekte.

Čak i ako je *Vlasnik* polje u korisničkom profilu *GRPPRF, korisnik i dalje mora imati dovoljno memorije za izgradnju novog objekta dok se kreira. Nakon što je kreiran, vlasništvo je prenešeno na profil grupe. MAXSTG parametar u korisničkom profilu određuje koliko pomoćne memorije je dozvoljeno korisniku.

Procijenite objekte koje korisnik može kreirati, kao što su upitni programi, prilikom izbora između vlasništva grupe ili individualanog vlasništva:

- Ako se korisnik premješta u drugi odjel i drugu korisničku grupu, da li treba i dalje biti vlasnik objekata?
- Da li je važno znati tko kreira objekte? Prikazi ovlaštenja objekta pokazuju vlasnike objekata, ne korisnike koji su kreirali objekt.

Bilješka: Ekran Prikaz opisa objekta pokazuje kreatora objekta.

Ako je funkcija revizije dnevnika aktivna, unos Kreiranje objekta (CO) se zapisuje u QAUDJRN dnevnik revizije u vrijeme kad se objekt kreira. Taj unos identificira korisnički profil kreatora. Unos se zapisuje samo ako systemska vrijednost QAUDLVL uključuje *CREATE i systemska vrijednost QAUDCTL uključuje *AUDLVL.

Srodni koncepti

“Grupni profili” na stranici 4

Grupni profil je poseban tip korisničkog profila. Umjesto pojedinačnog davanja ovlaštenja svakom korisniku, možete koristiti grupni profil za definiranje ovlaštenja grupi korisnika.

Primarna grupa za objekt

Možete navesti primarnu grupu za objekt.

Ime profila primarne grupe i ovlaštenje primarne grupe na objekt je pohranjeno zajedno s objektom. Korištenje ovlaštenja primarne grupe može osigurati bolju izvedbu od korištenja ovlaštenja privatne grupe pri provjeri ovlaštenja za objekt.

Profil mora biti grupni profil (imati gid) da bi bio pridružen kao primarna grupa za objekt. Isti profil ne može biti vlasnik objekta i svoje primarne grupe.

Kada korisnik kreira novi objekt, parametri u korisničkom profilu kontroliraju da li je korisničkoj grupi dano ovlaštenje na objekt i tip danog ovlaštenja. *Tip grupnog ovlaštenja* (GRPAUTTYTYP) parametar u korisničkom profilu može biti korišten da osigura da je korisnikova grupa primarna grupa za objekt. “Dodjela ovlaštenja i vlasništva novim objektima” na stranici 139 pokazuje primjere kako je dodijeljeno ovlaštenje kada je kreiran novi objekt. Za objekt baziran na direktoriju u nekim sistemima datoteka, objekt nasljeđuje primarnu grupu od svog nadređenog direktorija. Na primjer, ako nadređeni direktorij ima primarnu grupu FRED, onda će FRED imati probleme u pokušaju kreiranja bilo čega u tom nadređenom direktoriju. To je zato što isti profil ne može biti i vlasnik i profil primarne grupe za isti objekt.

Primarnu grupu za objekt zasnovan na knjižnici ili direktoriju možete mijenjati koristeći bilo koju od sljedećih naredbi:

- Naredba Promjena primarne grupe objekta (CHGOBJPGP)
- Naredba Promjena primarne grupe (CHGPGP)
- Opcija 9 na naredbi Rad s objektima prema primarnoj grupi (WRKOBJPGP)

Ovlaštenje nad primarnom grupom možete mijenjati koristeći naredbu Uređivanje ovlaštenja za objekt (EDTOBJAUT) ili naredbi dodjele ili opoziva ovlaštenja. Ovlaštenje primarne grupe za objekt bazirano na knjižnici ili direktoriju možete mijenjati koristeći naredbu Promjena ovlaštenja (CHGAUT) ili naredbu Rad s ovlaštenjem (WRKAUT).

Srodni koncepti

“Grupni profili” na stranici 4

Grupni profil je poseban tip korisničkog profila. Umjesto pojedinačnog davanja ovlaštenja svakom korisniku, možete koristiti grupni profil za definiranje ovlaštenja grupi korisnika.

Default Vlasnik (QDFTOWN) korisnički profil

Default vlasnik (QDFTOWN) korisnički profil je IBM-dobavljen korisnički profil koji je korišten kada objekt nema vlasnika ili kada vlasništvo objekta može predstavljati sigurnosno izlaganje.

Sljedeće situacije uzrokuju dodjeljivanje vlasništva objekta profilu QDFTOWN:

- Ako vlasnički profil postane oštećen i obriše se, njegovi objekti više nemaju vlasnika. Upotreba naredbe Traženje natrag memorije (RCLSTG) dodjeljuje vlasništvo tih objekata korisničkom profilu (QDFTOWN) default vlasnika.
- Ako je objekt vraćen i profil vlasnika ne postoji.
- Ako je program koji treba biti kreiran vraćen, ali kreiranje programa nije uspješno. Pogledajte poglavlje “Provjera valjanosti programa koji su vraćeni” na stranici 15 radi više informacija o tome koji uvjeti uzrokuju dodjelu vlasništva na QDFTOWN.
- Ako je maksimalno ograničenje pohrane premašeno za korisnički profil koji je vlasnik posjednika ovlaštenja koji ima isto ime kao datoteka koja se premješta, preimenuje ili čije se knjižnice preimenuju.

Sistem dobavlja QDFTOWN korisnički profil zato što svi objekti moraju imati vlasnika. Kada se sistem dostavi, samo korisnik s *ALLOBJ posebnim ovlaštenjem može prikazati i pristupiti tom korisničkom profilu i prebaciti vlasništvo objekata povezanih s QDFTOWN korisničkim profilom. Možete dodijeliti drugim korisnicima ovlaštenje na QDFTOWN profil. QDFTOWN korisnički profil je namjenjen samo za systemske korisnike. Ne biste trebali oblikovati vašu sigurnost tako da QDFTOWN normalno posjeduje objekte.

Dodjela ovlaštenja i vlasništva novim objektima

Možete dodijeliti ovlaštenje i vlasništvo novim objektima na sistemu.

Sistem koristi nekoliko vrijednosti za dodjeljivanje ovlaštenja i vlasništva kada je novi objekt kreiran na sistemu:

- Parametri na CRTxxx naredbi
- QCRTAUT systemska vrijednost
- CRTAUT vrijednost knjižnice
- Vrijednosti u korisničkom profilu kreatora

Slika 6 na stranici 140 do Slika 9 na stranici 143 pokazuje nekoliko primjera kako se te vrijednosti koriste:

QCRTAUT sistemska vrijednost:

*CHANGE

CRTAUT parametar knjižnice:

*USE

Vrijednosti u USERA (Kreator) Profilu:

GRPPRF:

DPT806

OWNER:

*USRPRF

GRPAUT:

*CHANGE

GRPAUTTYP:

*PRIVATE

Naredba korištena za kreiranje objekta:

```
CRTDTAARA DTAARA(CUSTLIB/DTA1)
TYPE(*CHAR) AUT(*LIBCRTAUT)
```

ili

```
CRTDTAARA DTAARA(CUSTLIB/DTA1)
TYPE(*CHAR)
```

Vrijednosti za novi objekt:

Javno ovlaštenje:

*USE

Ovlaštenje vlasnika:

USERA *ALL

Ovlaštenje primarne grupe:

nijedan

Privatno ovlaštenje:

DPT806 *CHANGE

Bilješka:

*LIBCRTAUT je default vrijednost za AUT parametar na većini CRTxxx naredbi.

Slika 6. Primjer novog objekta: Javno ovlaštenje iz knjižnice, grupi je dano privatno ovlaštenje

QCRTAUT sistemska vrijednost:

*CHANGE

CRTAUT parametar knjižnice:

*SYSVAL

Vrijednosti u USERA (Kreator) Profilu:

GRPPRF:

DPT806

OWNER:

*USRPRF

GRPAUT:

*CHANGE

GRPAUTTYP:

*PRIVATE

Naredba korištena za kreiranje objekta:

```
CRTDTAARA DTAARA(CUSTLIB/DTA1)
TYPE(*CHAR) AUT(*LIBCRTAUT)
```

Vrijednosti za novi objekt:

Javno ovlaštenje:

*CHANGE

Ovlaštenje vlasnika:

USERA *ALL

Ovlaštenje primarne grupe:

nijedan

Privatno ovlaštenje:

DPT806 *CHANGE

Slika 7. Primjer novog objekta: Javno ovlaštenje iz sistemske vrijednosti, grupi je dano privatno ovlaštenje

QCRTAUT sistemska vrijednost:

*CHANGE

CRTAUT parametar knjižnice:

*USE

Vrijednosti u USERA (Kreator) Profilu:

GRPPRF:

DPT806

OWNER:

*USRPRF

GRPAUT:

*CHANGE

GRPAUTTYP:

*PGP

Naredba korištena za kreiranje objekta:

```
CRTDTAARA DTAARA(CUSTLIB/DTA1)
TYPE(*CHAR) AUT(*LIBCRTAUT)
```

Vrijednosti za novi objekt:

Javno ovlaštenje:

*USE

Ovlaštenje vlasnika:

USERA *ALL

Ovlaštenje primarne grupe:

DPT806 *CHANGE

Privatno ovlaštenje:

nijedan

Slika 8. Primjer novog objekta: Javno ovlaštenje iz knjižnice, grupi je dano primarno grupno ovlaštenje

QCRTAUT sistemska vrijednost:

*CHANGE

CRTAUT parametar knjižnice:

*USE

Vrijednosti u USERA (Kreator) Profilu:

GRPPRF:

DPT806

OWNER:

*GRPPRF

GRPAUT:

GRPAUTTYP:

Naredba korištena za kreiranje objekta:

CRTDTAARA DTAARA(CUSTLIB/DTA1)
TYPE(*CHAR) AUT(*CHANGE)

Vrijednosti za novi objekt:

Javno ovlaštenje:

*CHANGE

Ovlaštenje vlasnika:

DPT806 *ALL

Ovlaštenje primarne grupe:

nijedan

Privatno ovlaštenje:

nijedan

Slika 9. Primjer novog objekta: Javno ovlaštenje je specificirano, grupa posjeduje objekt

Objekti koji usvajaju ovlaštenje vlasnika

Usvojeno ovlaštenje možete dodijeliti korisničkom programu da omogućite korisniku promjenu korisničke datoteke.

Ponekad korisnik treba različita ovlaštenja za objekt ili aplikaciju, ovisno o situaciji. Na primjer, korisniku može biti dozvoljena promjena informacija u datoteci korisnika kad koristi aplikativne programe koji daju tu funkciju. Međutim, istom korisniku treba dozvoliti pregledavanje, ali ne promjenu, informacija o korisniku prilikom korištenja alata podrške odluke, kao što je SQL.

Rješenje za ovu situaciju je 1) dati korisniku ovlaštenje *USE za informacije korisnika za dozvolu upita u datoteke 2) koristiti usvojeno ovlaštenje u programima održavanja korisnika da se korisniku dozvoli promjena datoteka.

Kada objekt koristi ovlaštenje vlasnika, to se zove *usvojeno ovlaštenje*. Objekti tipa *PGM, *SRVPGM, *SQLPKG i Java programi mogu usvojiti ovlaštenje.

Kada kreirate program, vi navodite korisnički profil (USRPRF) parametar na CRTxxxPGM naredbi. Taj parametar određuje da li program koristi ovlaštenje vlasnika programa u dodatku na ovlaštenje od korisnika koji izvodi program.

Posavjetujte se s poglavljem Ograničavanje upotrebe usvojenog ovlaštenja koje se tiče sigurnosnih razmatranja i usvojenog ovlaštenja kada se koriste SQL paketi.

Sljedeći opis se primjenjuje na usvojeno ovlaštenje:

- Usvojeno ovlaštenje je dodano na bilo koje drugo ovlaštenje nađeno za korisnika.
- Usvojeno ovlaštenje je provjerano samo ako je ovlaštenje koje korisnik, korisnikova grupa ili javnost ima za objekt nije prikladna za zahtijevanu operaciju.
- Posebna ovlaštenja (kao što je *ALLOBJ) u korisničkom profilu su korištena.
- Ako je profil vlasnika član grupnog profila, ovlaštenje grupe *nije* korišteno za usvojeno ovlaštenje.
- Javno ovlaštenje *nije* korišteno za usvojeno ovlaštenje. Na primjer, USER1 pokreće program LSTCUST, koji zahtijeva *USE ovlaštenje za CUSTMST datoteku:
 - Javno ovlaštenje za CUSTMST datoteku je *USE.
 - USER1 ovlaštenje je *EXCLUDE.
 - USER2 je vlasnik LSTCUST programa, koji usvaja ovlaštenje vlasnika.
 - USER2 nije vlasnik CUSTMST datoteke i nema privatna ovlaštenja na njemu.
 - Iako je javno ovlaštenje dovoljno za davanje USER2 pristup na CUSTMST datoteku, USER1 ne dobiva pristup. Ovlaštenje vlasnika, ovlaštenje primarne grupe i privatno ovlaštenje su korišteni za usvojeno ovlaštenje.
 - Samo je ovlaštenje usvojeno. Drugi korisnički atributi nisu usvojeni. Na primjer, atributi ograničenih mogućnosti nisu osvojeni.
- Usvojeno ovlaštenje je aktivno tako dugo dok se program koji koristi usvojeno ovlaštenje nalazi u pozivnom stogu. Na primjer, pretpostavite da PGMA koristi usvojeno ovlaštenje:
 - Ako PGMA pokrene PGMB pomoću naredbe CALL, ovo su pozivni stogovi prije i poslije naredbe CALL:

Tablica 119. Usvojeno ovlaštenje i naredba CALL

Pozivni stog prije naredbe CALL:	Pozivni stog nakon naredbe CALL:
QCMD	QCMD
•	•
•	•
•	•
PGMA	PGMA
	PGMB

Jer PGMA ostaje u pozivnom stogu nako što je pozvan PGMB, PGMB koristi usvojeno ovlaštenje od PGMA. (Upotreba usvojenog ovlaštenja (USEADPAUT) parametar može premostiti ovo. Pogledajte “Programi koji zanemaruju usvojeno ovlaštenje” na stranici 146 radi više informacija o USEADPAUT parametru.)

- Ako PGMA pokrene PGMB pomoću naredbe Kontrola prijenosa (TFRCTL), pozivni stogovi izgledaju kao:

Tablica 120. Usvojeno ovlaštenje i naredba TFRCTL

Pozivni stog prije naredbe TFRCTL:	Pozivni stog nakon naredbe TFRCTL:
QCMD	QCMD
•	•
•	•
•	•
PGMA	PGMB

PGMB ne koristi usvojeno ovlaštenje od PGMA, jer PGMA više nije u pozivnom stogu.

- Ako se program koji se izvodi pod usvojenim ovlaštenjem prekine, upotreba usvojenog ovlaštenja je odgođena. Sljedeće funkcije ne koriste usvojeno ovlaštenje:
 - Sistemski zahtjev
 - Tipka pažnja (Ako se Prijenos na grupni posao (TFRGRPJOB) naredba izvodi, usvojeno ovlaštenje nije predano grupnom poslu.)
 - program rukovanja porukama prekida
 - Funkcije debugiranja

Bilješka: Usvojeno ovlaštenje je odmah prekinuto pomoću tipke pažnja ili zahtjeva grupnog posla. Korisnik mora imati ovlaštenje za izvođenje programa rukovanja tipkom attention ili početnog programa posla grupe ili pokušaj ne uspijeva.

na primjer, USERA izvodi program PGM1, koji usvaja ovlaštenje od USERB. PGM1 koristi SETATNPGM naredbu i navodi PGM2. USERB ima *USE ovlaštenje na PGM2. USERA ima *EXCLUDE ovlaštenje na PGM2.

SETATNPGM funkcija je uspješna zato što se izvodi koristeći usvojeno ovlaštenje. USERA prima grešku ovlaštenja kod pokušaja korištenja tipke pažnja jer ovlaštenje USERB više nije aktivno.

- Ako program koji koristi usvojeno ovlaštenje submitira posao, taj submitirani posao nema usvojeno ovlaštenje od programa submitiranja.
- Kada je okidajući program ili program izlazne točke pozvan, usvojeno ovlaštenje iz prethodnih programa u stogu poziva neće biti korišteno kao izvor ovlaštenja za program okidanja ili program izlazne točke.
- Usvojeno ovlaštenje ne koriste integrirani sistemi datoteka, uključujući "root" (/), QOpenSys, QDLS i korisnički definirane sisteme datoteka.
- Funkcija usvajanja programa se ne koristi kada koristite naredbu Promjena posla (CHGJOB) za promjenu izlaznog reda za posao. Korisnički profil koji radi promjene mora imati ovlaštenje na novi izlazni red.
- Sve kreirane objekte, uključujući spool datoteke koje mogu sadržavati povjerljive podatke, posjeduje korisnik programa ili korisnikov profil grupe, a ne vlasnik programa.
- Usvojeno ovlaštenje može se specificirati ili u naredbi koja kreira program (CRTxxxPGM) ili naredbi Promjena programa (CHGPGM) ili Promjena servisnog programa (CHGSRVPGM).
- Ako je program kreiran koristeći REPLACE(*YES) na CRTxxxPGM naredbi, nova kopija programa ima iste USRPRF, USEADPAUT i AUT vrijednosti kao zamijenjeni program. USRPRF i AUT parametri navedeni u CRTxxxPGM parametru su ignorirani.
- Samo vlasnik programa može navesti REPLACE(*YES) u CRTxxxPGM naredbi kada je USRPRF(*OWNER) navedeno na originalnom programu.
- Samo korisnik koji je vlasnik programa ili ima *ALLOBJ i *SECADM posebno ovlaštenje može promijeniti vrijednost USRPRF parametra.
- Morate biti prijavljeni kao korisnik s *ALLOBJ i *SECADM posebnim ovlaštenjem da prenesete vlasništvo objekta koji usvaja ovlaštenje.
- Ako netko osim vlasnika programa ili korisnika s *ALLOBJ i *SECADM posebnim ovlaštenjem obnovi program koji usvaja ovlaštenje, sva privatna i javna ovlaštenja na program su uklonjena radi sprečavanja mogućeg sigurnosnog izlaganja.

Naredbe Prikaz programa (DSPPGM) i Prikaz servisnog programa (DPSRVPGM) pokazuju da li program usvaja ovlaštenje (Prompt *Korisnički profil*) i da li koristi usvojeno ovlaštenje od prethodnog programa u pozivnom stogu (Prompt *Upotreba usvojenog ovlaštenja*). Naredba Prikaz programa koji usvajaju (DSPPGMADP) prikazuje sve programe koji usvajaju ovlaštenje određenog korisničkog profila. Naredba Ispis objekata koji usvajaju (PRTADPOBJ) daje izvještaj s više informacija o objektima koji usvajaju ovlaštenje. Ova naredba također osigurava opciju za ispis izvještaja za objekte koji su bili promijenjeni od zadnjeg puta kada je naredba bila izvedena.

“Dijagram toka 8: Kako se provjerava usvojeno ovlaštenje” na stranici 176 daje više informacija o usvojenom ovlaštenju. Poglavlje “Upotreba usvojenog ovlaštenja u oblikovanju izbornika” na stranici 221 prikazuje primjer kako koristiti usvojeno ovlaštenje u aplikaciji.

Usvojeno ovlaštenje i vezani programi:

ILE* program (*PGM) je objekt koji sadrži jedan ili više modula. Kreiran je pomoću ILE* kompilatora. ILE program može biti vezan na jedan ili više servisnih programa (*SRVPGM).

Radi aktiviranja ILE programa uspješno, korisnik mora imati *EXECUTE ovlaštenje na ILE program i na sve servisne programe na koje je vezan. Ako ILE program koristi usvojeno ovlaštenje od programa koji je viši u pozivnom stogu, to usvojeno ovlaštenje se koristi za provjeru ovlaštenja za sve servisne programe za koje je ILE program vezan. Ako ILE program usvaja ovlaštenje, usvojeno ovlaštenje neće biti provjereno kada sistem provjerava ovlaštenje korisnika na servisne programe u vrijeme aktivacije programa.

Rizici i preporuke za usvojeno ovlaštenje

Da spriječite moguće sigurnosne rizike, usvojena ovlaštenja trebata koristiti s pažnjom.

Dozvoljavanje da se program izvodi koristeći usvojeno ovlaštenje je namjerno otpuštanje kontrole. Dozvoljavate korisniku ovlaštenje za objekte i moguće posebno ovlaštenje, koje korisnik neće normalno imati. Usvojeno ovlaštenje daje važan alat za odgovaranje različitim zahtjevima ovlaštenja, ali se treba koristiti oprezno:

- Usvojite minimalno ovlaštenje potrebno za potrebe aplikacije. Usvajanje ovlaštenja vlasnika aplikacije je prihvatljivije od usvajanja ovlaštenja QSECOFR ili korisnika s *ALLOBJ posebnim ovlaštenjem.
- Pažljivo nadgledajte funkcije omogućene pomoću programa koji usvajaju ovlaštenje. Osigurajte da ovi programi ne daju korisniku mogućnost pristupa objektima izvan kontrole programa, kao sposobnost unosa naredbe.
- Osigurajte da programi koji usvajaju ovlaštenje i pozivaju druge programe izvode pozive kvalificiranih knjižnica. Nemojte koristiti listu knjižnica (*LIBL) na pozivu.
- Kontrolirajte kojim korisnicima je dopušteno da usvoje ovlaštenje. Upotrebite sučelje izbornika i sigurnost knjižnice radi sprečavanja pozivanja tih programa bez dovoljne kontrole.

Programi koji zanemaruju usvojeno ovlaštenje

Za kontrolu programa da koristi usvojeno ovlaštenje, možete specificirati parametar upotrebe usvojenog ovlaštenja (USEADPAUT).

Možete željeti da neki programi ne koriste usvojeno ovlaštenje od prethodnih programa u pozivnom stogu. Na primjer, ako koristite početni program izbornika koji usvaja ovlaštenje vlasnika, možda ne želite da neki od programa pozvanih iz programa izbornika koriste to ovlaštenje.

Koristi usvojeno ovlaštenje (USEADPAUT) parametar od programa određuje da li sistem koristi usvojeno ovlaštenje prethodnog programa u stogu kod provjere ovlaštenja za objekte.

Kada kreirate program, default je korištenje usvojenog ovlaštenja iz prethodnih programa u stogu. Ako ne želite da program koristi usvojeno ovlaštenje, možete promijeniti program pomoću naredbi Promjena programa (CHGPGM) ili Promjena servisnog programa (CHGSRVPGM) da postavite USEADPAUT parametar na *NO. Ako je program kreiran koristeći REPLACE(*YES) na CRTxxxPGM naredbi, nova kopija programa ima iste USRPRF, USEADPAUT i AUT vrijednosti kao zamijenjeni program.

Poglavlje “Zanemarivanje usvojenog ovlaštenja” na stranici 223 pokazuje primjer kako koristiti ovaj parametar u dizajnu izbornika. Za informacije o sistemskoj vrijednosti QUSEADPAUT pogledajte “Upotreba usvojenog ovlaštenja (QUSEADPAUT)” na stranici 33.

Upozorenje: U nekim situacijama, za sprečavanje predaje usvojenog ovlaštenja pozvanim funkcijama, možete koristiti instrukciju MODINVAU MI. MODINVAU instrukcija može biti korištena da spriječi predavanje usvojenog ovlaštenja iz C i C++ programa na pozvane funkcije u drugim programima ili servisnim programima. Ovo može biti korisno kad ne znate postavku USEADPAUT pozvane funkcije.

Srodni koncepti

“Zanemarivanje usvojenog ovlaštenja” na stranici 223

Tehnika upotrebe usvojenog ovlaštenja u dizajnu izbornika zahtijeva da se korisnik, prije izvođenje upita, vrati na početni izbornik. Ako želite omogućiti prikladnost pokretanja upita iz izbornika aplikacija kao i početnih izbornika, možete postaviti QRYSTART program da ignorira usvojeno ovlaštenje.

Posjednici ovlaštenja

Posjednik ovlaštenja je alat za zadržavanje ovlaštenja za programski opisanu datoteku baze podataka koja trenutno ne postoji na sistemu.

Primarna upotreba nositelja ovlaštenja je za aplikacije System/36 okoline, koje često brišu programsko opisane datoteke i ponovno ih kreiraju.

Posjednik ovlaštenja može biti kreiran za datoteku koja već postoji ili za datoteku koja ne postoji, koristeći naredbu Kreiranje posjednika ovlaštenja (CRTAUTHLR). Sljedeći opis se primjenjuje na posjednike ovlaštenja:

- Posjednici ovlaštenja mogu samo osigurati datoteke u sistemskom pomoćnom spremištu memorije (ASP) ili osnovnom korisničkom ASP-u. Oni ne mogu osigurati datoteke u nezavisnom ASP-u.
- Posjednik ovlaštenja je povezan s određenom datotekom i knjižnicom. Ima isto ime kao i datoteka.
- Posjednici ovlaštenja mogu se koristiti samo za programki opisane datoteke baze podataka i logičke datoteke.
- Nakon što je posjednik ovlaštenja kreiran, dodajete privatna ovlaštenja za njega kao datoteku. Upotrebite naredbe za dodijeljivanje, opoziv i prikaz ovlaštenja objekata i navedite tip objekta *FILE. Na prikazima ovlaštenja objekta, posjednik ovlaštenja se ne razlikuje od same datoteke. Prikazi ne pokazuju postoji li datoteka; niti pokazuju da datoteka ima posjednika ovlaštenja.
- Ako je datoteka povezana s posjednikom ovlaštenja, ovlaštenja definirana za posjednika ovlaštenja su korištena za vrijeme provjere ovlaštenja. Sva privatna ovlaštenja definirana za datoteku su ignorirana.
- Upotrebite naredbu Prikaz posjednika ovlaštenja (DSPAUTHLR) da prikazete ili ispišete sve posjednike ovlaštenja na sistemu. Možete ju također koristiti za kreiranje izlazne datoteke (OUTFILE) za obradu.
- Ako kreirate posjednika ovlaštenja za datoteku koja postoji:
 - Korisnik koji kreira posjednika ovlaštenja mora imati *ALL ovlaštenje na datoteku.
 - Vlasnik datoteke postaje vlasnik posjednika ovlaštenja bez obzira na korisnika koji kreira posjednika ovlaštenja.
 - Javno ovlaštenje za posjednika ovlaštenja dolazi iz datoteke. Javno ovlaštenje (AUT) parametar na CRTAUTHLR naredbi je zanemareno.
 - Postojeće ovlaštenje datoteke je kopirano na posjednika ovlaštenja.
- Ako kreirate datoteku i posjednik ovlaštenja za tu datoteku već postoji:
 - Korisnik koji kreira datoteku mora imati *ALL ovlaštenje za posjednika ovlaštenja.
 - Vlasnik posjednika ovlaštenja postaje vlasnik datoteke bez obzira na korisnika koji kreira datoteku.
 - Javno ovlaštenje za datoteku dolazi iz posjednika ovlaštenja. Javno ovlaštenje (AUT) parametar na CRTPF ili CRTLF naredba je zanemarena.
 - Posjednik ovlaštenja je povezan s datotekom. Ovlaštenje navedeno za posjednika ovlaštenja je korišteno za osiguravanje datoteke.
- Ako je posjednik ovlaštenja obrisan, informacije o ovlaštenju su prenešene na samu datoteku.
- Ako je datoteka preimenovana i novo ime datoteke odgovara postojećem posjedniku ovlaštenja, ovlaštenje i vlasništvo datoteke je promijenjeno da odgovara ovlaštenju posjednika. Korisnik koji preimenuje datoteku treba *ALL ovlaštenje za posjednika ovlaštenja.
- Ako je datoteka premještena u drugu knjižnicu i posjednik ovlaštenja postoji za to ime datoteke i ciljnu knjižnicu, ovlaštenje i vlasništvo datoteke su promijenjeni da odgovaraju posjedniku ovlaštenja. Korisnik koji premješta datoteku mora imati *ALL ovlaštenje na posjednika ovlaštenja.
- Vlasništvo posjednika ovlaštenja i datoteke se uvijek podudaraju. Ako promijenite vlasništvo datoteke, vlasništvo posjednika ovlaštenja se također mijenja.
- Kada je datoteka obnovljena, ako posjednik ovlaštenja postoji za to ime datoteke i knjižnicu kojoj se vraća, povezan je s posjednikom ovlaštenja.
- Posjednici ovlaštenja ne mogu biti kreirani za datoteke u tim knjižnicama: QSYS, QRCL, QRECOVERY, QSPL, QTEMP i QSPL0002 – QSPL0032.

Nositelji ovlaštenja i System/36 migracija

System/36 pomoć migracije kreira posjednika ovlaštenja za svaku datoteku koja je migrirana. Također kreira posjednika ovlaštenja za unose u System/36 resurs sigurnosne datoteke ako odgovarajuća datoteka ne postoji na System/36.

Trebate posjednike ovlaštenja samo za datoteke koje su obrisane i re-kreirane pomoću vaše aplikacije. Upotrebite naredbu Brisanje posjednika ovlaštenja (DLTAUTHLR) da obrišete sve posjednike ovlaštenja koje ne trebate.

Rizici nositelja ovlaštenja

Kada koristite nositelja ovlaštenja, u razmatranja trebate uzeti sigurnost.

Posjednik ovlaštenja daje mogućnost definiranja ovlaštenja za datoteku prije nego što datoteka postoji. Pod određenim uvjetima, time se može omogućiti neovlaštenom korisniku da dobije pristup informacijama. Ako je korisnik znao da aplikacija kreira, premješta ili preimenuje datoteku, korisnik može kreirati posjednika ovlaštenja za novu datoteku. Korisnik tako dobiva pristup datoteci.

Radi ograničavanja ovog ovlaštenja, CRTAUTHLR naredba se dostavlja s javnim ovlaštenjem *EXCLUDE. Samo korisnici s *ALLOBJ ovlaštenjem mogu koristiti naredbu, osim ako dodijelite ovlaštenje drugima.

Rad s ovlaštenjem

Ovo poglavlje opisuje često korištenje metode za postavljanje, održavanje i prikaz informacija ovlaštenja vašeg sistema.

Dodatak A, "Naredbe sigurnosti", na stranici 299 daje potpunu listu dostupnih naredbi za rad s ovlaštenjem. Opisi koji slijede ne razmatraju sve parametre za naredbe ili sva polja na prikazima. Konzultirajte online informacije radi potpunih detalja.

Prikazi ovlaštenja

Ova sekcija opisuje neke osobine ekrana koji pokazuje ovlaštenja za objekt.

Četiri ekrana pokazuju ovlaštenja objekata:

- Prikaz ovlaštenja objekta ekran
- Uređivanje ovlaštenja objekta
- Prikaz ovlaštenja
- Rad s ovlaštenjem

Slika 10 pokazuje osnovnu verziju ekrana Prikaz ovlaštenja objekta:

```

                                Prikaz ovlaštenja objekta
Objekt . . . . . : CUSTNO   Vlasnik . . . . . : PGMRI
Knjižnica . . . : CUSTLIB   Primarna grupa . . . : DPTAR
Tip objekta . . . : *DTAARA  ASP uređaj . . . . . : *SYSBAS

Objekt osiguran pomoću autorizacijske liste . . . . . : *NONE

Korisnik      Grupa      Objekt
*PUBLIC              *EXCLUDE
PGMR1              *ALL
DPTAR              *CHANGE
DPTSM              *USE
F3=Izlaz F11=Prikaz detaljnih ovlaštenja objekta F12=0poziv F17=Vrh
```

Slika 10. Prikaz ovlaštenja objekta ekran

Sistemske definirane imena ovlaštenja su prikazana na ovom ekranu. F11 se ponaša kao prebacivač između ove i dvije druge verzije ekrana. Jedan prikazuje detaljna ovlaštenja objekta:


```

                Prikaz ovlaštenja objekta
Objekt . . . . . : CUSTNO      Vlasnik . . . . . :  PGMR1
  Knjižnica . . . : CUSTLIB    Primarna grupa . . :  DPTAR
Tip objekta . . . : *DTAARA    ASP uređaj . . . . : *SYSBAS

Objekt osiguran pomoću autorizacijske liste . . . . . : *NONE

Korisnik      Grupa      Objekt      -----Objekt-----
Ovlaštenje  Opr  Mgt  Postoji  Izmjena  Ref
*PUBLIC
PGMR1         *ALL      X    X    X      X      X
DPTAR         *CHANGE   X
DPTSM         *USE      X
:
:
F3=Izlaz F11=Prikaz ovlaštenja podataka F12=Opoziv F17=Vrh F18=Dno

```

Drugo pokazuje ovlaštenja podataka:

```

                Prikaz ovlaštenja objekta
Objekt . . . . . : CUSTNO      Vlasnik . . . . . :  PGMR1
  Knjižnica . . . : CUSTLIB    Primarna grupa . . :  DPTAR
Objekt . . . . . : CUSTNO      Vlasnik . . . . . :  PGMR1

Objekt osiguran pomoću autorizacijske liste . . . . . : *NONE

Korisnik      Grupa      Objekt      -----Podaci-----
Ovlaštenje  Čit. Dodav. Ažurir. Bris. Izvođ.
*PUBLIC
PGMR1         *ALL      X    X    X      X      X
DPTAR         *CHANGE   X    X    X      X      X
DPTSM         *USE      X

```

Ako imate *OBJMGT ovlaštenje na objektu, pogledajte sva privatna ovlaštenja za taj objekt. Ako nemate *OBJMGT ovlaštenje, pogledajte samo vaše vlastite izvore ovlaštenja za objekt.

Na primjer, ako USERA prikaže ovlaštenje za CUSTNO područje podataka, prikazano je samo javno ovlaštenje.

Ako USERB, koji je član DPTAR grupnog profila, prikaže ovlaštenje za CUSTNO područje podataka, izgleda ovako:

```

                Prikaz ovlaštenja objekta
Objekt . . . . . : CUSTNO      Vlasnik . . . . . :  PGMR1
  Knjižnica . . . : CUSTLIB    Primarna grupa . . :  DPTAR
Objekt . . . . . : CUSTNO      Vlasnik . . . . . :  PGMR1

Objekt osiguran pomoću autorizacijske liste . . . . . : *NONE

Korisnik      Grupa      Objekt
Ovlaštenje
*GROUP        DPTAR      *CHANGE

```

Ako USERB izvede program koji usvaja ovlaštenje od PGMR1 i prikaže ovlaštenje za CUSTNO područje podataka, izgleda ovako:

Prikaz ovlaštenja objekta

```
Objekt . . . . . : CUSTNO      Vlasnik . . . . . : PGMR1
Knjižnica . . . : CUSTLIB      Primarna grupa . . : DPTAR
Objekt . . . . . : CUSTNO      Vlasnik . . . . . : PGMR1

Objekt osiguran pomoću autorizacijske liste . . . . . : *NONE
```

Korisnik	Grupa	Objekt
*ADOPTED		USER DEF
*PUBLIC		*EXCLUDE
PGMR1		*ALL
*GROUP	DPTAR	*CHANGE
DPTSM		*USE

*ADOPTED ovlaštenje pokazuje samo na dodatno ovlaštenje primljeno od vlasnika programa. USERB prima od PGMR1 sva ovlaštenja koja nisu uključena u *CHANGE. Prikaz pokazuje sva privatna ovlaštenja zato što je USERB usvojio *OBJMGT. Detaljan prikaz izgleda ovako:

Prikaz ovlaštenja objekta

```
Objekt . . . . . : CUSTNO      Vlasnik . . . . . : PGMR1
Knjižnica . . . : CUSTLIB      Primarna grupa . . : DPTAR
Objekt . . . . . : CUSTNO      Vlasnik . . . . . : PGMR1

Objekt osiguran pomoću autorizacijske liste . . . . . : *NONE
```

Korisnik	Grupa	Objekt	-----Objekt-----	Opr	Mgt	Postoji	Izmjena	Ref
*ADOPTED		USER DEF			X	X	X	X
*PUBLIC		*EXCLUDE						
PGMR1		*ALL		X	X	X	X	X
*GROUP	DPTAR	*CHANGE		X				
DPTSM		*USE		X				

F3=Izlaz F11=Prikaz ovlaštenja podataka F12=Opoziv F17=Vrh F18=Dno

Ako opcijsko korisničko (USROPT) polje u profilu USERB uključuje *EXPERT, prikaz izgleda ovako:

Prikaz ovlaštenja objekta

```
Objekt . . . . . : CUSTNO      Vlasnik . . . . . : PGMR1
Knjižnica . . . : CUSTLIB      Primarna grupa . . : DPTAR
Tip objekta . . . : *DTAARA      ASP uređaj . . . . : *SYSBAS

Objekt osiguran pomoću autorizacijske liste . . . . . : *NONE
```

Korisnik	Grupa	OBJEKT	-----Objekt-----	-----Podaci-----								
		Ovlaštenje	O	M	E	A	R	R	A	U	D	E
*ADOPTED		USER DEF				X	X		X	X		
*PUBLIC		*EXCLUDE										
PGMR1		*ALL	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
*GROUP	DPTAR	*CHANGE	X					X	X	X	X	X
DPTSM		*USE	X					X				X

Izveštaji ovlaštenja

Dostupno je nekoliko izvještaja koji vam mogu pomoći nadgledati vašu sigurnosnu implementaciju.

Na primjer, možete nadgledati objekte s *PUBLIC ovlaštenjem osim *EXCLUDE i objekte s privatnim ovlaštenjem sa sljedećim naredbama:

- Ispis javnog ovlaštenja (PRTPUBAUT)
- Ispis privatnog ovlaštenja (PRTPVTAUT)

Srodne informacije

Alati sistemske sigurnosti

Rad s knjižnicama

Možete specificirati ovlaštenje za knjižnice i nove objekte kreirane u knjižnicama.

Dva parametra na naredbi Kreiranje knjižnice (CRTLIB) utječu na ovlaštenje:

Ovlaštenje (AUT): Parametar AUT se može koristiti za specificiranje svakog od sljedećih ovlaštenja:

- Javnog ovlaštenja za knjižnicu
- Autorizacijske liste koja osigurava knjižnicu.

AUT parametar se odnosi na samu knjižnicu, ne na objekte u knjižnici. Ako navedete ime autorizacijske liste, javno ovlaštenje za knjižnicu je postavljeno na *AUTL.

Ako ne navedete AUT kada kreirate knjižnicu, *LIBCRTAUT je default. Sistem koristi CRTAUT vrijednost iz QSYS knjižnice, koja je dostavljena kao *SYSVAL.

Kreiranje ovlaštenja (CRTAUT): CRTAUT parametar određuje default ovlaštenje za bilo koje nove objekte koji su kreirani u knjižnici. CRTAUT može biti postavljen na jedan od sistemsko definiranih ovlaštenja (*ALL, *CHANGE, *USE ili *EXCLUDE), na *SYSVAL (QCRTAUT sistemska vrijednost) ili na ime autorizacijske liste.

Bilješka: Možete promijeniti CRTAUT vrijednost za knjižnicu koristeći naredbu Promjena knjižnice (CHGLIB).

Ako korisnik PGMR1 unese ovu naredbu:

```
CRTLIB TESTLIB AUT(LIBLST) CRTAUT(OBJLST)
```

ovlaštenje za knjižnicu izgleda ovako:

```

                                Prikaz ovlaštenja objekta
Objekt . . . . . : TESTLIB      Vlasnik . . . . . : PGMR1
Knjižnica. . . . : QSYS        Primarna grupa . . : *NONE
Tip objekta. . . : *LIB        ASP uređaj . . . . : *SYSBAS

Objekt je osiguran od autorizacijske liste . . . . . : LIBLST

Korisnik   Grupa   Objekt
*PUBLIC    *ALL   *AUTL
PGMR1      *ALL

```

- Zbog toga što je autorizacijska lista navedena za AUT parametar, javno ovlaštenje je postavljeno na *AUTL.
- Korisnik koji unosi naredbu CRTLIB posjeduje knjižnicu, osim ako korisnikov profil specificira OWNER(*GRPPRF). Vlasniku je automatski dano *ALL ovlaštenje.
- CRTAUT vrijednost nije prikazana na prikazu ovlaštenja objekta. Upotrebite naredbu Prikaz opisa knjižnice (DSPLIBD) da vidite vrijednost CRTAUT za knjižnicu.

Prikaz opisa knjižnice

```
Knjižnica . . . . . : TESTLIB
Tip . . . . . : PROD
ASP broj . . . . . : 1
ASP uređaj . . . . . : *SYSBAS
Kreir. ovlaštenja . . . . . : OBJLST
Kreiranje revizije objekta . . . . . : *SYSVAL
Tekstualni opis . . . . . : Customer Rec
```

Kreiranje objekata

Možete specificirati ovlaštenje novog objekta.

Kada kreirate novi objekt, možete navesti ovlaštenje (AUT) ili koristiti default, *LIBCRTAUT. Ako PGMR1 unese ovu naredbu:

```
CRTDTAARA (TESTLIB/DTA1) +
  TYPE(*CHAR)
```

ovlaštenje za područje podataka izgleda ovako:

Prikaz ovlaštenja objekta

```
Objekt . . . . . : DTA1      Vlasnik . . . . . : PGMR1
Knjižnica. . . . : TESTLIB  Primarna grupa . . . : *NONE
Tip objekta. . . : *DTAARA  ASP uređaj . . . . . : *SYSBAS

Objekt osiguran pomoću autorizacijske liste . . . . . : OBJLST

Korisnik      Grupa      Objekt
*PUBLIC                          *AUTL
PGMR1                          *ALL
```

Autorizacijska lista (OBJLST) dolazi od CRTAUT parametra koji je naveden prilikom kreiranja TESTLIB.

Ako PGMR1 unese ovu naredbu:

```
CRTDTAARA (TESTLIB/DTA2) AUT(*CHANGE) +
  TYPE(*CHAR)
```

ovlaštenje za područje podataka izgleda ovako:

```

                                Prikaz ovlaštenja objekta
Objekt . . . . . : DTA2      Vlasnik . . . . . : PGMR1
Knjižnica. . . . : TESTLIB  Primarna grupa . . : *NONE
Tip objekta. . . . : *DTAARA  ASP uređaj . . . . : *SYSBAS

Objekt osiguran pomoću autorizacijske liste . . . . . : *NONE

Korisnik      Grupa      Objekt
*PUBLIC
PGMR1
                Ovlaštenje
                *CHANGE
                *ALL

```

Rad s pojedinačnim ovlaštenjem za objekt

Možete promijeniti ovlaštenje za objekt.

Za promjenu ovlaštenja za objekt morate imati jedno od sljedećih ovlaštenja:

- *ALLOBJ ovlaštenje ili članstvo u grupnom profilu koji ima *ALLOBJ posebno ovlaštenje.

Bilješka: Ovlaštenje grupe nije korišteno ako imate privano ovlaštenje na objektu.

- Vlasništvo objekta. Ako je grupni profil vlasnik objekta, bilo koji član grupe može se ponašati kao vlasnik objekta, osim ako članu nije dano posebno ovlaštenje koje ne odgovara uvjetima za promjenu ovlaštenja objekta.
- *OBJMGT ovlaštenje na objektu i svim ovlaštenjima dodijeljenim ili opozvanim (osim *EXCLUDE). Bilo koji korisnik kojem je dozvoljeno da radi s ovlaštenjem objekta može dodijeliti ili opozvati *EXCLUDE ovlaštenje.

Najlakši način promjene ovlaštenja za individualan objekt je pomoću ekrana Uređivanje ovlaštenja objekta. Ovaj ekran se može pozvati izravno korištenjem naredbe Uređivanje ovlaštenja objekta (EDTOBJAUT) ili izabrati kao opcija iz ekrana Rad s objektima apo vlasniku, Rad s objektima po privatnom ovlaštenju, Rad s objektima po primarnoj grupi ili Rad s objektima.

```

                                Uređivanje ovlaštenja objekta
Objekt . . . . . : DTA1      Vlasnik . . . . . : PGMR1
Knjižnica. . . . : TESTLIB  Primarna grupa . . : *NONE
Tip objekta . . . : *DTAARA  ASP uređaj . . . . : *SYSBAS

Upišite promjene za trenutna ovlaštenja, pritisnite Enter.

Objekt osiguran pomoću autorizacijske liste . . . . . : OBJLST

Korisnik      Grupa      Objekt
*PUBLIC
PGMR1
                Ovlaštenje
                *AUTL
                *ALL

```

Također možete koristiti ove naredbe da promijenite ovlaštenje objekta:

- Promjena ovlaštenja (CHGAUT)
- Rad s ovlaštenjem (WRKAUT)
- Dodjela ovlaštenja objekta (GRTOBJAUT)
- Opoziv ovlaštenja objekta (RVKOBJAUT)

Radi navođeja generičkog podskupa ovlaštenja, kao što je Čitaj/Piši (*RX) ili Piši/Izvedi (*WX), morate upotrijebiti CHGAUT ili WRKAUT naredbe.

Specificiranje korisnički definiranog ovlaštenja

Ovo poglavlje sadrži informacije o specificiranju korisnički definiranih ovlaštenja.

Stupac Ovlaštenje objekta na ekranu Uređivanje ovlaštenja objekta vam dozvoljava da navedete bilo koji od sistemski definiranih skupova ovlaštenja (*ALL, *CHANGE, *USE, *EXCLUDE). Ako želite navesti ovlaštenje koje nije sistemski definirani skup, upotrebite F11 (Prikaz detalja).

Bilješka: Ako je *Korisničke opcije* (USROPT) polje u vašem korisničkom profilu postavljeno na *EXPERT, vi uvijek vidite ovu detaljnu verziju prikaza bez potrebe pritiskanja F11.

Na primjer, PGMR1 uklanja *OBJEXIST ovlaštenje na CONTRACTS datoteku, radi sprečavanja slučajnog brisanja datoteke. Zbog toga što PGMR1 ima kombinaciju ovlaštenja koja nije jedna od sistemsko definiranih skupova, sistem stavlja *USER DEF* (korisničko-definirani) u Objekt ovlaštenja stupac:

```
Uređivanje ovlaštenja objekta
Objekt . . . . . : CONTRACTS  Vlasnik . . . . . : PGMR1
Knjižnica. . . . : TESTLIB   Primarna grupa . . . : *NONE
Tip objekta. . . . : *FILE    ASP uređaj . . . . . : *SYSBAS

Upišite promjene za trenutna ovlaštenja, pritisnite Enter.

Objekt osiguran pomoću autorizacijske liste . . . . . : LIST2

Korisnik      Grupa      Objekt      -----Objekt-----
Ovlaštenje  Opr  Mgt  Postoji  Izmjena  Ref
*PUBLIC
PGMR1         USER DEF  X    X           X    X
```

Možete pritisnuti F11 (Prikaz ovlaštenja podataka) da bi pregledali ili promijenili ovlaštenja podataka:

```
Uređivanje ovlaštenja objekta
Objekt . . . . . : CONTRACTS  Vlasnik . . . . . : PGMR1
Knjižnica. . . . : TESTLIB   Primarna grupa . . . : *NONE
Tip objekta. . . . : *FIL     ASP uređaj . . . . . : *SYSBAS

Upišite promjene za trenutna ovlaštenja, pritisnite Enter.

Objekt osiguran pomoću autorizacijske liste . . . . . : LIST2

Korisnik      Grupa      Objekt      -----Podaci-----
Ovlaštenje  Čit.  Dodav.  Ažurir.  Bris.  Izvođ.
*PUBLIC
PGMR1         USER DEF  X    X    X    X    X
```

Davanje ovlaštenja novim korisnicima

Možete dodijeliti ovlaštenje novim korisnicima.

Radi davanja ovlaštenja dodatnim korisnicima, pritisnite F6 (Dodavanje novih korisnika) iz ekrana Uređivanje ovlaštenja objekta. Možete vidjeti ekran Dodavanje novih korisnika, koji vam dozvoljava da definirate ovlaštenje za višestruke korisnike:

Dodavanje novih korisnika

Objekt : DTA1
Knjižnica. : TESTLIB

Upišite nove korisnike, pritisnite Enter.

Korisnik	Objekt	Ovlaštenje
USER1		*USE
USER2		*CHANGE
PGMR2		*ALL

Uklanjanje ovlaštenja korisnika

Možete također ukloniti ovlaštenje korisnika za objekt.

Uklanjanje ovlaštenja korisnika za objekt je različito od davanja korisniku *EXCLUDE ovlaštenje. *EXCLUDE ovlaštenje znači da korisniku specifično nije dozvoljeno korištenje objekta. Samo *ALLOBJ posebno ovlaštenje i usvojeno ovlaštenje mogu nadjačati *EXCLUDE ovlaštenje.

Bilješka: Ovlaštenje *EXCLUDE za profil grupe može se nadjačati ako korisnik ima drugi profil grupe s privatnim ovlaštenjem za objekt.

Uklanjanje korisničkog ovlaštenja znači da korisnik nema određeno ovlaštenje za objekt. Korisnik može dobiti pristup preko grupnog profila, autorizacijske liste, javnog ovlaštenja, *ALLOBJ posebnog ovlaštenja ili usvojenog ovlaštenja.

Možete ukloniti korisničko ovlaštenje koristeći ekran Uređivanje ovlaštenja objekta. Upišite praznine u polje Ovlaštenje objekta za korisnika i pritisnite tipku Enter. Korisnik je uklonjen iz prikaza. Također možete koristiti naredbu Opoziv ovlaštenja objekta (RVKOBJAUT). Ili uklonite određeno ovlaštenje koje korisnik ima ili opozovite *ALL ovlaštenje za korisnika.

Bilješka: RVKOBJAUT naredba opoziva samo ovlaštenje koje vi navedete. Na primjer, USERB ima *ALL ovlaštenje na FILEB u knjižnici LIBB. Vi opozovete *CHANGE ovlaštenje:

```
RVKOBJAUT OBJ(LIBB/FILEB) OBJTYPE(*FILE) +  
USER(*USERB) AUT(*CHANGE)
```

Nakon naredbe, USERB ovlaštenje na FILEB izgleda ovako:

Prikaz ovlaštenja objekta

Objekt : FILEB Vlasnik : PGMR1
Knjižnica. : LIBB Primarna grupa : *NONE
Tip objekta. : *FILE ASP uređaj : *SYSBAS

Objekt osiguran pomoću autorizacijske liste : *NONE

Korisnik	Grupa	Objekt	Ovlaštenje	Opr	Mgt	Postoji	Izmjena	Ref
USERB	USER	DEF		X	X	X	X	

Prikaz ovlaštenja objekta

```

Objekt . . . . . : FILEB      Vlasnik . . . . . : PGMRI
Knjižnica. . . . : LIBB      Primarna grupa . . : *NONE
Tip objekta . . . : *FILE     ASP uređaj . . . . : *SYSBAS

Objekt je osiguran od autorizacijske liste . . . . . *NONE

Korisnik      Grupa      Objekt      -----Podaci-----
USERB         .          USER DEF   Čit. Dodav. Ažurir. Bris. Izvođ.
  
```

Rad s ovlaštenjem za višestruke objekte

Naučite kako napraviti promjene ovlaštenja istovremeno na više objekata.

Ekran Uređivanje ovlaštenja objekta vam dozvoljava da interaktivno radite s ovlaštenjem za jedan po jedan objekt. Naredba Dodjela ovlaštenja objekta (GRTOBJAUT) vam omogućava da napravite promjene ovlaštenja na više od jednog objekta u isto vrijeme. Možete koristiti GRTOBJAUT naredbu ovlaštenja interaktivno ili paketno. Možete je također pozvati iz programa.

Slijede primjeri korištenja GRTOBJAUT naredbe, koji pokazuju prompt ekran. Kada se naredba izvodi, primete poruku za svaki objekt koja pokazuje da li je promjena napravljena. Promjene ovlaštenja zahtijevaju isključivo zaključavanje na objektu i ne mogu se napraviti kada se objekt koristi. Ispišite vaš dnevnik posla radi zapisa promjena pokušanih i napravljenih.

- Da bi dali svim objektima u TESTLIB knjižnici javno ovlaštenje od *USE:

Dodjela ovlaštenja objekta (GRTOBJAUT)

```

Upišite izbore, pritisnite Enter.
Objekt . . . . . *ALL
Knjižnica . . . . . TESTLIB
Tip objekta . . . . . *ALL
ASP uređaj . . . . . *
Korisnici . . . . . *PUBLIC
+ za više vrijednosti
Ovlaštenje . . . . . *USE
  
```

Ovaj primjer za GRTOBJAUT naredbu daje ovlaštenje koje navedete, ali ne uklanja ovlaštenje koje je veće nego što ste vi naveli. Ako neki objekti u knjižnici TESTLIB imaju javno ovlaštenje *CHANGE, upravo pokazana naredba neće smanjiti njihovo javno ovlaštenje na *USE. Da bi se osigurali da svi objekti u TESTLIB imaju javno ovlaštenje *USE, upotrebite GRTOBJAUT naredbu zajedno s REPLACE parametrom.

```

GRTOBJAUT OBJ(TESTLIB/*ALL) OBJTYPE(*ALL) +
          USER(*PUBLIC) REPLACE(*YES)
  
```

REPLACE parametar označava da li ovlaštenja koja ste naveli zamjenjuju postojeća ovlaštenja za korisnika. Default vrijednost od REPLACE(*NO) daje ovlaštenje koje navedete, ali ne uklanja bilo koje ovlaštenje koje je veće od ovlaštenja koje navedete, osim ako ne dodjeljujete *EXCLUDE ovlaštenje.

Ove naredbe postavljaju javno ovlaštenje samo za objekte koji trenutno postoje u knjižnici. Da bi postavili javno ovlaštenje za bilo koje nove objekte koji su napravljeni kasnije, upotrebite CRTAUT parametar u opisu knjižnice.

- Da bi dali *ALL ovlaštenje za rad s datotekama u TESTLIB knjižnici korisnicima AMES i SMITHR. U ovom primjeru, radne datoteke sve počinju s znakovima WRK:

Dodjela ovlaštenja objekta (GRTOBJAUT)

Upišite izbore, pritisnite Enter.

```
Objekt . . . . . WRK*
Knjižnica . . . . . TESTLIB
Tip objekta . . . . . *FILE
ASP uređaj . . . . . *
Korisnici . . . . . AMES
          + radi više vrijednosti SMITHR
Ovlaštenje . . . . . *ALL
```

Ova naredba koristi generičko ime za navođenje datoteka. Vi navedete generičko ime upisivanjem niza znakova koje slijedi zvjezdica (*). Online informacije vam govore koji parametri naredbe dozvoljavaju generičko ime.

- Radi osiguravanja svih datoteka koje počinju s znakovima AR* koristeći autorizacijsku listu zvanu ARLST1 i da datoteke dobiju svoje javno ovlaštenje od liste, upotrebite sljedeće dvije naredbe:
 1. Osigurajte datoteke pomoću autorizacijske liste koristeći GRTOBJAUT naredbu:

Dodjela ovlaštenja objekta

Upišite izbore, pritisnite Enter.

```
Objekt . . . . . AR*
Knjižnica . . . . . TESTLIB
Tip objekta . . . . . *FILE
ASP uređaj . . . . . *
:
Autorizacijska lista . . . . . ARLST1
```

2. Postavite javno ovlaštenje za datoteke na *AUTL, koristeći GRTOBJAUT naredbu:

Dodjela ovlaštenja objekta

Upišite izbore, pritisnite Enter.

```
Objekt . . . . . AR*
Knjižnica . . . . . TESTLIB
Tip objekta . . . . . *FILE
ASP uređaj . . . . . *
Korisnici . . . . . *PUBLIC
          + za više vrijednosti
Ovlaštenje . . . . . *AUTL
```

Rad s vlasništvom objekta

Vlasništvo objekta možete promijeniti na nekoliko načina.

Za promjenu vlasništva objekta, koristite jednu od sljedećih naredbi:

- Promjena vlasnika objekta (CHGOBJOWN) naredbu
- Rad s objektima po vlasniku (WRKOBJOWN) naredbu
- Promjena vlasnika (CHGOWN) naredbu

Rad s objektima po vlasniku prikaz pokazuje sve objekte kojima je vlasnik profil. Možete pridružiti individualne objekte novim vlasnicima. Također možete promijeniti vlasništvo za više od jednog objekta odjednom koristeći

NEWOWN (novi vlasnik) parametar na dnu prikaza:

```
Rad s objektima po vlasniku

Korisnički profil . . . . . : OLDDOWNER

Upišite opcije i pritisnite Enter.
 2=Uredi ovlaštenje      4=Brisanje 5=Prikaz autora
 8=Prikaz opisa          9=Promjena vlasnika

Opc  Objekt      Knjižnica  Tip      Atribut      ASP
      COPGMMSG    COPGMLIB  *MSGQ
 9    CUSTMAS     CUSTLIB   *FILE      *SYSBAS
 9    CUSTMSGQ    CUSTLIB   *MSGQ      *SYSBAS
      ITEMMSGQ    ITEMLIB   *MSGQ      *SYSBAS

Parametri ili nardeba
====> NEWOWN (OWNIC)
F3=Izlaz  F4=Prompt  F5=0svježi  F9=Dohvati
F18=Dno
```

Kada promijenite vlasništvo koristeći bilo koju metodu, možete izabrati uklanjanje ovlaštenja prethodnog vlasnika na objektu. Default za CUROWNAUT (ovlaštenje trenutnog vlasnika) parametar je *REVOKE.

Radi prijenosa vlasništva objekta, morate imati:

- Ovlaštenje postojanje objekta za objekt
- *ALL ovlaštenje ili vlasništvo, ako je objekt autorizacijska lista
- Dodati ovlaštenje za korisnički profil novog vlasnika
- Obrisati ovlaštenje za korisnički profil trenutnog vlasnika

Ne možete obrisati korisnički profil koji je vlasnik objekata. Poglavlje “Brisanje korisničkih profila” na stranici 115 prikazuje metode za rukovanje vlasničkim objektima kod brisanja profila.

Rad s objektima po profilu prikaz uključuje objekte integriranog sistema datoteka. Za te objekte, *Objekt* stupac na prikazu pokazuje prvih 18 znakova imena staze. Ako je ime staze duže od 18 znakova, simbol veće od (>) se pojavljuje na kraju imena staze. Da vidite apsolutno ime staze, postavite kursor bilo gdje na imenu staze i pritisnite tipku F22.

Rad s ovlaštenjem primarne grupe

Možete promijeniti primarnu grupu ili ovlaštenje primarne grupe za objekt.

Radi promjene primarne grupe ili ovlaštenja primarne grupe na objektu, upotrebite jednu od sljedećih naredbi:

- Promjena primarne grupe objekta (CHGOBJPGP)
- Rad s objektima po primarnoj grupi (WRKOBJPGP)
- Promjena primarne grupe (CHGPGP)

Kada promijenite primarnu grupu objekta, navodite kakvo ovlaštenje ima nova primarna grupa. Također možete opozvati ovlaštenje stare primarne grupe. Ako ne opozovete ovlaštenje stare primarne grupe, ono postaje privatno ovlaštenje.

Nova primarna grupa ne može biti vlasnik objekta.

Za promjenu primarne grupe objekta, morate imati sva sljedeća ovlaštenja:

- *OBJEXIST ovlaštenje na objektu.
- Ako je objekt datoteka, knjižnica ili opis podsistema, *OBJOPR i *OBJEXIST ovlaštenje.
- Ako je objekt autorizacijska lista, posebno ovlaštenje *ALLOBJ ili vlasnik autorizacijske liste.

- Ako uklanjate ovlaštenje za staru primarnu grupu, *OBJMGT ovlaštenje.
- Ako je vrijednost osim *PRIVATE navedena, *OBJMGT ovlaštenje i sva dana ovlaštenja.

Upotreba referenciranog objekta

Ekran Uređivanje ovlaštenja objekta i naredba GRTOBJAUT vam dozvoljavaju davanje ovlaštenja objektu (ili grupi objekata) na osnovu ovlaštenja referenciranog objekta.

To je korisan alat u nekim situacijama, ali trebate također procijeniti upotrebu autorizacijske liste da odgovara vašim potrebama. Pogledajte “Prednosti upotrebe autorizacijske liste” radi informacija o prednostima upotrebe autorizacijskih listi.

Kopiranje ovlaštenja od korisnika

Možete kopirati sva privatna ovlaštenja od jednog korisničkog profila na drugi koristeći naredbu Dodjela ovlaštenja korisnika (GRTUSRAUT).

Ova metoda može biti korisna u određenim situacijama. Na primjer, sistem vam ne dozvoljava da preimenujete profil korisnika. Kreiranje identičnog profila s drugim imenom uključuje nekoliko koraka, uključujući kopiranje ovlaštenja originalnog profila. “Preimenovanje korisničkog profila” na stranici 119 prikazuje primjer kako to napraviti.

GRTUSRAUT naredba kopira samo privatna ovlaštenja. Ne kopira posebna ovlaštenja; niti prenosi vlasništvo objekta.

GRTUSRAUT naredba ne bi trebala biti korištena umjesto kreiranja profila grupe. GRTUSRAUT kreira dupli skup privatnih ovlaštenja, što povećava vrijeme potrebno za spremanje sistema i čini upravljanje ovlaštenjima teškim. GRTUSRAUT kopira ovlaštenja kao što ona postoje u određenom trenutku. Ako je ovlaštenje potrebno za nove objekte u budućnosti, svakom profilu se mora dodijeliti ovlaštenje individualno. Grupni profil omogućava to funkciju automatski.

Radi korištenja GRTUSRAUT naredbe, morate imati sva ovlaštenja koja se kopiraju. Ako nemate ovlaštenje, to ovlaštenje nije dodijeljeno ciljnom profilu. Sistem izdaje poruku za svako ovlaštenje koje je dodijeljeno ili nije dodijeljeno ciljnom korisničkom profilu. Ispišite dnevnik posla radi potpunog zapisa. Radi izbjegavanja kopiranja djelomičnog skupa ovlaštenja, GRTUSRAUT naredba treba biti izvođena od strane korisnika s *ALLOBJ posebnim ovlaštenjem.

Srodni zadaci

“Kopiranje privatnih ovlaštenja” na stranici 114

Možete kopirati sva privatna ovlaštenja iz jednog korisničkog profila na drugi pomoću naredbe Dodjela ovlaštenja korisnika (GRTUSRAUT).

Rad s autorizacijskim listama

Ova sekcija predstavlja korake za kreiranje autorizacijske liste.

Postavljanje autorizacijske liste zahtijeva tri koraka:

1. Kreiranje autorizacijske liste.
2. Dodavanje korisnika na autorizacijsku listu.
3. Osiguravanje korisnika pomoću autorizacijske liste.

Koraci 2 i 3 se mogu obaviti u bilo kojem poretku.

Prednosti upotrebe autorizacijske liste

- | Možete koristiti autorizacijsku listu za zaštitu objekata na vašem sistemu.

Autorizacijska lista ima ove prednosti:

- Autorizacijske liste pojednostavljaju upravljanje ovlaštenjima. Ovlaštenje korisnika je definirano za autorizacijsku listu, ne za individualne objekte na listi. Ako je novi objekt osiguran pomoću autorizacijske liste, korisnici na listi dobivaju ovlaštenje na objekt.
- Jedna operacija može biti korištena radi davanja korisniku ovlaštenja na sve objekte na listi.
- Autorizacijska lista smanjuje broj privatnih ovlaštenja na sistemu. Svaki korisnik ima privatno ovlaštenje na jedan objekt, autorizacijsku listu. To daje korisniku ovlaštenje na sve objekte na listi. Smanjivanje broja privatnih ovlaštenja na sistemu ima sljedeće prednosti:
 - Smanjuje veličinu korisničkih profila.
 - Poboljšava izvedbu prilikom spremanja sistema (SAVSYS) ili spremanja sigurnosnih podataka (SAVSECDTA).
- Autorizacijske liste omogućavaju dobar način osiguravanja datoteka. Ako koristite privatna ovlaštenja, svaki korisnik će imati privatno ovlaštenje za svakog člana datoteke. Ako koristite autorizacijsku listu, svaki korisnik će imati samo jedno ovlaštenje. Također, datoteke koje su otvorene ne mogu imati dodijeljeno ovlaštenje za datoteku ili opozvano od datoteke. Ako osigurate datoteku pomoću autorizacijske liste, možete joj mijenjati ovlaštenja, čak i kada je datoteka otvorena.
- Autorizacijske liste omogućavaju način pamćenja ovlaštenja kada je objekt spremljen. Kada je objekt koji je spremljen osiguran pomoću autorizacijske liste, ime autorizacijske liste je spremljeno s objektom. Ako je objekt izbrisan i vraćen na isti sistem, automatski je ponovno povezan na autorizacijsku listu. Ako se objekt vrati na drugi sistem, autorizacijska lista nije povezana, osim ako je ALWOBJDIF(*ALL) ili ALWOBJDIF(*AUTL) specificirano u naredbi vraćanja.
- Iz pogleda upravljanja sigurnosti, autorizacijska lista je preferirana metoda upravljanja objektima koji imaju iste sigurnosne zahtjeve. Čak i kada je samo nekoliko objekata osigurano pomoću liste, postoje i dalje prednosti upotrebe autorizacijske liste nad upotrebom privatnih ovlaštenja na objektu. Zbog toga što su ovlaštenja na jednom mjestu (autorizacijska lista), jednostavnije je promijeniti tko je ovlašten nad objektima. Također je lakše osigurati nove objekte s istim ovlaštenjima kao što imaju postojeći objekti.

Kreiranje autorizacijske liste

Za kreiranje autorizacijske liste, upotrijebite naredbu Kreiranje autorizacijske liste (CRTAUTL).

Ne trebate nikakvo ovlaštenje na QSYS knjižnicu da kreirate autorizacijsku listu u toj knjižnici. Koristite naredbu Kreiranje autorizacijske liste (CRTAUTL):

```

Kreiranje autorizacijske liste (CRTAUTL)

Upišite izbore, pritisnite Enter.

Autorizacijska lista . . . . . custlst1      Ime
Tekst 'opis' . . . . .      Datoteke očišćene na kraju mjeseca

                          Dodatni parametri

Ovlaštenje . . . . .      *use          *CHANGE, *ALL, *USE, *EXCLUDE
  
```

AUT parametar postavlja javno ovlaštenje za bilo koji objekt osiguran pomoću liste. Javno ovlaštenje iz autorizacijske liste je korišteno samo kada je javno ovlaštenje za objekt osiguran pomoću liste *AUTL.

Davanje korisničkih ovlaštenja autorizacijskoj listi

Koristite ekran Uređivanje autorizacijske liste (EDTAUTL) za davanje korisničkih ovlaštenja autorizacijskoj listi koju ste kreirali.

Za rad sa ovlaštenjem kojeg imaju korisnici za autorizacijsku listu, morate imati ovlaštenje *AUTLMGT (upravljanje listom ovlaštenja), kao i posebno ovlaštenje koje dodjeljujete. Pogledajte poglavlje “Upravljanje autorizacijskom listom” na stranici 132 radi potpunog opisa.

Možete koristiti ekran Uređivanje autorizacijske liste (EDTAUTL) da promijenite ovlaštenje korisnika za autorizacijsku listu ili da dodate nove korisnike na listu:

```

                                Uređivanje autorizacijske liste
Objekt . . . . . : CUSTLST1      Vlasnik . . . . . :  PGMR1
  njižnica . . . . :  QSYS        Primarna grupa . . . : *NONE

Upišite promjene za trenutna ovlaštenja, pritisnite Enter.

Korisnik      Objekt  Lista
              Ovlaštenje Mgt
*PUBLIC       *ALL   *USE
PGMR1         *ALL   X
```

Radi davanja ovlaštenja za autorizacijsku listu novim korisnicima, pritisnite F6 (Dodaj nove korisnike):

```

                                Dodavanje novih korisnika
Objekt . . . . . : CUSTLST1      Vlasnik . . . . . :  PGMR1
  Knjižnica. . . . :  QSYS

Upišite nove korisnike, pritisnite Enter.

Korisnik      Objekt  Lista
              Ovlaštenje Mgt
AMES          *CHANGE
SMITHR        *CHANGE
```

Ovlaštenje svakog korisnika na listu je stvarno spremljeno kao privatno ovlaštenje u profilu toga korisnika. Također možete koristiti naredbe za rad s korisnicima autorizacijskih listi, interaktivno ili paketno:

- Dodavanje unosa autorizacijske liste (ADDAUTLE) za definiranje ovlaštenja za dodatne korisnike.
- Promjena unosa autorizacijske liste (CHGAUTLE) za promjenu ovlaštenja za korisnike koji su već ovlašteni za listu.
- Uklanjanje unosa autorizacijske liste (RMVAUTLE) radi uklanjanja korisničkog ovlaštenja na listu.
- Rad s ovlaštenjima (WRKAUT) za pokazivanje liste ovlaštenih korisnika za objekt.
- Promjena ovlaštenja (CHGAUT) za promjenu korisnikovog ovlaštenja za objekt.

Osiguravanje objekata pomoću autorizacijske liste

Radi osiguravanja objekta pomoću autorizacijske liste, morate biti vlasnik objekta, imati *ALL ovlaštenje na njemu ili imati *ALLOBJ posebno ovlaštenje.

Za osiguranje objekta s autorizacijskom listom koristite ekran Uređivanje ovlaštenja objekta, naredbu GRTOBJAUT, naredbu WRKAUT ili naredbu CHGAUT:

Uređivanje ovlaštenja objekta

```
Objekt . . . . . : ARWRK1      Vlasnik . . . . . : PGMRI
Knjižnica . . . . : TESTLIB    Primarna grupa . . . : *NONE
Tip objekta . . . . : *FILE     ASP uređaj . . . . . : *SYSBAS
```

Upišite promjene za trenutna ovlaštenja, pritisnite Enter.

```
Objekt osiguran pomoću autorizacijske liste . . . . . : ARLST1
```

```
Objekt
Korisnik  Ovlaštenje
*PUBLIC   *AUTL
PGMR1     *ALL
```

Postavite javno ovlaštenje za objekt na *AUTL ako želite da javno ovlaštenje dođe iz autorizacijske liste.

Na ekranu Uređivanje autorizacijske liste, za prikaz svih objekata koji su osigurani od liste, možete pritisnuti F15 (Prikaz objekata autorizacijske liste):

Prikaz objekata autorizacijske liste

```
Autorizacijska lista . . . . . : CUSTLST1
Knjižnica . . . . . : CUSTLIB
Vlasnik . . . . . : OWNAR
Primarna grupa . . . . . : DPTAR
```

Objekt	Knjižnica	Tip	Vlasnik	Primarna grupa	Tekst
CUSTMAS	CUSTLIB	*FILE	OWNAR		
CUSTADDR	CUSTLIB	*FILE	OWNAR		

Ovo je samo informacijska lista. Možete dodati ili ukloniti objekte iz liste. Za gledanje ili ispis svih objekata koji su osigurani od liste, možete također koristiti naredbu Prikaz objekata autorizacijske liste (DSPAUTLOBJ).

Postavljanje autorizacijske liste

Postavljanje autorizacijske liste olakšava promjenu korisnika koji su ovlašteni za objekte i olakšava osiguranje bilo kojih novih objekata s istim ovlaštenjima kao i postojeći objekti.

Za JKL Toy Company, autorizacijska lista se koristi za osiguranje svih radnih datoteka koje su korištene u obradi inventara na kraju mjeseca. Te radne datoteke su očišćene, što zahtijeva *OBJMGT ovlaštenje. Kako se potrebe aplikacije mijenjaju, više radnih datoteka može biti dodano na aplikaciju. Također, kako se odgovornosti posla mijenjaju, različiti korisnici izvode obrađivanje na kraju mjeseca. Autorizacijska lista čini upravljanje tim promjenama lakšim.

Za postavljanje autorizacijske liste, slijedite ove korake.

1. Kreirajte autorizacijsku listu:
CRTAUTL ICLIST1
2. Osigurajte sve radne datoteke pomoću autorizacijske liste:
GRTOBJAUT OBJ(ITEMLIB/ICWRK*) +
OBJTYP(*FILE) AUTL(ICLIST1)
3. Dodajte korisnike na listu koji izvode obrađivanje na kraju mjeseca:
ADDAUTLE AUTL(ICLIST1) USER(USERA) AUT(*ALL)

Ako koristite autorizacijske liste, tada ne bi trebali imati privatna ovlaštenja na objektu. Dva pretraživanja korisničkih privatnih ovlaštenja su potrebna za vrijeme provjere ovlaštenja ako objekt ima privatna ovlaštenja i ako je također

osiguran pomoću autorizacijske liste. Prvo pretraživanje je za privatna ovlaštenja objekta; drugo pretraživanje je za privatna ovlaštenja na autorizacijskoj listi. Dva pretraživanja zahtijevaju upotrebu sistemskih resursa; stoga, izvedba može biti smanjena. Ako koristite samo autorizacijsku listu, samo jedno pretraživanje je izvedeno. Također zbog upotrebe stavljanja ovlaštenja u predmemoriju s autorizacijskom listom, izvedba za provjeru ovlaštenja će biti ista kao što je za provjeru samo privatnih ovlaštenja objekta.

Brisanje autorizacijske liste

Možda ćete također željeti izbrisati autorizacijsku listu koju ste kreirali.

Ne možete obrisati autorizacijsku listu ako je korištena za osiguravanje bilo kojih objekata. Za ispis svih objekata koji su osigurani od liste, koristite naredbu DSPAUTLOBJ. Za promjenu ovlaštenja za svaki objekt koristite ekran Uređenje ovlaštenja za objekt, Promjena ovlaštenja (CHGAUT) ili naredbu Opoziv ovlaštenja za objekt (RVKOBJAUT). Kada autorizacijska lista više ne osigurava bilo koje objekte, za njeno brisanje, koristite naredbu Brisanje autorizacijske liste (DLTAUTL).

Kako sistem provjerava ovlaštenje

Kada korisnik pokuša obaviti operaciju na objektu, sistem provjerava da li korisnik ima prikladna ovlaštenja za operaciju.

Sistem prvo provjerava ovlaštenje za knjižnicu ili stazu direktorija koji sadrži objekt. Ako je ovlaštenja za knjižnicu ili stazu direktorija prikladno, sistem provjerava ovlaštenje za sam objekt. U slučaju datoteka baze podataka, provjera ovlaštenja je napravljena u trenutku otvaranja datoteke, ne prilikom izvođenja svake individualne operacije.

U toku procesa provjere ovlaštenja, kada je pronađeno bilo kakvo ovlaštenje (čak ako nije primjereno za traženu operaciju) provjera ovlaštenja prestaje i pristup se dodjeljuje ili zabranjuje. Usvojena funkcija ovlaštenja je izuzetak od ovog pravila. Usvojeno ovlaštenje može premostiti bilo koje određeno (i neprikladno) pronađeno ovlaštenje. Pogledajte poglavlje “Objekti koji usvajaju ovlaštenje vlasnika” na stranici 143 radi više informacija o usvojenom ovlaštenju.

Sistem provjerava korisnikovo ovlaštenje na objekt po sljedećem redoslijedu:

1. Ovlaštenje objekta - brza staza
2. Korisnikovo *ALLOBJ posebno ovlaštenje
3. Korisnikovo određeno ovlaštenje za objekt
4. Korisnikovo ovlaštenje na autorizacijskoj listi koja osigurava objekt
5. Posebno *ALLOBJ ovlaštenje grupe
6. Ovlaštenje grupe na objektu
7. Ovlaštenje grupe na autorizacijskoj listi koja osigurava objekt
8. Javno ovlaštenje navedeno za objekt ili za autorizacijsku listu koja osigurava objekt
9. Ovlaštenje vlasnika programa, ako je korišteno usvojeno ovlaštenje

Bilješka: Ovlaštenje iz jedne ili više korisnikovih grupa može se prikupiti da se nađe dovoljno ovlaštenje za objekt kojem se pristupa.

Dijagrami toka provjere ovlaštenja

Ovo poglavlje predstavlja dijagrame toka, opise i primjere provjere ovlaštenja.

Upotrebite ih da odgovorite određena pitanja o tome da li će određena shema ovlaštenja raditi ili dijagnosticirati probleme s vašim definicijama ovlaštenja. Dijagrami također osvjetljavaju tipove ovlaštenja koja uzrokuju najveći učinak izvedbe.

Proces provjere ovlaštenja je podijeljen u primarni dijagram toka i nekoliko manjih dijagrama toka koji prikazuju određeni dio procesa. Ovisno o kombinaciji ovlaštenja za objekt, koraci u nekim dijagramima se mogu ponavljati nekoliko puta.

Brojevi u gornjem lijevom kutu slika na dijagramu toka su korišteni u primjerima koji prate dijagram toka.

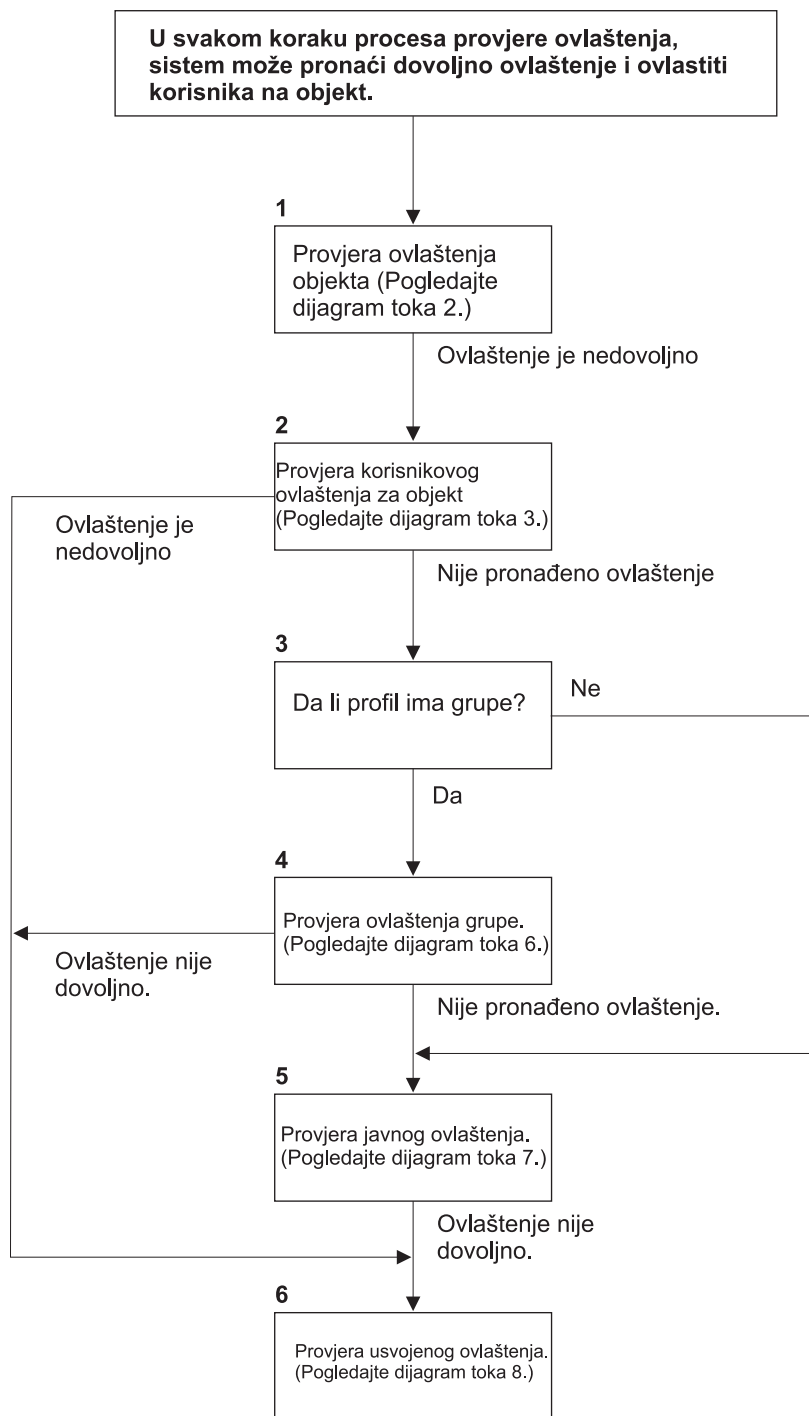
Koraci koji predstavljaju pretragu privatnih ovlaštenja profila su naglašeni:

- Korak 6 u Slika 13 na stranici 168
- Korak 6 u Slika 16 na stranici 174
- Korak 2 u Slika 19 na stranici 179

Ponavljanje ovih koraka će vjerojatno uzrokovati probleme u izvedbi procesa provjere ovlaštenja.

Dijagram toka 1: Glavni proces provjere ovlaštenja

Koraci u Dijagramu toka 1 pokazuju glavni proces koji sistem prati u provjeri ovlaštenja za objekt.



Ako korisnik nije ovlašten, dešava se jedno ili više od sljedećega:
 1) Poslana je poruka korisniku ili programu; 2) Program nije uspio;
 3) U dnevnik revizije je zapisan AF unos.

RBAFW508-1

Slika 11. Dijagram toka 1: Glavni proces provjere ovlaštenja

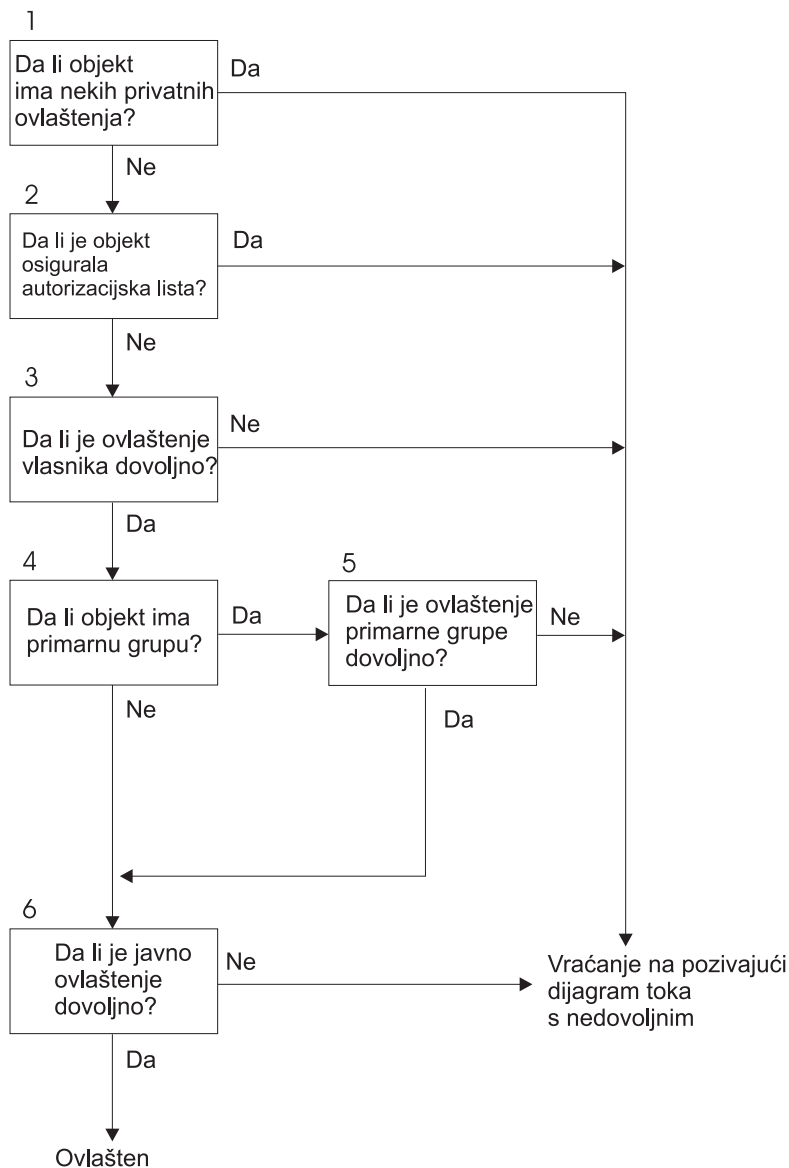
Opis Dijagrama toka 1: Glavni proces provjere ovlaštenja

Bilješka: U bilo kojem koraku u procesu provjere ovlaštenja, sistem može pronaći dovoljno ovlaštenje i ovlastiti korisnika za objekt.

1. Sistem provjerava ovlaštenje objekta. (Pogledajte dijagram toka 2: Brza staza za provjeru ovlaštenja objekta.) Ako sistem pronade da je ovlaštenje nedovoljno, nastavlja na korak 2.
2. Sistem provjerava korisnikovo ovlaštenje na objekt. (Pogledajte dijagram toka 3: Kako je provjereno korisnikovo ovlaštenje na objekt.) Ako sistem odredi da korisnik nema ovlaštenje za objekt, nastavlja na korak 3. Ako sistem pronade da je korisnikovo ovlaštenje nedovoljno, nastavlja na korak 6.
3. Sistem provjerava da li korisnički profil pripada nekim grupama. Ako da, sistem nastavlja na Korak 4. Ako ne, sistem nastavlja s Korakom 5.
4. Sistem određuje ovlaštenje grupe. (Pogledajte dijagram toka 6). Ako sistem odredi da nema grupnog ovlaštenja za objekt, nastavlja na Korak 5. Ako sistem odredi da grupno ovlaštenje za objekt nije dovoljno, nastavlja na Korak 6.
5. Sistem provjerava javno ovlaštenje objekta. (Pogledajte dijagram toka 7.) Ako sistem odredi da je javno ovlaštenje nedovoljno, nastavlja na korak 6.
6. Sistem provjerava usvojeno ovlaštenje objekta. (Pogledajte dijagram toka 8.)

Dijagram toka 2: Prečica za provjeru ovlaštenja za objekt

Koraci u dijagramu toka 2 su izvedeni pomoću informacija pohranjenih s objektom. To je najbrža metoda za ovlaštenje korisnika na objekt.



RBAFW522-0

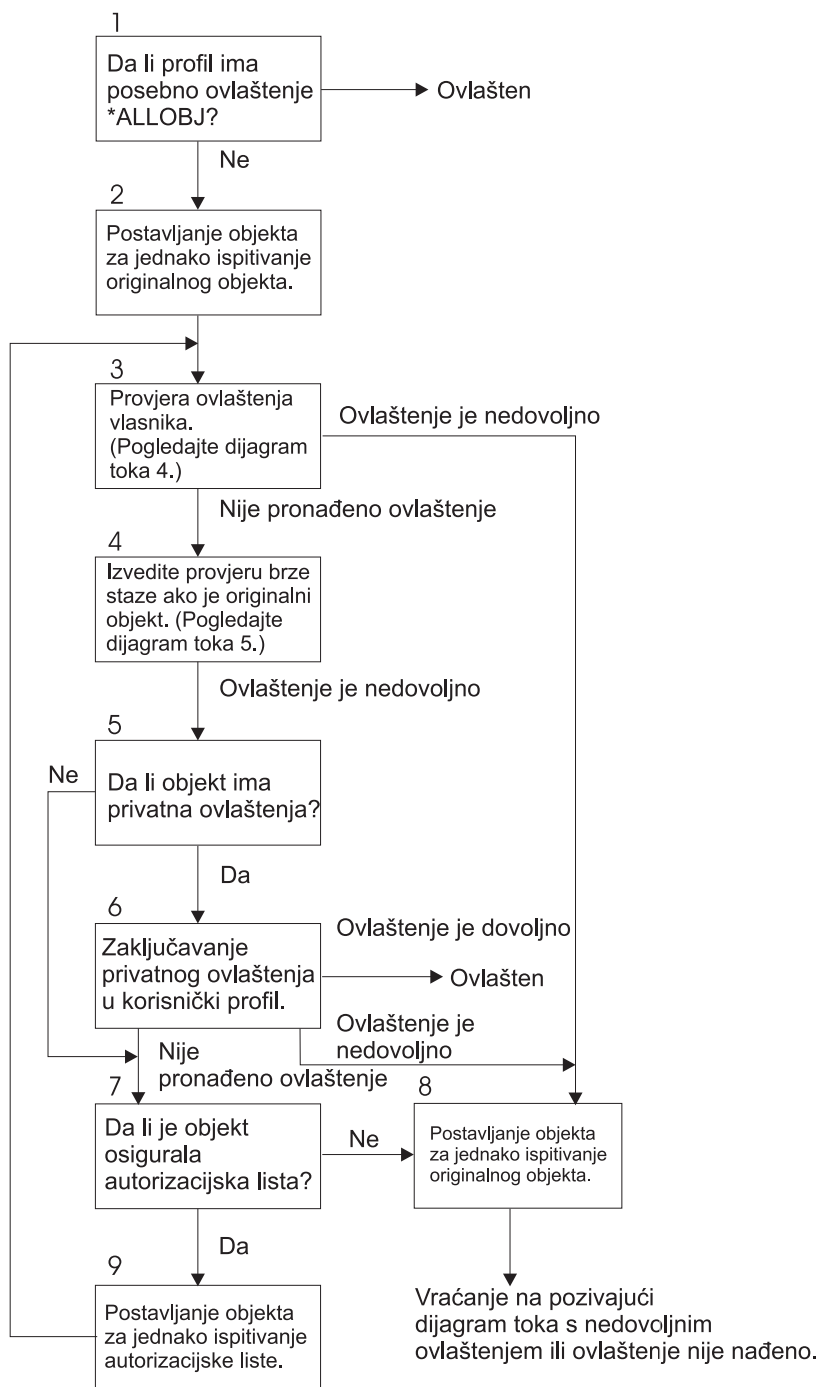
Slika 12. Dijagram toka 2: Prečica za provjeru ovlaštenja za objekt

Opis dijagrama toka 2: Prečica za provjeru ovlaštenja za objekt

1. Sistem određuje da li objekt ima privatna ovlaštenja. Ako da, sistem se vraća na pozivajući dijagram s nedovoljnim ovlaštenjem. Ako nema, sistem nastavlja na Korak 2.
2. Sistem određuje da li je objekt osiguran pomoću autorizacijske liste. Ako da, sistem se vraća na pozivajući dijagram s nedovoljnim ovlaštenjem. Ako nije, sistem nastavlja na Korak 3.
3. Sistem određuje da li vlasnik objekta ima dovoljno ovlaštenje. Ako nema, sistem se vraća na pozivajući dijagram s nedovoljnim ovlaštenjem. Ako ima, sistem nastavlja na Korak 4.
4. Sistem određuje da li objekt ima primarnu grupu. Ako ima, sistem nastavlja na Korak 5. Ako nema, sistem nastavlja na Korak 6.
5. Sistem određuje da li primarna grupa objekta ima dovoljno ovlaštenje. Ako ima, sistem nastavlja na Korak 6. Ako nema, sistem se vraća na pozivajući dijagram s nedovoljnim ovlaštenjem.
6. Sistem određuje da li je javno ovlaštenje dovoljno. Ako je, objekt je ovlašten. Ako nije, sistem se vraća na pozivajući dijagram s nedovoljnim ovlaštenjem.

Dijagram toka 3: Kako se provjerava korisničko ovlaštenje na objektu

Koraci u Dijagramu toka 3 se izvode za pojedinačan korisnički profil.



RBAFW523-1

Slika 13. Dijagram toka 3: Provjeri korisničko ovlaštenje

Opis Dijagrama toka 3: Provjeri korisničko ovlaštenje

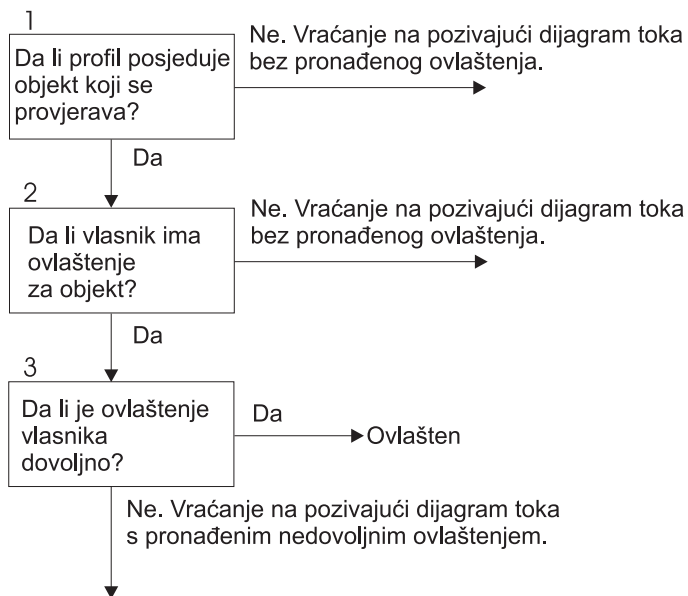
1. Sistem određuje da li korisnički profil ima *ALLOBJ ovlaštenje. Ako profil ima *ALLOBJ ovlaštenje, tada je profil ovlašten. Ako nema *ALLOBJ ovlaštenje, onda provjera ovlaštenja nastavlja na korak 2.
2. Sistem postavlja ovlaštenje objekta da odgovara ovlaštenju originalnog objekta. Provjera ovlaštenja nastavlja na korak 3.
3. Sistem provjerava ovlaštenje vlasnika. Ako je ovlaštenje nedovoljno, tada nastavlja na Korak 8. Ako nema nađenog ovlaštenja, tada nastavlja na Korak 4.
4. Sistem dovršava provjeru ovlaštenja brzom stazom originalnog objekta. (Pogledajte dijagram toka 5). Ako je ovlaštenje nedovoljno, tada provjera ovlaštenja nastavlja na korak 5.
5. Sistem određuje da li objekt ima privatna ovlaštenja. Ako ima, onda provjera ovlaštenja nastavlja na korak 6. Ako nema privatnih ovlaštenja, onda provjera ovlaštenja ide na korak 7.
6. Sistem provjerava za privatna ovlaštenja s korisničkim profilom. Ako je ovlaštenje dovoljno, onda je korisnik ovlašten. Ako ovlaštenje nije dovoljno, tada provjera ovlaštenja nastavlja na korak 8. Ako nije pronađeno ovlaštenje, onda provjera ovlaštenja nastavlja na korak 7.
7. Sistem određuje da li je objekt osiguran pomoću autorizacijske liste. Ako nije, onda provjera ovlaštenja nastavlja na korak 8. Ako je osiguran pomoću autorizacijske liste, onda provjera ovlaštenja nastavlja na korak 9.
8. Sistem postavlja objekt da provjeri jednakost s originalnim objektom i vraća se na dijagram toka pozivanja s nedovoljnim ovlaštenjem ili bez pronađenog ovlaštenja.
9. Sistem postavlja objekt da testira jednakost s autorizacijskom listom i vraća se na korak 3.

Dijagram toka 4: Kako se provjerava vlasničko ovlaštenje

Dijagram toka 4 pokazuje proces za provjeru vlasničkog ovlaštenja. Ime profila vlasnika i ovlaštenje vlasnika na objekt su pohranjeni s objektom.

Postoji nekoliko mogućnosti za korištenje ovlaštenja vlasnika za pristupanje objektu:

- Korisnički profil je vlasnik objekta.
- Korisnički profil je vlasnik autorizacijske liste.
- Profil korisničke grupe je vlasnik objekta.
- Profil korisničke grupe je vlasnik autorizacijske liste.
- Korišteno je usvojeno ovlaštenje i vlasnik programa je vlasnik objekta.
- Korišteno je usvojeno ovlaštenje i vlasnik programa je vlasnik autorizacijske liste.



RBAFW524-0

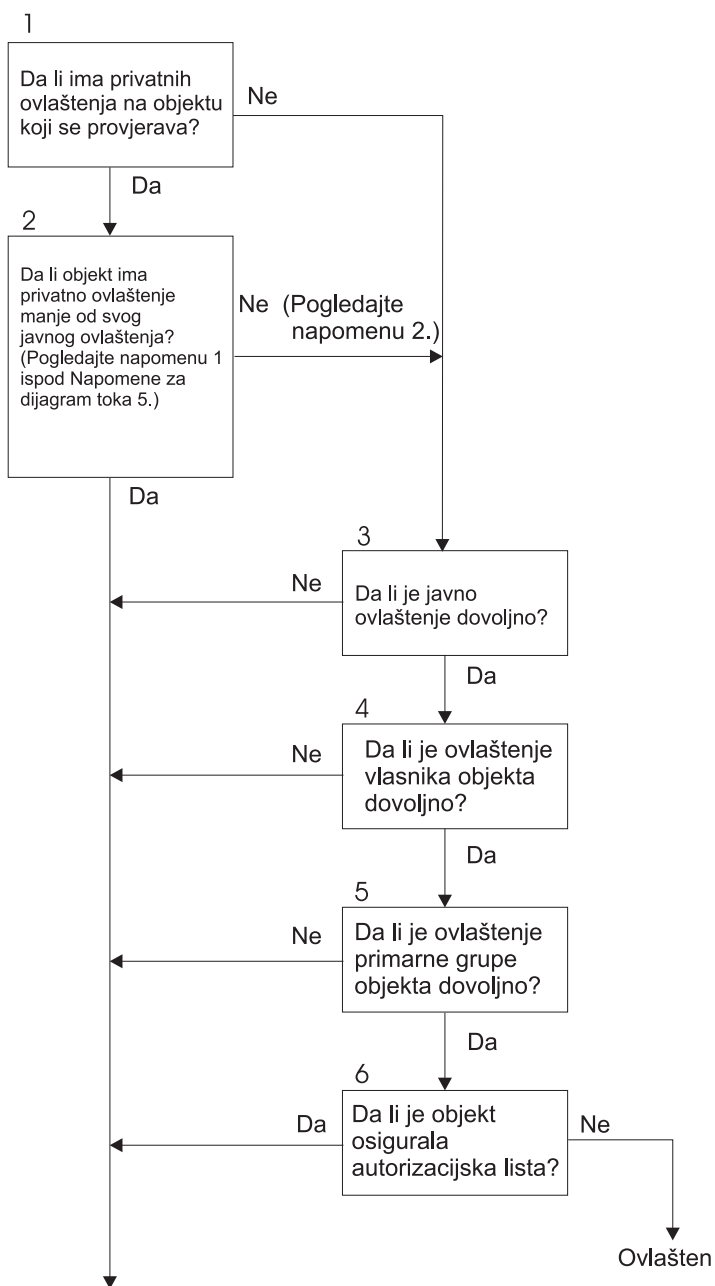
Slika 14. Dijagram toka 4: Provjera vlasničkog ovlaštenja

Opis dijagram toka 4: Provjera vlasničkog ovlaštenja

1. Sistem određuje da li je korisnički profil vlasnik objekta koji se provjerava. Ako korisnički profil posjeduje objekt, onda se pomiče na Korak 2. Ako korisnički profil ne posjeduje objekt, onda se sistem vraća na pozivajući dijagram bez pronađenog ovlaštenja.
2. Ako je korisnički profil vlasnik objekta, sistem tada određuje da li vlasnik ima ovlaštenje na objektu. Ako vlasnik ima ovlaštenje za objekt, tada provjera ovlaštenja nastavlja na Korak 3. Ako sistem odredi da vlasnik nema ovlaštenje za objekt, tada se sistem vraća na pozivajući dijagram bez nađenog ovlaštenja.
3. Ako vlasnik ima ovlaštenje za objekt, tada sistem određuje da li je ovo ovlaštenje dovoljno za pristup objektu. Ako je ovlaštenje dovoljno, tada je vlasnik ovlašten na objektu. Ako nije dovoljno, tada se sistem vraća na pozivanje dijagrama toka s pronađenim nedovoljnim ovlaštenjem.

Dijagram toka 5: Prečica za provjeru korisničkog ovlaštenja

Dijagram toka 5 pokazuje prečicu za testiranje korisničkog ovlaštenja bez traženja privatnih ovlaštenja.



Vraćanje na pozivajući dijagram toka bez ovlaštenja ili je nađeno nedovoljno ovlaštenje.

RBAFW525-0

Slika 15. Dijagram toka 5: Prečica za korisničko ovlaštenje

Napomene uz dijagram toka 5:

1. Ovlaštenje se smatra manjim od javnog ako bilo koje ovlaštenje koje je prisutno za *PUBLIC nije prisutno za drugog korisnika. U primjeru prikazanom u Tablica 121 na stranici 172, javnost ima *OBJOPR, *READ i *EXECUTE ovlaštenje na objektu. WILSONJ ima *EXCLUDE ovlaštenje i nema niti jedno od ovlaštenje koja javnost ima. Stoga, ovaj objekt ima privatno ovlaštenje manje nego svoje javno ovlaštenje. (OWNER također ima manje ovlaštenje nego javnost, ali ovlaštenje vlasnika se ne smatra privatnim ovlaštenjem.)

Tablica 121. Javno protiv privatnog ovlaštenja

Ovlaštenje	Korisnici			
	OWNAR	DPTMG	WILSONJ	*PUBLIC
<i>Ovlaštenja objekata:</i>				
*OBJOPR		X		X
*OBJMGT	X			
*OBJEXIST				
*OBJALTER				
*OBJREF				
<i>Ovlaštenja podataka</i>				
*READ		X		X
*ADD		X		
*UPD		X		
*DLT		X		
*EXECUTE		X		X
*EXCLUDE			X	

- Ova staza daje metodu za korištenje javnog ovlaštenja, ako je moguće, iako privatno ovlaštenje postoji za objekt. Sistem testira da osigura da ništa kasnije u procesu provjere ovlaštenja možda ne zabrani pristup objektu. Ako je rezultat ovih testova *Dovoljan*, pretraživanje privatnih ovlaštenja može biti izbjegnuto.

Opis Dijagrama toka 5: Prečica za korisničko ovlaštenje

Ovaj dijagram toka prikazuje brzu stazu za testiranje korisničkog ovlaštenja bez pretraživanja privatnih ovlaštenja.

- Sistem određuje da li ima privatnih ovlaštenja na objektu koji se provjerava. Ako postoje privatna ovlaštenja za objekt, onda provjera ovlaštenja nastavlja na Korak 2. Ako nema privatnog ovlaštenja, provjera ovlaštenja nastavlja na Korak 3.
- Ako privatna ovlaštenja postoje, onda sistem određuje da li objekt ima privatna ovlaštenja koja su manja od njegovih javnih ovlaštenja. (Pogledajte opaska 1.) Ako objekt ima privatna ovlaštenja koja su manja od njegovog javnog ovlaštenja, tada se sistem vraća na pozivanje dijagrama toka bez pronađenog ovlaštenja ili s nedovoljnim ovlaštenjem. Ako objekt nema privatna ovlaštenja koja su manja od njegovog javnog ovlaštenja, (Pogledajte opaska 2), onda provjera ovlaštenja nastavlja na korak 3.
- Ako objekt nema privatnih ovlaštenja ili objekt nema privatnih ovlaštenja koja su manja od njegovog javnog ovlaštenja, tada sistem određuje da li je javno ovlaštenje dovoljno. Ako je javno ovlaštenje dovoljno, tada provjera ovlaštenja nastavlja na korak 4. Ako je javno ovlaštenje nedovoljno, tada se sistem vraća na pozivanje dijagrama toka bez pronađenog ili s pronađenim nedovoljnim ovlaštenjem.
- Ako je javno ovlaštenje dovoljno, tada sistem određuje da li je ovlaštenje vlasnika objekta dovoljno. Ako je ovlaštenje vlasnika objekta dovoljno, tada provjera ovlaštenja nastavlja na korak 5. Ako je ovlaštenje vlasnika objekta nedovoljno, tada se sistem vraća na pozivanje dijagrama toka bez pronađenog ovlaštenja ili s nedovoljnim ovlaštenjem.
- Ako je ovlaštenje vlasnika objekta dovoljno, onda sistem određuje da li je ovlaštenje primarne grupe objekta dovoljno. Ako je ovlaštenje primarne grupe objekta dovoljno, tada provjera ovlaštenja nastavlja na korak 6. Ako je ovlaštenje primarne grupe objekta nedovoljno, tada se sistem vraća na pozivanje dijagrama toka bez pronađenog ovlaštenja ili s nedovoljnim ovlaštenjem.
- Ako je ovlaštenje primarne grupe objekta dovoljno, tada sistem određuje da li je objekt osiguran pomoću autorizacijske liste. Ako je objekt osiguran pomoću autorizacijske liste, tada se sistem vraća na pozivanje dijagrama toka bez pronađenog ovlaštenja ili s nedovoljnim ovlaštenjem. Ako objekt nije osiguran pomoću autorizacijske liste, tada je korisnik ovlašten na objektu.

Dijagram toka 6: Kako se provjerava grupno ovlaštenje

Korisnik može biti član do 16 grupa. Grupa može imati privatno ovlaštenje za objekt ili može biti primarna grupa za objekt.

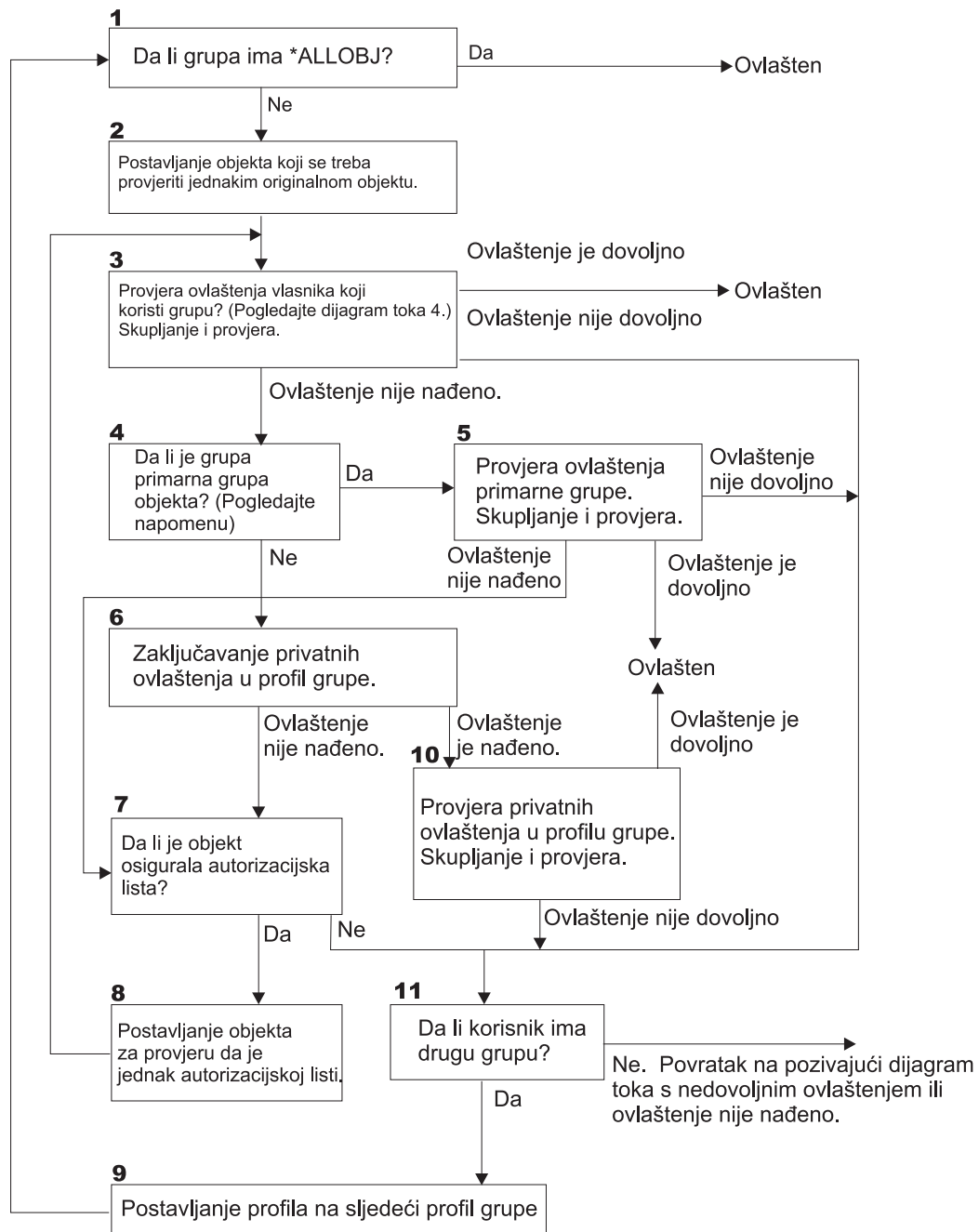
Ovlaštenje iz jedne ili više korisnikovih grupa može se prikupiti da se nađe dovoljno ovlaštenje za objekt kojem se pristupa. Na primjer, WAGNERB treba *CHANGE ovlaštenje na CRLIM datoteci. *CHANGE ovlaštenje uključuje *OBJOPR, *READ, *ADD, *UPD, *DLT i *EXECUTE. Tablica 122 prikazuje ovlaštenja za CRLIM datoteku:

Tablica 122. Prikupljeno grupno ovlaštenje

Ovlaštenje	Korisnici			
	OWNER	DPT506	DPT702	*PUBLIC
<i>Ovlaštenja objekata:</i>				
*OBJOPR	X	X	X	
*OBJMGT	X			
*OBJEXIST	X			
*OBJALTER	X			
*OBJREF	X			
<i>Ovlaštenja podataka</i>				
*READ	X	X	X	
*ADD	X	X		
*UPD	X	X	X	
*DLT	X		X	
*EXECUTE	X	X	X	
*EXCLUDE				X

WAGNERB treba DPT506 i DPT702 da bi dobio dovoljno ovlaštenje za CRLIM datoteku. DPT506 nedostaje *DLT ovlaštenje i DPT702 nedostaje *ADD ovlaštenje.

Dijagram toka 6 na stranici Slika 16 na stranici 174 pokazuje korake u provjeri grupnog ovlaštenja.



RBAFW509-1

Slika 16. Dijagram toka 6: Provjera grupnog ovlaštenja

Bilješka: Ako je korisnik prijavljen kao profil koji je primarna grupa za objekt, korisnik ne može primiti ovlaštenje na objekt putem primarne grupe.

Opis dijagrama toka 6: Provjera grupnog ovlaštenja

- 1. Sistem određuje da li grupa ima ovlaštenje *ALLOBJ. Ako ima, tada je grupa ovlaštena. Ako nema, provjera ovlaštenja nastavlja na korak 2.
- 2. Grupa nema ovlaštenje *ALLOBJ i sistem postavlja objekt koji se provjerava, da bude jednak originalnom objektu.

3. Nakon što sistem postavi objekt na original, provjerava ovlaštenje vlasnika. (Pogledajte Dijagram 4) Ako je ovlaštenje dovoljno, onda je grupa ovlaštena. Ako ovlaštenje nije dovoljno, tada provjera ovlaštenja nastavlja na korak 11. Ako ovlaštenje nije nađeno, onda provjera ovlaštenja nastavlja na Korak 4.
4. Ovlaštenje vlasnika nije nađeno i sistem provjerava da li je grupa primarna grupa objekta.

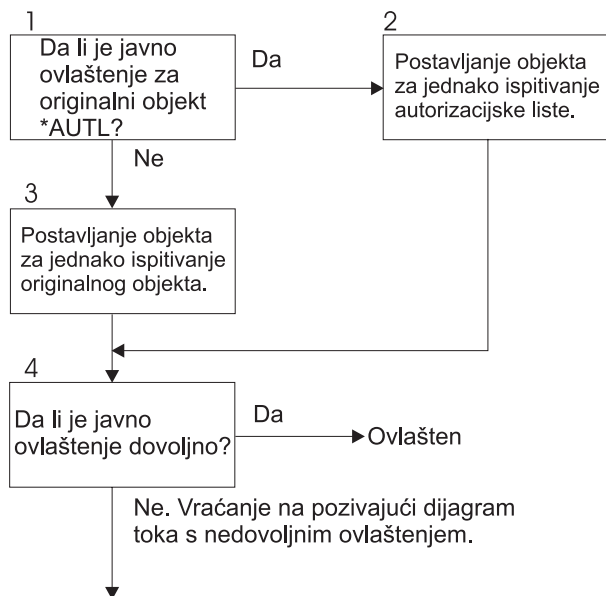
Bilješka: Ako je korisnik prijavljen kao profil koji je primarna grupa za objekt, korisnik ne može primiti ovlaštenje na objekt putem primarne grupe.

Ako je grupa primarna grupa objekta, tada provjera ovlaštenja nastavlja na korak 5. Ako grupa nije primarna grupa objekta, tada provjera ovlaštenja nastavlja na korak 6.
5. Grupa je primarna grupa objekta i sistem provjerava i testira ovlaštenje primarne grupe. Ako je ovlaštenje primarne grupe dovoljno, tada je grupa ovlaštena. Ako ovlaštenje primarne grupe nije nađeno, tada provjera ovlaštenja odlazi na Korak 7. Ako ovlaštenje primarne grupe nije dovoljno, tada provjera ovlaštenja odlazi na Korak 11.
6. Grupa nije primarna grupa objekta i sistem traži privatna ovlaštenja u grupnom profilu. Ako je ovlaštenje nađeno, onda provjera ovlaštenja ide na Korak 10. Ako ovlaštenje nije nađeno, onda provjera ovlaštenja nastavlja na Korak 7.
7. Nema nađenog ovlaštenja za privatna ovlaštenja za grupni profil i sistem provjerava da li je objekt osiguran od autorizacijske liste. Ako je objekt osiguran autorizacijskom listom, onda provjera ovlaštenja nastavlja na Korak 8. Ako objekt nije osiguran autorizacijskom listom, onda provjera ovlaštenja ide na Korak 11.
8. Objekt je osiguran autorizacijskom listom tako da sistem postavlja objekt da se provjeri da li je jednak autorizacijskoj listi, a provjera ovlaštenja se vraća na korak 3.
9. Korisnik pripada drugom grupnom profilu, sistem postavlja profil na sljedeći grupni profil i vraća se na Korak 1 za ponovno pokretanje procesa provjere ovlaštenja.
10. Ovlaštenje je nađeno za privatna ovlaštenja unutar grupnog profila, tako da su privatna ovlaštenja provjerena i testirana u grupnom profilu. Ako su ovlaštenja dovoljna, tada je grupni profil ovlašten. Ako nije dovoljno, tada provjera ovlaštenja odlazi na Korak 11.
11. Ovlaštenje nije nađeno ili nije dovoljno i sistem provjerava da li je korisnik pridružen drugom grupnom profilu. Ako korisnik pripada drugom grupnom profilu, tada sistem odlazi na Korak 9. Ako korisnik ne pripada drugom grupnom profilu, tada se sistem vraća na pozivajući dijagram toka s nedovoljnim ovlaštenjem ili bez nađenog ovlaštenja.

Dijagram toka 7: Kako se provjerava javno ovlaštenje

Kod provjere javnog ovlaštenja, sistem mora odrediti da li koristiti javno ovlaštenje za objekt ili autorizacijsku listu.

Dijagram toka 7 pokazuje proces:



RBAFW526-0

Slika 17. Dijagram toka 7: Provjera javnog ovlaštenja

Opis Dijagram toka 7: Provjera javnog ovlaštenja

Dijagram toka 7 prikazuje kako sistem mora odrediti da li koristiti javno ovlaštenje za objekt ili autorizacijsku listu.

1. Sistem određuje da li je javno ovlaštenje za objekt *AUTL. Ako je javno ovlaštenje za originalni objekt *AUTL, tada sistem nastavlja na korak 2. Ako javno ovlaštenje za originalni objekt nije *AUTL, tada sistem nastavlja na korak 3.
2. Ako je javno ovlaštenje za originalni objekt *AUTL, tada sistem postavlja objekt koji provjerava jednako autorizacijskoj listi i nastavlja na korak 4.
3. Ako javno ovlaštenje za originalni objekt nije *AUTL, onda sistem postavlja objekt koji se provjerava jednako originalnom objektu i nastavlja na korak 4.
4. Ako je objekt koji se provjerava postavljen jednako autorizacijskoj listi ili originalnom objektu, sistem određuje je li javno ovlaštenje dovoljno. Ako je javno ovlaštenje dovoljno, tada je korisnik ovlašten za objekt. Ako javno ovlaštenje nije dovoljno, tada se sistem vraća na pozivanje dijagrama toka s nedovoljnim ovlaštenjem.

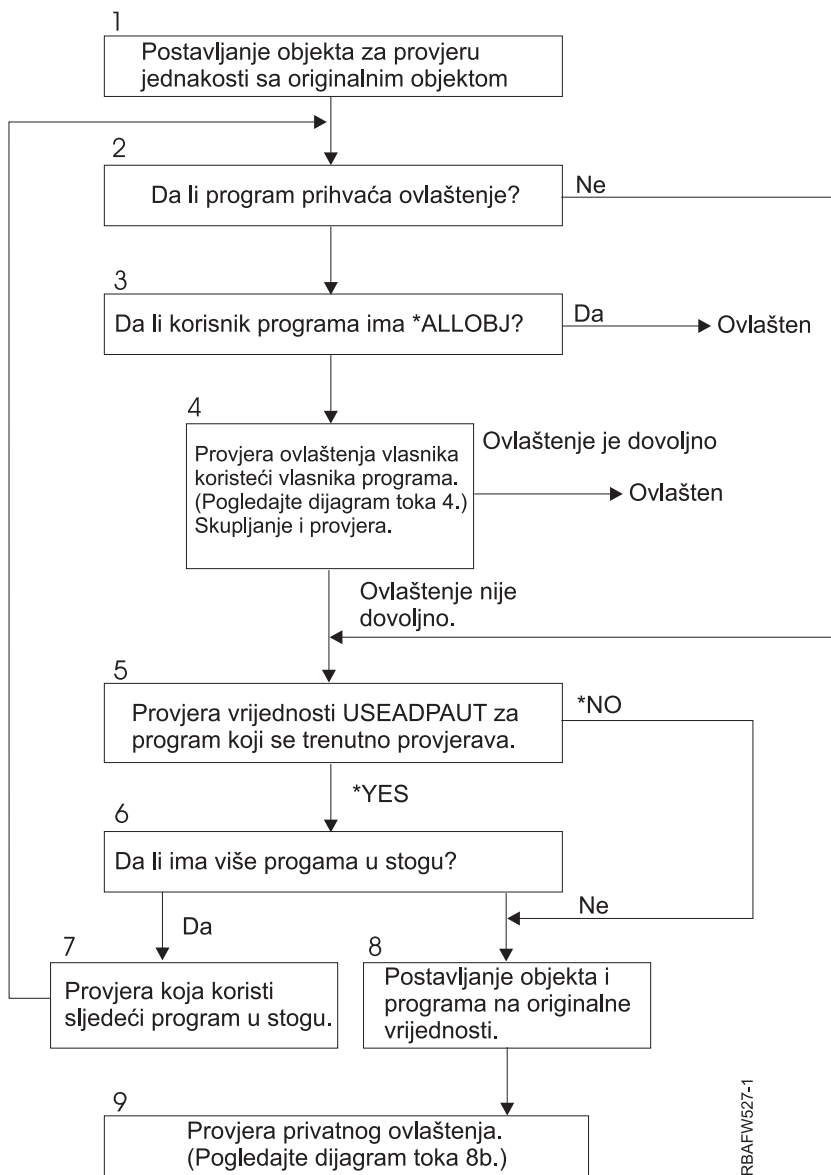
Dijagram toka 8: Kako se provjerava usvojeno ovlaštenje

Ako je pronađeno nedovoljno ovlaštenje provjerom ovlaštenja, sistem provjerava usvojeno ovlaštenje.

Sistem može koristiti usvojeno ovlaštenje od originalnog programa koji je korisnik pozvao ili iz prethodnih programa u pozivnom stogu. Radi omogućavanja najbolje izvedbe i minimiziranja broja pretraživanja privatnih ovlaštenja, proces za provjeru usvojenog ovlaštenja provjerava da li vlasnik programa ima *ALLOBJ posebno ovlaštenje ili je vlasnik objekta koji se testira. To se ponavlja za svaki program u stogu koji koristi usvojeno ovlaštenje.

Ako nije pronađeno dovoljno ovlaštenja, sistem provjerava da li vlasnik programa ima privatno ovlaštenje za objekt koji se provjerava. To se ponavlja za svaki program u stogu koji koristi usvojeno ovlaštenje.

Slika 18 na stranici 177 i Slika 19 na stranici 179 prikazuje proces za provjeru usvojenog ovlaštenja.



RBAFW527-1

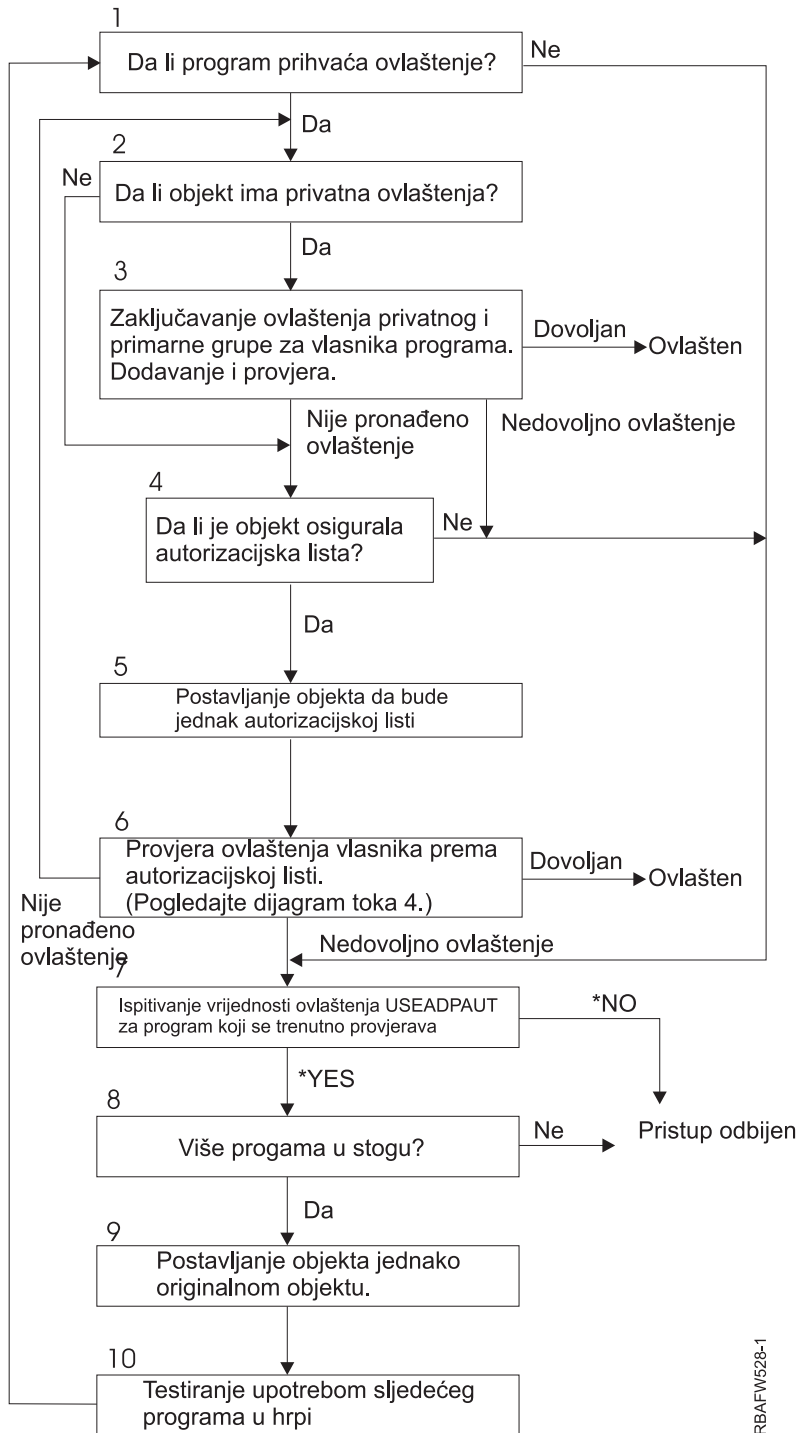
Slika 18. Dijagram toka 8A: Provjera usvojenog ovlaštenja korisnika *ALLOBJ i vlasnika

Opis Dijagram toka 8A: Provjera usvojenog ovlaštenja korisnika *ALLOBJ i vlasnika

Dijagram toka 8A opisuje kako sistem provjerava usvojeno ovlaštenje kada je, provjerom ovlaštenja korisnika, nađeno nedovoljno ovlaštenje.

1. Sistem postavlja objekt koji se provjerava na originalni objekt i nastavlja na korak 2.
2. Sistem određuje da li program usvaja ovlaštenje. Ako program usvaja ovlaštenje, tada provjera ovlaštenja nastavlja na Korak 3. Ako program ne usvaja ovlaštenje i ovlaštenje je nedovoljno, tada provjera ovlaštenja ide na Korak 5.
3. Ako program usvaja ovlaštenje, tada sistem određuje da li vlasnik programa ima *ALLOBJ ovlaštenje. Ako vlasnik programa ima *ALLOBJ ovlaštenje, onda je korisnik ovlašten. Ako vlasnik programa nema *ALLOBJ ovlaštenjem, onda provjera ovlaštenja nastavlja na Korak 4.
4. Ako vlasnik programa nema *ALLOBJ ovlaštenje, tada sistem provjerava i testira ovlaštenje vlasnika. Ako je ovlaštenje dovoljno, onda je korisnik ovlašten. Ako je ovlaštenje nedovoljno, tada provjera ovlaštenja nastavlja na Korak 5.

5. Sistem provjerava USEADPAUT vrijednost za program koji se trenutno testira. Ako je vrijednost jednaka *NO, tada provjera ovlaštenja nastavlja na Korak 8. Ako je vrijednost jednaka *YES, tada provjera ovlaštenaj nastavlja na Korak 6.
6. Ako je USEADPAUT vrijednost jednaka *YES, tada sistem određuje da li ima još programa koji čekaju u stogu. Ako postoji još programa koji čekaju u stogu, tada provjera ovlaštenja nastavlja na Korak 7. Ako nema više programa koji čekaju u stogu, onda provjera ovlaštenja nastavlja na Korak 8.
7. Provjera pomoću sljedećeg programa u stogu i započinje natrag na Koraku 2.
8. Ako nema više programa koji su u stogu ili je USEADPAUT vrijednost jednaka *NO, tada sistem postavlja objekt i program na originalne vrijednosti i nastavlja na Korak 9.
9. Sistem provjerava privatno ovlaštenje. Ovo je opisano u Dijagram toka 8B: Provjera usvojenog ovlaštenja pomoću privatnih ovlaštenja.



RBAFW528-1

Slika 19. Dijagram toka 8B: Provjera usvojenog ovlaštenja pomoću privatnih ovlaštenja

Opis Dijagram toka 8B: Provjera usvojenog ovlaštenja pomoću privatnih ovlaštenja

1. Sistem određuje da li program može usvojiti ovlaštenje. Ako može, nastavi na korak 2. Ako ne, nastavi na korak 7.
2. Sistem određuje da li objekt ima privatna ovlaštenja. Ako ima, nastavi na korak 3. Ako nema, nastavi na korak 4.

3. Sistem provjerava privatna ovlaštenja i ovlaštenja primarne grupe za vlasnika programa. Ako je ovlaštenje dovoljno, program je ovlašten. Ako je pronađeno nedovoljno ovlaštenje, nastavite na korak 7. Ako nije pronađeno ovlaštenje, nastavite na korak 4.
4. Sistem određuje da li je objekt osiguran pomoću autorizacijske liste. Ako je, nastavite na korak 5. Ako nije, nastavite na korak 7.
5. Sistem postavlja objekt jednako autorizacijskoj listi i onda nastavlja na korak 6.
6. Sistem provjerava ovlaštenje vlasnika za autorizacijsku listu. (Pogledajte dijagram toka 4.) Ako ovlaštenje nije pronađeno, vratite se na korak 2. Ako je pronađeno dovoljno ovlaštenje, program je ovlašten.
7. Sistem testira USEADPAUT vrijednost ovlaštenja za program koji se trenutno provjerava. Ako *YES, nastavite na korak 8. Ako *NO, pristup je zabranjen.
8. Sistem provjerava da li ima još programa u stogu. Ako ima, nastavite na korak 9. Ako nema, pristup je zabranjen.
9. Sistem postavlja objekt jednako originalnom objektu i nastavlja na korak 10.
10. Provjera pomoću sljedećeg programa u stogu i započinje natrag na Koraku 1.

Srodni koncepti

“Zanemarivanje usvojenog ovlaštenja” na stranici 223

Tehnika upotrebe usvojenog ovlaštenja u dizajnu izbornika zahtijeva da se korisnik, prije izvođenje upita, vrati na početni izbornik. Ako želite omogućiti prikladnost pokretanja upita iz izbornika aplikacija kao i početnih izbornika, možete postaviti QRYSTART program da ignorira usvojeno ovlaštenje.

Primjeri provjere ovlaštenja

Ova sekcija uključuje nekoliko primjera provjere ovlaštenja.

Ovi primjeri demonstriraju korake koje sistem koristi za određivanje da li korisnik smije zahtijevati pristup objektu. Namjera ovih primjera je pokazati kako provjera ovlaštenja radi i gdje se mogu pojaviti mogući problemi izvedbe.

Slika 20 prikazuje ovlaštenje za PRICES datoteku. Nakon slike je prikazano nekoliko primjera zatraženog pristupa toj datoteci i procesu provjere ovlaštenja. U primjerima, traženje privatnih ovlaštenja (Dijagram toka 4, korak 6) je naglašeno jer je ovo dio procesa provjere ovlaštenja koji može uzrokovati probleme izvedbe ako se ponavlja nekoliko puta.

Prikaz ovlaštenja objekta

```
Objekt . . . . . : PRICES      Vlasnik . . . . . : OWNCP
Knjižnica . . . . . : CONTRACTS  Primarna grupa . . . . . : *NONE
Tip objekta . . . . . : *FILE      ASP uredaj . . . . . : *SYSBAS

Objekt je osiguran od autorizacijske liste . . . . . : *NONE
```

Korisnik	Grupa	Objekt Ovlaštenje
OWNCP		*ALL
DPTSM		*CHANGE
DPTMG		*CHANGE
WILSONJ		*USE
*PUBLIC		*USE

Slika 20. Ovlaštenje za datoteku PRICES

Slučaj 1: Upotreba privatnog ovlaštenja grupe

Ovaj slučaj demonstrira kako koristiti privatno ovlaštenje grupe.

Korisnik ROSSM želi pristupiti PRICES datoteci koristeći program CPPGM01. CPPGM01 zahtijeva *CHANGE ovlaštenje na datoteci. ROSSM je član grupnog profila DPTSM. Niti ROSSM niti DPTSM nemaju *ALLOBJ posebno ovlaštenje. Sistem izvodi ove korake u određivanju da li dozvoliti ROSSM pristup PRICES datoteci:

1. Dijagram toka 1, korak 1.

- a. Dijagram toka 2, korak 1.
- 2. Dijagram toka 1, korak 2.
 - a. Dijagram toka 3, koraci 1 i 2. Objekt za provjeru = CONTRACTS/PRICES *FILE.
 - b. Dijagram toka 3, korak 3.
 - 1) Dijagram toka 4, korak 1. Povratak na Dijagram toka 3 bez nađenog ovlaštenja. ROSSM nije vlasnik PRICES datoteke.
 - c. Dijagram toka 3, korak 4.
 - 1) Dijagram toka 5, koraci 1,2 i 3. Javno ovlaštenje nije dovoljno.
 - d. Dijagram toka 3, korak 5.
 - e. Dijagram toka 3, korak 6. ROSSM nema privatno ovlaštenje za datoteku PRICES.
 - f. Dijagram toka 3, koraci 7 i 8. Datoteka PRICES nije osigurana od autorizacijske liste. Povratak na Dijagram toka 1 bez nađenog ovlaštenja.
- 3. Dijagram toka 1, koraci 3 i 4. DPTSM je grupni profil za ROSSM.
 - a. Dijagram toka 6, koraci 1,2 i 3.
 - 1) Dijagram toka 4, korak 1. DPTSM ne posjeduje datoteku PRICES.
 - b. Dijagram toka 6, korak 4. DPTSM nije primarna grupa za datoteku PRICES.
 - c. Dijagram toka 6, korak 6. Ovlašten. (DPTSM ima *CHANGE ovlaštenje.)

Rezultat:

ROSSM je ovlašten zato što profil grupe DPTSM ima *CHANGE ovlaštenje.

Analiza:

Upotreba grupnog ovlaštenja u ovom primjeru je dobra metoda za upravljanje ovlaštenjima. Smanjuje broj privatnih ovlaštenja na sistemu i lagano se razumije i pregledava. Međutim, upotreba ovlaštenja privatne grupe uzrokuje dva pretraživanja privatnog ovlaštenja (za korisnika i grupu), ako javno ovlaštenje nije dovoljno. Jedno pretraživanje privatnog ovlaštenja može se izbjeći postavljanjem DPSTM-a primarnom grupom za datoteku PRICES.

Slučaj 2: Upotreba ovlaštenja primarne grupe

Ovaj slučaj demonstrira kako koristiti ovlaštenje primarne grupe.

ANDERSJ treba *CHANGE ovlaštenje na CREDIT datoteci. ANDERSJ je član DPTAR grupe. Niti ANDERSJ niti DPTAR nemaju *ALLOBJ posebno ovlaštenje. Slika 21 prikazuje ovlaštenje za CREDIT datoteku.

Prikaz ovlaštenja objekta

```

Objekt . . . . . : CREDIT          Vlasnik . . . . . : OWNAR
Knjižnica . . . . : ACCTSRCV       Primarna grupa . . . : DPTAR
Tip objekta . . . : *FILE           ASP uređaj . . . . . : *SYSBAS

Objekt je osiguran od autorizacijske liste . . . . . : *NONE

Korisnik   Grupa   Objekt
OWNAR      DPTAR   *ALL
*DPTAR     *PUBLIC *CHANGE
*PUBLIC    *PUBLIC *USE

```

Slika 21. Ovlaštenje za datoteku CREDIT

Sistem izvodi ove korake da odredi da li dopustiti ANDERSJ da ima *CHANGE pristup CREDIT datoteci:

- 1. Dijagram toka 1, korak 1.
 - a. Dijagram toka 2, korak 1. Ovlaštenje DPTAR-a je ovlaštenje primarne grupe, nije privatno ovlaštenje.
 - b. Dijagram toka 2, koraci 2, 3, 4, 5 i 6. Javno ovlaštenje nije dovoljno.

2. Dijagram toka 1, korak 2.
 - a. Dijagram toka 3, koraci 1 i 2. Objekt za provjeru = ACCTSRCV/CREDIT *FILE.
 - b. Dijagram toka 3, korak 3.
 - 1) Dijagram toka 4, korak 1. ANDERSJ ne posjeduje datoteku CREDIT. Povratak na Dijagram toka 3 bez nađenog ovlaštenja.
 - c. Dijagram toka 3, korak 4.
 - 1) Dijagram toka 5, korak 1. CREDIT datoteka nema privatna ovlaštenja.
 - 2) Dijagram toka 5, korak 3. Javno ovlaštenje nije dovoljno. Povratak na Dijagram toka 3 bez nađenog ovlaštenja.
 - d. Dijagram toka 3, koraci 5, 7 i 8. Datoteka CREDIT nije osigurana od autorizacijske liste. Povratak na Dijagram toka 1 bez nađenog ovlaštenja.
3. Dijagram toka 1, koraci 3 i 4. ANDERSJ je član grupnog profila DPTAR.
 - a. Dijagram toka 6, koraci 1 i 2. Objekt za provjeru = ACCTSRCV/CREDIT *FILE.
 - b. Dijagram toka 6, korak 3.
 - 1) Dijagram toka 4, korak 1. DPTAR ne posjeduje datoteku CREDIT. Povratak na Dijagram toka 6 bez nađenog ovlaštenja.
 - c. Dijagram toka 6, koraci 4 i 5. Ovlašten. DPTAR je primarna grupa za CREDIT datoteku u ima *CHANGE ovlaštenje.

Rezultat:

ANDERSJ je ovlašten zato što je DPTAR primarna grupa za CREDIT datoteku i ima *CHANGE ovlaštenje.

Analiza:

Ako koristite ovlaštenje primarne grupe, izvedba provjere ovlaštenja je bolja nego kada navedete privatno ovlaštenje za grupu. Ovaj primjer ne zahtijeva nikakvo pretraživanje privatnih ovlaštenja.

Srodni koncepti

“Razmatranja za primarne grupe za objekte” na stranici 231

Bilo koji objekt na sistemu može imati primarnu grupu. Ovlaštenje primarne grupe može dati prednost u izvedbi ako je primarna grupa prva grupa za većinu korisnika objekta.

Slučaj 3: Upotreba javnog ovlaštenja

Ovaj slučaj opisuje korake upotrebe javnog ovlaštenja.

Korisnik JONESP želi pristupiti CREDIT datoteci koristeći program CPPGM06. CPPGM06 zahtijeva *USE ovlaštenje na datoteci. JONESP je član profila grupe DPTSM i nema *ALLOBJ posebno ovlaštenje. Sistem izvodi ove korake u određivanju da li dozvoliti JONESP pristup CREDIT datoteci:

Dijagram toka 1, korak 1.

1. Dijagram toka 2, korak 1. Datoteka CREDIT nema privatna ovlaštenja. Ovlaštenje DPTAR-a je ovlaštenje primarne grupe, nije privatno ovlaštenje.
2. Dijagram toka 2, koraci 2 i 3. Vlasnikovo ovlaštenje (OWNAR) je dovoljno.
3. Dijagram toka 2, koraci 4 i 5. Ovlaštenje primarne grupe (DPTAR) je dovoljno.
4. Dijagram toka 2, korak 6. Ovlašten. Javno ovlaštenje je dovoljno.

Analiza:

Ovaj primjer prikazuje korist u izvedbi dobivenu kada izbjegnute definiranje privatnih ovlaštenja za objekt.

Slučaj 4: Upotreba javnog ovlaštenja bez traženja privatnog ovlaštenja

Ovaj slučaj opisuje kako koristiti javno ovlaštenje bez traženja privatnog ovlaštenja.

Korisnik JONESP želi pristupiti PRICES datoteci koristeći program CPPGM06. CPPGM06 zahtijeva *USE ovlaštenje na datoteci. JONESP je član profila grupe DPTSM i nema *ALLOBJ posebno ovlaštenje. Sistem izvodi ove korake u određivanju da li dozvoliti JONESP pristup PRICES datoteci:

1. Dijagram toka 1, korak 1.
 - a. Dijagram toka 2, korak 1. PRICES datoteka ima privatna ovlaštenja.
2. Dijagram toka 1, korak 2.
 - a. Dijagram toka 3, koraci 1 i 2. Objekt za provjeru = CONTRACTS/PRICES *FILE.
 - b. Dijagram toka 3, korak 3.
 - 1) Dijagram toka 4, korak 1. JONESP nije vlasnik PRICES datoteke. Povratak na Dijagram toka 3 bez nađenog ovlaštenja.
 - c. Dijagram toka 3, korak 4.
 - 1) Dijagram toka 5, koraci 1,2 i 3. Javno ovlaštenje je dovoljno.
 - 2) Dijagram toka 5, korak 4. Ovlaštenje vlasnika je dovoljno. (OWNCP ima *ALL.)
 - 3) Dijagram toka 5, korak 5. PRICES datoteka nema primarnu grupu.
 - 4) Dijagram toka 5, korak 6. Ovlašten. (PRICES datoteka nije osigurana pomoću autorizacijske liste.)

Analiza:

Ovaj primjer pokazuje korist u izvedbi dobivenu kada izbjegnute definiranje bilo kakvih privatnih ovlaštenja, manjih od javnog ovlaštenja, za objekt. Iako privatno ovlaštenje postoji za PRICES datoteku, javno ovlaštenje je dovoljno za ovaj zahtjev i može biti korišteno bez pretraživanja privatnih ovlaštenja.

Slučaj 5: Upotreba usvojenog ovlaštenja

Ovaj slučaj demonstrira prednost izvedbe upotrebe usvojenog ovlaštenja.

Korisnik SMITHG želi pristupiti PRICES datoteci koristeći program CPPGM08. SMITHG nije član grupe i nema *ALLOBJ posebno ovlaštenje. Program CPPGM08 zahtijeva *CHANGE ovlaštenje na datoteci. CPPGM08 je vlasništvo profila OWNCP i usvaja ovlaštenje vlasnika (USRPRF je *OWNER).

1. Dijagram toka 1, korak 1.
 - a. Dijagram toka 2, korak 1.
2. Dijagram toka 1, korak 2.
 - a. Dijagram toka 3, koraci 1 i 2. Objekt za provjeru = CONTRACTS/PRICES *FILE.
 - b. Dijagram toka 3, korak 3.
 - 1) Dijagram toka 4, korak 1. SMITHG nije vlasnik PRICES datoteke. Povratak na Dijagram toka 3 bez nađenog ovlaštenja.
 - c. Dijagram toka 3, korak 4.
 - 1) Dijagram toka 5, koraci 1,2 i 3. Javno ovlaštenje nije dovoljno.
 - d. Dijagram toka 3, korak 5.
 - e. **Dijagram toka 3, korak 6.** SMITHG nema privatno ovlaštenje.
 - f. Dijagram toka 3, koraci 7 i 8. Datoteka PRICES nije osigurana od autorizacijske liste. Povratak na Dijagram toka 1 bez nađenog ovlaštenja.
3. Dijagram toka 1, korak 3. SMITHG nema grupu.
4. Dijagram toka 1, korak 5.
 - a. Dijagram toka 7, korak 1. Javno ovlaštenje nije *AUTL.
 - b. Dijagram toka 7, korak 3. Objekt za provjeru = CONTRACTS/PRICES *FILE.
 - c. Dijagram toka 7, korak 4. Javno ovlaštenje nije dovoljno.
5. Dijagram toka 1, korak 6.
 - a. Dijagram toka 8A, korak 1. Objekt za provjeru = CONTRACTS/PRICES *FILE.
 - b. Dijagram toka 8A, koraci 2 i 3. OWNCP nema *ALLOBJ ovlaštenje.

c. Dijagram toka 8A, korak 4.

1) Dijagram toka 4, koraci 1,2 i 3. Ovlašten. OWNCP je vlasnik PRICES datoteke i ima dovoljno ovlaštenje.

Analiza:

Ovaj primjer demonstrira prednost u izvedbi kod korištenja usvojenog ovlaštenja kada je vlasnik programa također vlasnik aplikacijskih objekata.

Broj koraka potrebnih za izvođenje provjere ovlaštenja skoro nema učinka na izvedbu, jer većina koraka ne treba dohvaćanje novih informacija. U ovom primjeru, iako su izvedeni mnogi koraci, privatna ovlaštenja su pretražena samo jednom (za korisnika SMITHG).

Usporedite ovo sa Slučajem 1 na stranici "Slučaj 1: Upotreba privatnog ovlaštenja grupe" na stranici 180.

- Ako ste mijenjali Slučaj 1 tako da profil grupe DPTSM posjeduje datoteku PRICES i ima ovlaštenje *ALL za nju, osobine izvedbe dva primjera su iste. Ipak, imati vlastite objekte aplikacije profila grupe može predstavljati sigurnosno izlaganje. Članovi grupe uvijek imaju ovlaštenje grupe (vlasnika), osim ako specifično date članovima grupe manje ovlaštenja. Kada koristite usvojeno ovlaštenje, možete kontrolirati situacije u kojima je korišteno ovlaštenje vlasnika.
- Možete također promijeniti Slučaj 1 tako da je DPTSM primarna grupa za datoteku PRICES i ima za nju ovlaštenje *CHANGE. Ako je DPTSM prva grupa za SMITHG (specificirano u parametru GRPPRF SMITHG-ovog korisničkog profila), osobine izvedbe su iste kao u Slučaju 5.

Slučaj 6: Korisničko i grupno ovlaštenje

Ovaj slučaj demonstrira da se korisniku može zabraniti pristup objektu čak i ako korisnikova grupa ima dovoljno ovlaštenje.

Korisnik WILSONJ želi pristup datoteci PRICES koristeći program CPPGM01, koji zahtijeva *CHANGE ovlaštenje. WILSONJ je član profila grupe DPTSM i nema *ALLOBJ posebno ovlaštenje. Program CPPGM01 ne koristi usvojeno ovlaštenje i ignorira sva prethodno usvojena ovlaštenja (USEADPAUT je *NO).

1. Dijagram toka 1, korak 1.
 - a. Dijagram toka 2, korak 1. PRICES ima privatna ovlaštenja.
2. Dijagram toka 1, korak 2.
 - a. Dijagram toka 3, koraci 1 i 2. Objekt za provjeru = CONTRACTS/PRICES *FILE.
 - b. Dijagram toka 3, korak 3.
 - 1) Dijagram toka 4, korak 1. WILSONJ nije vlasnik PRICES datoteke. Povratak na Dijagram toka 3 bez nađenog ovlaštenja.
 - c. Dijagram toka 3, korak 4.
 - 1) Dijagram toka 5, koraci 1,2 i 3. Javno ovlaštenje nije dovoljno.
 - d. Dijagram toka 3, korak 5.
 - e. **Dijagram toka 3, korak 6.** WILSONJ ima *USE ovlaštenje, koje nije dovoljno.
 - f. Dijagram toka 3, korak 8. Objekt za testiranje = CONTRACTS/PRICES *FILE. Povratak na Dijagram toka 1 bez dovoljnog ovlaštenja.
3. Dijagram toka 1, korak 6.
 - a. Dijagram toka 8A, korak 1. Objekt za provjeru = CONTRACTS/PRICES *FILE.
 - b. Dijagram toka 8A, korak 2. Program CPPGM01 ne prihvaća ovlaštenje.
 - c. Dijagram toka 8A, korak 5. *USEADPAUT parametar za CPPGM01 program je *NO.
 - d. Dijagram toka 8A, koraci 8 i 9.
 - 1) Dijagram toka 8B, korak 1. Program CPPGM01 ne prihvaća ovlaštenje.
 - 2) Dijagram toka 8B, korak 7. *USEADPAUT parametar za CPPGM01 program je *NO. Pristup je zabranjen.

Analiza:

Davanje korisniku isto ovlaštenje kao javnosti ali manje nego korisničkoj grupi ne utječe na izvedbu provjere ovlaštenja za druge korisnike. Ipak, ako je WILSONJ imao ovlaštenje *EXCLUDE (manje od javnog), možete izgubiti koristi za izvedbu pokazane u Slučaju 4.

Iako ovaj primjer ima mnogo koraka, privatno ovlaštenje je pretraženo samo jednom. To bi trebalo dati prihvatljivu izvedbu.

Slučaj 7: Javno ovlaštenje bez privatnog ovlaštenja

Ovaj slučaj pokazuje prednost upotrebe javnog ovlaštenja bez privatnog ovlaštenja.

Informacije o ovlaštenju za ITEM datoteku izleda ovako:

```
Prikaz ovlaštenja objekta
Objekt . . . . . : ITEM          Vlasnik . . . . . : OWNIC
Knjižnica . . . . : ITEM LIB    Primarna grupa . . : *NONE
Tip objekta . . . . : *FILE      ASP uređaj . . . . : *SYSBAS

Objekt je osiguran od autorizacijske liste . . . . . : *NONE

Korisnik   Grupa   Objekt
OWNIC      Grupa   Ovlaštenje
*PUBLIC    Grupa   *ALL
           Grupa   *USE
```

Slika 22. Prikaz ovlaštenja objekta

ROSSM treba *USE ovlaštenje za ITEM datoteku. ROSSM je član DPTSM profila grupe. Ovo su koraci provjere ovlaštenja:

Dijagram toka 1, korak 1.

1. Dijagram toka 2, koraci 1,2 i 3. OWNIC ovlaštenje je dovoljno.
2. Dijagram toka 2, korak 4. ITEM datoteka nema primarnu grupu.
3. Dijagram toka 2, korak 6. Ovlašten. Javno ovlaštenje je dovoljno.

Analiza:

Javno ovlaštenje daje najbolju izvedbu kada je korišteno baz ikakvih privatnih ovlaštenja. U ovom primjeru, privatna ovlaštenja nisu nikad pretražena.

Slučaj 8: Usvojeno ovlaštenje bez privatnog ovlaštenja

Ovaj slučaj pokazuje prednost upotrebe usvojenog ovlaštenja bez privatnog ovlaštenja.

Za ovaj primjer, svi programi u aplikaciji su vlasništvo OWNIC profila. Bilo koji program u aplikaciji koji zahtijeva više nego *USE ovlaštenje usvaja ovlaštenje vlasnika. Ovo su koraci za korisnika WILSONJ radi dobivanja *CHANGE ovlaštenja na ITEM datoteci koristeći program ICPGM10, koji usvaja ovlaštenja:

1. Dijagram toka 1, korak 1.
 - a. Dijagram toka 2, koraci 1, 2, 3, 4 i 6. Javno ovlaštenje nije dovoljno.
2. Dijagram toka 1, korak 2.
 - a. Dijagram toka 3, koraci 1 i 2. Objekt za provjeru = ITEM LIB/ITEM *FILE.
 - b. Dijagram toka 3, korak 3.
 - 1) Dijagram toka 4, korak 1. WILSONJ nije vlasnik ITEM datoteke. Povratak na Dijagram toka 3 bez nađenog ovlaštenja.
 - c. Dijagram toka 3, korak 4.

- 1) Dijagram toka 5, koraci 1 i 3. Javno ovlaštenje nije dovoljno. Povratak na Dijagram toka 3 bez nađenog ovlaštenja.
- d. Dijagram toka 3, koraci 5, 7 i 8. Datoteka ITEM nije osigurana od autorizacijske liste. Povratak na Dijagram toka 1 bez nađenog ovlaštenja.
- 3. Dijagram toka 1, koraci 3 i 5. (WILSONJ nema grupni profil.)
 - a. Dijagram toka 7, koraci 1, 3 i 4. Javnost ima *USE ovlaštenje, koje nije dovoljno.
- 4. Dijagram toka 1, korak 6.
 - a. Dijagram toka 8A, korak 1. Objekt za provjeru = ITEMLIB/ITEM *FILE.
 - b. Dijagram toka 8A, koraci 2, 3 i 4. OWNIC profil nema *ALLOBJ ovlaštenje.
 - 1) Dijagram toka 4, koraci 1,2 i 3. Ovlašteno. OWNIC ima dovoljno ovlaštenje na ITEM datoteci.

Analiza:

Ovaj primjer prikazuje korist upotrebe usvojenog ovlaštenja bez privatnih ovlaštenja, osobito ako je vlasnik programa također vlasnik aplikacijskih objekata. Ovaj primjer nije zahtijevao pretragu privatnih ovlaštenja.

Slučaj 9: Upotreba autorizacijske liste

Ovaj slučaj demonstrira prednost upotrebe autorizacijskih listi.

ARWKR01 datoteka u knjižnici CUSTLIB je osigurana pomoću ARLST1 autorizacijske liste. Slika 23 i Slika 24 prikazuje ovlaštenja:

```

                          Prikaz ovlaštenja objekta
Objekt . . . . . : ARWRK01      Vlasnik . . . . . : OWNAR
Knjižnica . . . . : CUSTLIB     Primarna grupa . . . : *NONE
Tip objekta . . . . : *FILE     ASP uredaj . . . . . : *SYSBAS

Objekt je osiguran od autorizacijske liste . . . . . : ARLST1

Korisnik   Grupa   Objekt
            Groupa  Ovlaštenje
OWNCP      *ALL
*PUBLIC    *USE
  
```

Slika 23. Ovlaštenje za datoteku ARWRK01

```

                          Prikaz autorizacijske liste
Objekt . . . . . : ARLST1      Vlasnik . . . . . : OWNAR
  njižnica . . . . : QSYS      Primarna grupa . . . : *NONE

Korisnik   Grupa   Objekt   Lista
            Groupa  Ovlaštenje Mgt
OWNCP      *ALL
AMESJ      *CHANGE
*PUBLIC    *USE
  
```

Slika 24. Ovlaštenje za autorizacijsku listu ARLST1

Korisnik AMESJ, koji nije član profila grupe, treba *CHANGE ovlaštenje za ARWRK01 datoteku. Ovo su koraci provjere ovlaštenja:

- 1. Dijagram toka 1, korak 1.
 - a. Dijagram toka 2, koraci 1 i 2. ARWRK01 datoteka je osigurana pomoću autorizacijske liste.
- 2. Dijagram toka 1, korak 2.
 - a. Dijagram toka 3, koraci 1 i 2. Objekt za provjeru = CUSTLIB/ARWRK01 *FILE.

- b. Dijagram toka 3, korak 3.
 - 1) Dijagram toka 4, korak 1. AMESJ ne posjeduje datoteku ARWRK01. Povratak na Dijagram toka 2 bez nađenog ovlaštenja.
- c. Dijagram toka 3, korak 4.
 - 1) Dijagram toka 5, koraci 1 i 3. Javno ovlaštenje nije dovoljno. Povratak na Dijagram toka 3 bez nađenog ovlaštenja.
- d. Dijagram toka 3, koraci 5, 7 i 9. Objekt za provjeru = ARLST1 *AUTL.
- e. Dijagram toka 3, korak 3.
 - 1) Dijagram toka 4, korak 1. AMESJ nije vlasnik ARLST1 autorizacijske liste. Povratak na Dijagram toka 3 bez nađenog ovlaštenja.
- f. Dijagram toka 3, koraci 4 i 5.
- g. Dijagram toka 3, korak 6. Ovlašten. AMESJ ima *CHANGE ovlaštenje na ARLST1 autorizacijskoj listi.

Analiza:

Ovaj primjer demonstrira da autorizacijske liste mogu napraviti ovlaštenje lakšim za upravljanje i dati dobre performanse. To je osobito točno ako objekti osigurani autorizacijskim listama nemaju privatna ovlaštenja.

Ako je AMESJ bio član profila grupe, to će dodati dodatne korake ovom primjeru, ali neće dodati dodatno pretraživanje privatnih ovlaštenja, dok god nikakva privatna ovlaštenja nisu definirana za datoteku ARWRK01. Problemi s izvedbom se najčešće pojavljuju kada su privatna ovlaštenja, autorizacijske liste i grupni profili kombinirani, kao u “Slučaj 11: Kombiniranje metoda ovlaštenja” na stranici 188.

Slučaj 10: Upotreba više grupa

Ovo je primjer upotrebe više grupa.

WOODBC treba *CHANGE ovlaštenje na CRLIM datoteci. WOODBC je član tri grupe: DPTAR, DPTSM i DPTMG. DPTAR je prvi profil grupe (GRPPRF). DPTSM i DPTMG su dodatni profili grupe (SUPGRPPRF). Slika 25 prikazuje ovlaštenja za CRLIM datoteku:

Prikaz ovlaštenja objekta

```

Objekt . . . . . : CRLIM          Vlasnik . . . . . :  OWNAR
Knjižnica . . . . : CUSTLIB       Primarna grupa . . . :  DPTAR
Tip objekta . . . . : *FILE        ASP uređaj . . . . . : *SYSBAS

Objekt je osiguran od autorizacijske liste . . . . . : *NONE

Korisnik   Grupa   Objekt
OWNAR      Grupa   *ALL
DPTAR      Grupa   *CHANGE
DPTSM      Grupa   *USE
*PUBLIC    Grupa   *EXCLUDE

```

Slika 25. Ovlaštenje za datoteku CRLIM

Ovo su koraci provjere ovlaštenja:

1. Dijagram toka 1, korak 1.
 - a. Dijagram toka 2, korak 1. Vraćanje na pozivajući dijagram toka s nedovoljnim ovlaštenjem.
2. Dijagram toka 1, korak 2.
 - a. Dijagram toka 3, koraci 1 i 2. Objekt za provjeru = CUSTLIB/CRLIM *FILE.
 - b. Dijagram toka 3, korak 3.
 - 1) Dijagram toka 4, korak 1. WOODBC nije vlasnik CRLIM datoteke. Povratak na Dijagram toka 3 bez nađenog ovlaštenja.

- c. Dijagram toka 3, korak 4.
 - 1) Dijagram toka 5, koraci 1,2 i 3. Javno ovlaštenje nije dovoljno.
 - d. Dijagram toka 3, korak 5.
 - e. Dijagram toka 3, korak 6. WOODBC nema ovlaštenje na CRLIM datoteci.
 - f. Dijagram toka 3, koraci 7 i 8. Datoteka CRLIM nije osigurana od autorizacijske liste. Povratak na Dijagram toka 1 bez nađenog ovlaštenja.
3. Dijagram toka 1, koraci 3 i 4. Prva grupa za WOODBC je DPTAR.
- a. Dijagram toka 6, koraci 1 i 2. Objekt za provjeru = CUSTLIB/CRLIM *FILE.
 - b. Dijagram toka 6, korak 3.
 - 1) Dijagram toka 4, korak 1. DPTAR nije vlasnik CRLIM datoteke. Povratak na Dijagram toka 6 bez nađenog ovlaštenja.
 - c. Dijagram toka 6, koraci 4 i 5. Ovlašten. DPTAR je primarna grupa i ima dovoljno ovlaštenje.

Slučaj 11: Kombiniranje metoda ovlaštenja

Ovaj primjer pokazuje loš oblik ovlaštenja.

WAGNERB treba *ALL ovlaštenje za CRLIMWRK datoteku. WAGNERB je član ovih grupa: DPTSM, DPT702 i DPTAR. WAGNERBova prva grupa (GRPPRF) je DPTSM. Slika 26 prikazuje ovlaštenje za CRLIMWRK datoteku.

```

                                Prikaz ovlaštenja objekta
Objekt . . . . . : CRLIMWRK      Vlasnik . . . . . :  OWNAR
Knjižnica . . . . : CUSTLIB      Primarna grupa . . . : *NONE
Tip objekta . . . . : *FILE      ASP uređaj . . . . . : *SYSBAS

Objekt je osiguran od autorizacijske liste . . . . . : CRLST1

Korisnik   Grupa   Objekt
OWNAR      Grupa   *ALL
DPTSM      Grupa   *USE
WILSONJ    Grupa   *EXCLUDE
*PUBLIC    Grupa   *USE
  
```

Slika 26. Ovlaštenje za datoteku CRLIMWRK

CRLIMWRK datoteka je osigurana pomoću CRLST1 autorizacijske liste. Slika 27 prikazuje ovlaštenje za CRLST1 autorizacijsku listu.

```

                                Prikaz autorizacijske liste
Objekt . . . . . : CRLST1      Vlasnik . . . . . :  OWNAR
Knjižnica . . . . : QSYS      Primarna grupa . . . : DPTAR

Korisnik   Grupa   Objekt   Lista
OWNAR      Grupa   *ALL     X
DPTAR      Grupa   *ALL
*PUBLIC    Grupa   *EXCLUDE
  
```

Slika 27. Ovlaštenje za autorizacijsku listu CRLST1

Ovaj primjer prikazuje mnoge mogućnosti za provjeru ovlaštenja. Također demonstrira kako korištenje previše opcija ovlaštenja za objekt može rezultirati u lošoj izvedbi.

Sljedeće su koraci potrebni za provjeru WAGNERB ovlaštenja na CRLIMWRK datoteku:

1. Dijagram toka 1, korak 1.
 - a. Dijagram toka 2, korak 1.
2. Dijagram toka 1, korak 2.
 - a. Dijagram toka 3, koraci 1 i 2. Objekt za provjeru = CUSTLIB/CRLIMWRK *FILE.
 - b. Dijagram toka 3, korak 3.
 - 1) Dijagram toka 4, korak 1. WAGNERB nije vlasnik CRLIMWRK datoteke. Povratak na Dijagram toka 3 bez nađenog ovlaštenja.
 - c. Dijagram toka 3, korak 4.
 - 1) Dijagram toka 5, koraci 1 i 2. WILSONJ ima *EXCLUDE ovlaštenje, koje je manje od javnog ovlaštenja *USE.
 - d. Dijagram toka 3, koraci 5 i 6 (**prvo traženje privatnih ovlaštenja**). WAGNERB nema privatno ovlaštenje.
 - e. Dijagram toka 3, koraci 7 i 9. Objekt za provjeru = CRLST1 *AUTL.
 - f. Dijagram toka 3, korak 3.
 - 1) Dijagram toka 4, korak 1. WILSONJ nije vlasnik CRLST1. Povratak na Dijagram toka 3 bez nađenog ovlaštenja.
 - g. Dijagram toka 3, koraci 4 i 5.
 - h. Dijagram toka 3, korak 6 (**drugo traženje privatnih ovlaštenja**). WAGNERB name privatno ovlaštenje na CRLST1.
 - i. Dijagram toka 3, koraci 7 i 8. Objekt za provjeru = CUSTLIB/CRLIMWRK *FILE.
3. Dijagram toka 1, koraci 3 i 4. WAGNERB-ov prvi grupni profil je DPTSM.
 - a. Dijagram toka 6, koraci 1 i 2. Objekt za provjeru = CUSTLIB/CRLIMWRK *FILE.
 - b. Dijagram toka 6, korak 3.
 - 1) Dijagram toka 4, korak 1. DPTSM nije vlasnik CRLIMWRK datoteke. Povratak na Dijagram toka 6 bez nađenog ovlaštenja.
 - c. Dijagram toka 6, korak 4. DPTSM nije primarna grupa za datoteku CRLIMWRK.
 - d. Dijagram toka 6, korak 6 (**treće traženje privatnih ovlaštenja**). DPTSM ima *USE ovlaštenje na CRLIMWRK datoreci, koje nije dovoljno.
 - e. Dijagram toka 6, korak 6 je nastavljen. *USE ovlaštenje je dodano na ovlaštenja koja se već nalaze za WAGNERB grupu (ništa). Još nije pronađeno dovoljno ovlaštenje.
 - f. Dijagram toka 6, koraci 9 i 10. Sljedeća grupa WAGNERBa je DPT702.
 - g. Dijagram toka 6, koraci 1 i 2. Objekt za provjeru = CUSTLIB/CRLIMWRK *FILE.
 - h. Dijagram toka 6, korak 3.
 - 1) Dijagram toka 4, korak 1. DPT702 nije vlasnik CRLIMWRK datoteke. Povratak na Dijagram toka 6 bez nađenog ovlaštenja.
 - i. Dijagram toka 6, korak 4. DPT702 nije primarna grupa za datoteku CRLIMWRK.
 - j. Dijagram toka 6, korak 6 (**četvrto traženje privatnih ovlaštenja**). DPT702 nema ovlaštenje na CRLIMWRK datoteku.
 - k. Dijagram toka 6, koraci 7 i 8. Objekt za provjeru = CRLST1 *AUTL.
 - l. Dijagram toka 6, korak 3.
 - 1) Dijagram toka 5, korak 1. DPT702 nije vlasnik CRLST1 autorizacijske liste. Povratak na Dijagram toka 6 bez nađenog ovlaštenja.
 - m. Dijagram toka 6, koraci 4 i 6 (**peto traženje privatnih ovlaštenja**). DPT702 name ovlaštenje na CRLST1 autorizacijsku listu.
 - n. Dijagram toka 6, koraci 7, 9 i 10. DPTAR je sljedeći profil grupe WAGNERBa.
 - o. Dijagram toka 6, koraci 1 i 2. Objekt za provjeru = CUSTLIB/CRLIMWRK *FILE.
 - p. Dijagram toka 6, korak 3.

- 1) Dijagram toka 4, korak 1.DPTAR nije vlasnik CRLIMWRK datoteke. Povratak na Dijagram toka 6 bez nađenog ovlaštenja.
- q. Dijagram toka 6, koraci 4 i 6 (**šesto traženje privatnih ovlaštenja**). DPTAR nema ovlaštenje na CRLIMWRK datoteku.
- r. Dijagram toka 6, koraci 7 i 8. Objekt za provjeru = CRLST1 *AUTL.
- s. Dijagram toka 6, korak 3.
- 1) Dijagram toka 4, korak 1.DPTAR nije vlasnik CRLST1 autorizacijske liste. Povratak na Dijagram toka 6 bez nađenog ovlaštenja.
- t. Dijagram toka 6, koraci 4 i 5. Ovlašten. DPTAR je primarna grupa za CRLST1 autorizacijsku listu i ima *ALL ovlaštenje.

Rezultat:

WAGNERB je ovlašten za izvođenje zahtijevane operacije koristeći ovlaštenje primarne grupe DPTAR za CRLIST1 autorizacijsku listu.

Analiza:

Ovaj primjer prikazuje loš dizajn ovlaštenja, s gledišta upravljanja i izvedbe. Korišteno je previše opcija, zbog čega je teško razumjeti promijeniti i revidirati. Privatna ovlaštenja se pretražuju 6 odijeljenih puta, što može uzrokovati zamjetljive probleme izvedbe:

Profil	Objekt	Tip	Rezultat
WAGNERB	CRLIMWRK	*FILE	Nije pronađeno ovlaštenje
WAGNERB	CRLST1	*AUTL	Nije pronađeno ovlaštenje
DPTSM	CRLIMWRK	*FILE	*USE ovlaštenje (nedovoljno)
DPT702	CRLIMWRK	*FILE	Nije pronađeno ovlaštenje
DPT702	CRLST1	*AUTL	Nije pronađeno ovlaštenje
DPTAR	CRLIMWRK	*FILE	Nije pronađeno ovlaštenje

Mijenjanje redoslijeda WAGNERB-ovog profila grupe mijenja osobine izvedbe ovog primjera. Pretpostavite da je DPTAR WAGNERB-ov prvi profil grupe (GRPPRF). Sistem pretražuje privatna ovlaštenja 3 puta prije nalaženja DPTAR-ovog ovlaštenja primarne grupe za autorizacijsku listu CRLST1.

- WAGNERB ovlaštenje za CRLIMWRK datoteku
- WAGNERB ovlaštenje za CRLST1 autorizacijsku listu
- DPTAR ovlaštenje za CRLIMWRK datoteku

Pažljivo planiranje grupnih profila i autorizacijskih listi je bitno za dobru sistemsku izvedbu.

Predmemorija ovlaštenja

Za osiguranje poboljšanja fleksibilnosti i izvedbe, sistem kreira predmemoriju ovlaštenja za korisnike.

Od Verzije 3, Izdanje 7, sistem kreira predmemoriju ovlaštenja za korisnika prvi put kad korisnik pristupa objektu. Prilikom svakog pristupa objektu, sistem traži ovlaštenje u predmemoriji korisnika prije gledanja korisničkog profila. To rezultira bržom provjerom privatnog ovlaštenja.

Predmemorija ovlaštenja sadrži do 32 privatna ovlaštenja na objekte i do 32 privatna ovlaštenja na autorizacijsku listu. Predmemorija je ažurirana kada je korisničko ovlaštenje dodijeljeno ili opozvano. Sve korisničke predmemorije su očišćene kada je izveden sistemski IPL.

Dok je ograničena upotreba privatnih ovlaštenja preporučena, predmemorija omogućava fleksibilnost. Na primjer, možete izabrati takav način osiguranja objekta kod kojeg se trebate manje brinete o učinku na izvedbu sistema. To je osobito točno ako korisnici pristupaju istim objektima uzastopno.

Poglavlje 6. Sigurnost Upravljanja poslom

Ova sekcija raspravlja sigurnosna pitanja povezana s Upravljanje poslom na sistemu.

Sljedeća pitanja su opisana u ovoj sekciji.

Srodne informacije

Upravljanje poslom

Započinjanje posla

Kada je posao pokrenut, sistem provjerava ovlaštenje za neke objekte.

Kada pokrenete posao na sistemu, objektima su pridruženi poslovi, kao što je izlazni red, opis posla i knjižnice na listi knjižnica. Ovlaštenje za neke od tih objekata se provjerava prije nego što se poslu dozvoli pokretanje, dok se ovlaštenje za druge objekte provjerava nakon što se posao pokrene. Neodgovarajuće ovlaštenje može uzrokovati greške ili može uzrokovati kraj posla.

Objekti koji su dio strukture posla za posao mogu se specificirati u opisu posla, korisničkom profilu i u naredbi Submit posla (SBMJOB) za batch posao.

Pokretanje interaktivnog posla

Ovo poglavlje je opis sigurnosne aktivnosti koja je izvedena kada je pokrenut interaktivni posao.

Zbog postojanja mnogih mogućnosti za navođenje objekata korištenih od strane posla, ovo je samo primjer.

Kada se prilikom postupka prijave dogodi greška ovlaštenja, pojavljuje se poruka na dnu ekrana Prijava koja opisuje grešku. Neki kvarovi ovlaštenja također uzrokuju zapisivanje dnevnika posla. Ako se korisnik ne može prijaviti zbog greške kod ovlaštenja, promijenite korisnički profil radi navođenja drugačijeg objekta ili dodijelite korisniku ovlaštenje na objekt.

Nakon što korisnik unese korisnički ID i lozinku, ovi koraci su izvedeni prije nego što je posao stvarno pokrenut na sistemu:

1. Korisnički profil i lozinka su verificirani. Status korisničkog profila mora biti *ENABLED. Korisnički profil koji je naveden na ekranu prijave mora imati *OBJOPR i *CHANGE ovlaštenje za sebe.
2. Korisnikovo ovlaštenje za korištenje radne stanice je provjereno. Pogledajte "Radne stanice" na stranici 194 za detalje.
3. Sistem provjerava ovlaštenje za vrijednosti u korisničkom profilu i u opisu korisnikovog posla koja su korištenja za izgradnju strukture posla, kao što je:
 - Opis posla
 - Red izlaza
 - Trenutna knjižnica
 - Knjižnice u listi knjižnica

Ako bilo koji od ovih objekata ne postoji ili korisnik nema prikladno ovlaštenje, prikazana je poruka na dnu ekrana prijave i korisnik se ne može prijaviti. Ako je ovlaštenje uspješno provjereno za te objekte, posao je pokrenut na sistemu.

Bilješka: Ovlaštenje na uređaj ispisivanja i red poslova nije provjereno dok ih korisnik ne pokuša koristiti.

Nakon što je posao pokrenut, ovi koraci se izvode prije nego što korisnik vidi prvi ekran ili izbornik:

1. Ako unos usmjeravanja za posao navodi korisnički program, normalna provjera ovlaštenja je napravljena za program, knjižnicu programa i bilo koje objekte koje koristi program. Ako ovlaštenje nije prikladno, poslana je poruka korisniku na ekranu Prijava i posao završava.
2. Ako unos usmjeravanja navodi procesor naredbi (QCMD):
 - a. Provjera ovlaštenja je gotova za program QCMD procesora, knjižnicu programa i bilo koje korištene objekte, kao što je opisano u koraku 1.
 - b. Korisnikovo ovlaštenje za rukovanje tipkom Attention program i knjižnicu je provjereno. Ako ovlaštenje nije prikladno, poslana je poruka korisniku i upisana u dnevnik posla. Obradivanje se nastavlja.
Ako je ovlaštenje prikladno, program rukovanje tipkom Attention je aktiviran. Program nije pokrenut sve dok korisnik prvi puta ne pritisne tipka attention. U tom trenutku, normalna provjera ovlaštenja je napravljena za objekte koje koristi program.
 - c. Normalna provjera ovlaštenja je napravljena za početni program (i njegove pridružene objekte) navedene u korisničkom profilu. Ako je ovlaštenje prikladno, program je pokrenut. Ako ovlaštenje nije prikladno, poslana je poruka korisniku i upisana u dnevnik posla. Posao završava.
 - d. Normalna provjera ovlaštenja je napravljena za početni izbornik (i njegove pridružene objekte) navedene u korisničkom profilu. Ako je ovlaštenje prikladno, prikazan je izbornik. Ako ovlaštenje nije prikladno, poslana je poruka korisniku i upisana u dnevnik posla. Posao završava.

Pokretanje paketnog posla

Ovo poglavlje uključuje opis sigurnosne aktivnosti koja je izvedena kada je pokrenut paketni posao.

Zbog toga što postoji nekoliko metoda za slanje paketnog posla na izvođenje i navođenje objekata koje posao koristi, ovo su samo upute. Ovaj primjer koristi posao predan iz interaktivnog posla koristeći submit posao (SBMJOB) naredbu.

Kada unesete SBMJOB naredbu, ova provjera je napravljena prije nego što je posao dodan u red za izvođenje:

1. Ako navedete korisnički profil na SBMJOB naredbi, morate imati *USE ovlaštenje za korisnički profil.
2. Ovlaštenje je provjereno za objekte navedene kao parametri na SBMJOB naredbi i u opisu posla. Ovlaštenje je provjereno za korisnički profil pod kojim će se posao izvoditi.
3. Na sigurnosnoj razini 40 ili 50 i naredba SBMJOB specificira USER(*JOBID), korisnik koji posao šalje na izvođenje mora imati ovlaštenje *USE za korisnički profil u opisu posla.
4. Ako objekt ne postoji ili ako ovlaštenje nije prikladno, poslana je poruka korisniku i posao nije poslan na izvođenje.

Kada sistem bira posao iz reda poslova i pokuša pokrenuti posao, redosljed provjere ovlaštenja je sličan redosljedu za pokretanje interaktivnog posla.

Usvojeno ovlaštenje i batch poslovi

Možete promijeniti parametre za batch posao kada se izvodi pod usvojenim ovlaštenjem.

Kada je pokrenut novi posao, novi poziv stoga je kreiran za posao. Usvojeno ovlaštenje ne može imati učinak sve dok prvi program nije dodan na poziv stoga. Usvojeno ovlaštenje se ne može koristiti za dobivanje pristupa bilo kojim objektima, kao izlaznom redu ili opisu posla, koji su dodani u strukturu posla prije nego je posao usmjeren. Stoga, čak i ako se vaš interaktivan posao izvodi pod usvojenim ovlaštenjem kada pošaljete posao na izvođenje, to usvojeno ovlaštenje nije korišteno kod provjere ovlaštenja za objekte po vašem SBMJOB zahtjevu.

Kada čeka izvođenje, osobine batch posla možete promijeniti pomoću naredbe Promjena posla (CHGJOB). Za ovlaštenje koje je potrebno za promjenu parametara posla, pogledajte Naredbe posla.

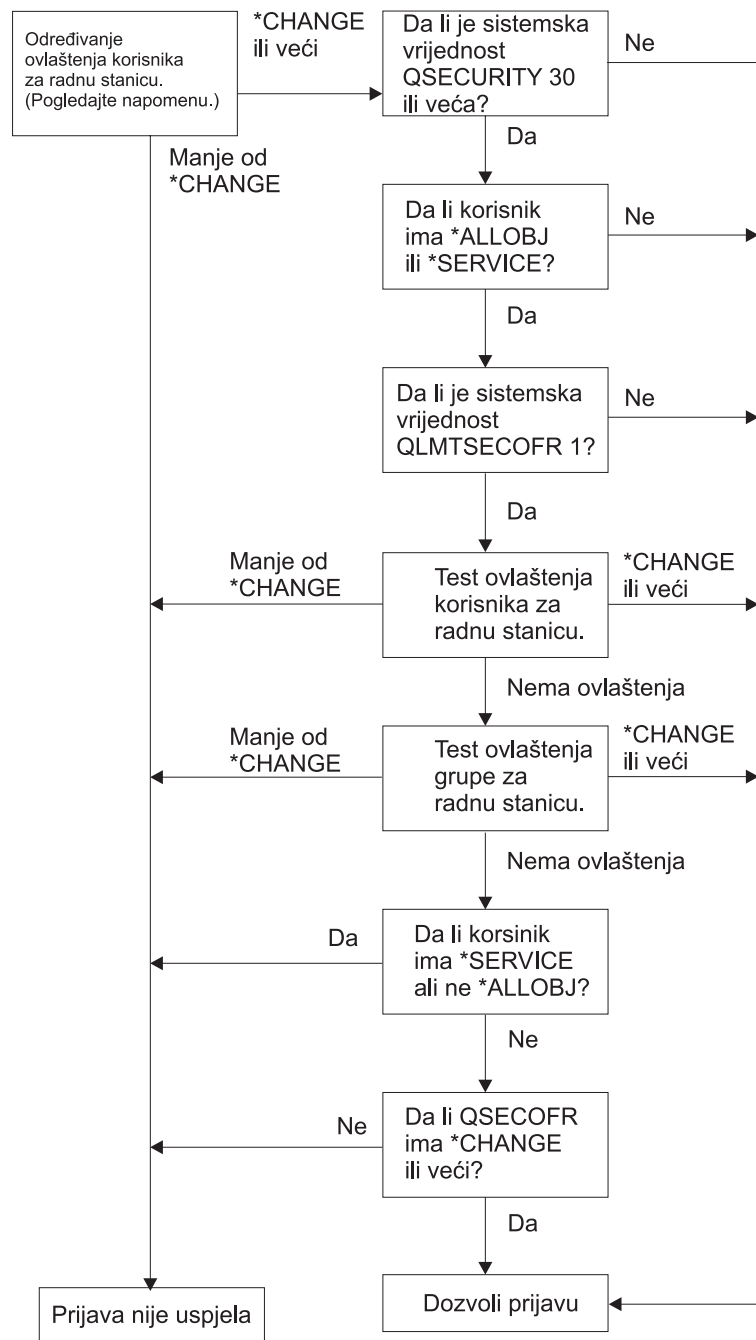
Radne stanice

Kada se prijavite, sistem obavlja provjeru ovlaštenja za radnu stanicu.

Opis uređaja sadrži informacije o određenom uređaju ili logičkoj jedinici koja je pripojena sistemu. Kada se prijavite na sistem, vaša radna stanica je pripojena na fizički ili virtualni opis uređaja. Radi uspješne prijave, morate imati *CHANGE ovlaštenje na opis uređaja.

QLMTSECOFR (ograniči službenika sigurnosti) sistemska vrijednost kontrolira da li korisnici s *ALLOBJ ili *SERVICE posebnim ovlaštenjem moraju biti posebno ovlašteni na opise uređaja.

Slika 28 prikazuje logiku za određivanje da li je korisniku dozvoljeno da se prijavi na uređaj:



RBAFW529-0

Slika 28. Provjera ovlaštenja za radne stanice

Bilješka: Normalna provjera ovlaštenja je izvedena radi određivanja da li korisnik ima barem *CHANGE ovlaštenje na opis uređaja. Ovlaštenje *CHANGE se može naći korištenjem sljedećih ovlaštenja:

- *ALLOBJ posebnog ovlaštenja iz korisničkog profila, profila grupe ili dodatnog profila grupe.
- Privatno ovlaštenje na bilo koji opis uređaja u korisničkom profilu, grupnom profilu ili dodatnom profilu grupe.
- Ovlaštenje na autorizacijsku listu korištenu za osiguravanje opisa uređaja.
- Ovlaštenje na autorizacijsku listu korištenu za osiguravanje javnog ovlaštenja.

Provjera ovlaštenja za opis uređaja je napravljena prije nego je bilo koji program u pozivnom stogu za posao; stoga, usvojeno ovlaštenje se ne primijenjuje.

Opisivanje provjere ovlaštenja za radne stanice

Sistem određuje korisnikovo ovlaštenje za radnu stanicu. (Pogledajte opasku 1) Ako je ovlaštenje manje od *CHANGE, prijava ne uspijeva. Ako je ovlaštenje *CHANGE ili veće, sistem provjerava je li sigurnosna razina na sistemu 30 ili viša. Ako nije, onda je korisniku dozvoljena prijava.

Ako je sigurnosna razina 30 ili viša, sistem provjerava ima li korisnik posebno ovlaštenje *ALLOBJ ili *SERVICE. Ako korisnik nema bilo koje od tih posebnih ovlaštenja, tada je prijava dozvoljena.

Ako korisnik ima *ALLOBJ ili *SERVICE posebno ovlaštenje, tada sistem provjerava da li je QLMTSECOFR sistemska vrijednost postavljena na 1. Ako nije postavljena na 1, tada je prijava dozvoljena.

Ako je QLMTSECOFR sistemska vrijednost postavljena u 1, onda će sistem testirati ovlaštenje korisnika na radnu stanicu. Ako je ovlaštenje korisnika *CHANGE ili više, tada je prijava dozvoljena. Ako je ovlaštenje korisnika manje od *CHANGE, prijava ne uspijeva. Ako korisnik nema ovlaštenje na radnu stanicu, sistem provjerava ovlaštenje korisnikove grupe.

Ako je ovlaštenje korisnikove grupe *CHANGE ili više, prijava je dozvoljena. Ako je ovlaštenje korisnikove grupe manje od *CHANGE, prijava ne uspijeva. Ako korisnička grupa nema ovlaštenje za radnu stanicu, sistem provjerava da li korisnik ima posebno ovlaštenje *SERVICE ali nema posebno ovlaštenje *ALLOBJ.

Ako korisnik ima *SERVICE ali nema *ALLOBJ posebno ovlaštenje, prijava ne uspijeva. Ako korisnik ima posebno ovlaštenje *ALLOBJ, tada sistem provjerava da li QSECOFR ima *CHANGE ili više.

Ako QSECOFR nema *CHANGE ili više, prijava ne uspijeva. Ako QSECOFR ima *CHANGE ili više, prijava je dozvoljena.

Službenik sigurnosti (QSECOFR), servis (QSRV) i osnovni servis (QSRVBAS) korisničkim profilima je uvijek dozvoljena prijava na konzolu. QCONSOLE (konzola) sistemska vrijednost je korištena za određivanje koji je uređaj konzola. Ako QSRV ili QSRVBAS profil pokuša prijavu na konzolu i nema *CHANGE ovlaštenje, sistem dodjeljuje *CHANGE ovlaštenje profilu i dopušta prijavu.

Vlasništvo nad opisima uređaja

Možete specificirati vlasništvo nad opisima uređaja za kontrolu ovlaštenja nad uređajima.

Default javno ovlaštenje u naredbi CRTDEVxxx je *CHANGE. Uređaji se kreiraju u knjižnici QSYS, koja je otpremljena s CRTAUT vrijednosti *SYSVAL. Poslana vrijednost za QCRTAUT sistemska vrijednost je *CHANGE.

Radi ograničavanja korisnika koji se mogu prijaviti na radnu stanicu, postavite javno ovlaštenje za radnu stanicu na *EXCLUDE i dajte *CHANGE ovlaštenje za određene korisnike ili grupe.

Službeniku sigurnosti (QSECOFR) nije posebno dano ovlaštenje na bilo koji uređaj. Ako je QLMTSECOFR sistemska vrijednost postavljena na 1 (YES), morate dati službeniku sigurnosti *CHANGE ovlaštenje na uređaje. Bilo tko s *OBJMGT i *CHANGE ovlaštenjem na uređaj može dati *CHANGE ovlaštenje drugom korisniku.

Ako je opis uređaja kreiran od strane službenika sigurnosti, službenik sigurnosti je vlasnik tog uređaja i dano mu je *ALL ovlaštenje na njemu. Kada sistem automatski konfigurira uređaje, većina uređaja su vlasništvo QPGMR profila. Uređaji kreirani od strane QPLUS programa (*APPC tip uređaja) su vlasništvo QSYS profila.

Ako planirate koristiti QLMTSECOFR sistemska vrijednost radi ograničavanja gdje se službenik sigurnosti može prijaviti, bilo koji uređaj koji kreirate bi trebao biti vlasništvo profila osim QSECOFR.

Radi promjene vlasništva opisa uređaja prikaza, uređaj mora biti uključen i u stanju varied on. Prijavite se na uređaj i promijenite vlasništvo koristeći CHGOBJOWN naredbu. Ako niste prijavljeni na uređaj, morate dodijeliti uređaj prije promjene vlasništva, koristeći naredbu Dodjela objekta (ALCOBJ). Možete dodijeliti uređaj samo ako ga nitko ne koristi. Nakon što ste promijenili vlasništvo, dealocirajte uređaj koristeći naredbu Dealociranje objekta (DLCOBJ).

Datoteka prikaza ekrana za prijavu

Sistemska administrator može promijeniti ekran za prijavu radi dodavanja teksta ili loga poduzeća na ekran.

Kada mijenjate datoteku prikaza ekrana prijave, sistemska administrator mora provjeriti da se ne mijenjaju imena polja ili dužine međuspremnik, datoteke prikaza kada se dodaje tekst na datoteku prikaza. Mijenjanje imena polja ili dužina međuspremnik može uzrokovati neuspjeh prijave.

Promjena prikaza ekrana za prijavu

Za promjenu prikaza ekrana, možete promijeniti izvorni kod za datoteku prikaza prijave.

Izvorni kod za datoteku ekrana za prijavu se dostavlja s operativnim sistemom. Izvorni kod se šalje u datoteci QSYS/QAWTSSRC. Taj izvorni kod može biti promijenjen radi dodavanja teksta na prikaz ekrana za prijavu. Imena polja i dužine međuspremnik ne bi trebalo mijenjati.

Izvor datoteke prikaza za ekran prijave

Za kreiranje vlastitog prikaza ekrana za prijavu, morate kopirati prikladnu izvornu datoteku.

Izvor datoteke prikaza za prijavu se dostavlja kao član (QDSIGNON ili QDSIGNON2) QSYS/QAWTSSRC fizičke datoteke. QDSIGNON sadrži izvor za izvor ekrana za prijavu korištenog kada je sistemska vrijednost QPWLVL postavljena u 0 ili 1. Član QDSIGNON2 sadrži izvor ekrana za prijavu korišten kada je sistemska vrijednost QPWLVL postavljena u 2 ili 3.

Datoteka QSYS/QAWTSSRC je **obrisana i vraćena** svaki put kad se i5/OS operacijski sistem instalira. Ako namjeravate kreirati vašu vlastitu verziju ekrana za prijavu, tada trebate prvo kopirati odgovarajući član izvorne datoteke, QDSIGNON ili QDSIGNON2, na vašu vlastitu izvornu datoteku i napraviti promjene na kopiji u vašoj izvornoj datoteci.

Promjena datoteke ekrana za prijavu

Ovo poglavlje uključuje korake za promjenu datoteke ekrana za prijavu.

Za promjenu formata ekrana Prijave, izvedite sljedeće korake:

1. Kreirajte promijenjenu datoteku ekrana za prijavu.

Skriveno polje u datoteci prikaza pod imenom UBUFFER može biti promijenjeno radi upravljanja manjim poljima. UBUFFER je dužine 128 bajtova i zadnje je polje u datoteci prikaza. Ovo polje može biti promijenjeno da funkcionira kao unos/izlaz međuspremnik tako da podaci navedeni u tom polju prikaza budu dostupni aplikacijskim programima kada je interaktivni posao pokrenut. Možete promijeniti UBUFFER polje da sadrži koliko god želite manjih polja ako su sljedeći uvjeti zadovoljeni:

- Nova polja moraju slijediti sva druga polja u datoteci prikaza. Položaj polja na prikazu nije važan sve dok redosljed u kojem su stavljani u specifikacije opisa podataka (DDS) odgovara ovom uvjetu.
 - Dužina mora biti 128. Ako je dužina polja veća od 128, neki od podataka neće biti predani aplikaciji.
 - Sva polja moraju biti ulazna/izlazna polja (tip B u DDS izvoru) ili skrivena polja (tip H u DDS izvoru).
2. Poredak u kome su polja u datoteci ekrana za prijavu deklarirana ne smije biti promijenjen. Položaj u kojem su prikazani na ekranu može biti promijenjen. Nemojte promijeniti postojeća imena polja u izvoru za datoteku prikaza ekrana za prijavu.
 3. Nemojte promijeniti ukupnu veličinu ulaznih i izlaznih međuspremnik. Ozbiljni problemi se mogu desiti ako su poredak ili veličina međuspremnik promijenjeni.
 4. Nemojte koristiti funkciju pomoći specifikacije opisa podataka (DDS) u datoteci ekrana za prijavu.
 5. Promijenite opis podsistema za korištenje promijenjene datoteke ekrana umjesto sistemskog defaulta od QSYS/QDSIGNON. Možete promijeniti opise podsistema za podsisteme za koje želite da koriste novi ekran. Za promjenu opisa podsistema, izvedite sljedeće korake:
 - a. Upotrebite naredbu Promjena opisa podsistema (CHGSBSD).
 - b. Navedite novu datoteku prikaza na SGNDSPF parametru.
 - c. Upotrebite testnu verziju podsistema radi provjere da je prikaz valjan prije pokušaja promjene kontrolirajućeg podsistema.
 6. Provjerite promjenu.
 7. Promijenite druge opise podsistema.

Napomene:

1. Dužina međuspremnik za datoteku prikaza mora biti 318. Ako je manje od 318, podsistem koristi default ekran za prijavu, QDSIGNON u knjižnici QSYS kada je sistemski vrijednost QPDLVL 0 ili 1 i QDSIGNON2 u knjižnici QSYS kada je QPDLVL 2 ili 3.
2. Red autorskog prava ne može biti obrisan.

Opisi podsistema

Opisi podsistema izvode nekoliko funkcija na sistemu.

Kontrola opisa podsistema:

- Kako poslovi unose u vaš sistem
- Kako su poslovi pokrenuti
- Osobine izvedbe poslova

Samo nekoliko korisnika treba biti ovlašteno za promjenu opisa podsistema i promjene trebaju biti pažljivo nadgledane.

Srodni koncepti

“Prijava bez korisničkog ID-a i lozinke” na stranici 14

Vaša razina sigurnosti određuje kako sistem kontrolira prijavu bez korisničkog ID-a i lozinke.

Kontroliranje kako poslovi ulaze u sistem

Opise podsistema možete koristiti za kontroliranje kako poslovi ulaze u sistem.

Nekoliko opisa podsistema se dostavlja s vašim sistemom. Nakon što ste promijenili vašu razinu sigurnosti (QSECURITY sistemski vrijednost) na razinu 20 ili veću, prijava bez unošenja korisničkog ID-a i lozinke nije dozvoljena s podsistemima dostavljenim od strane IBM-a.

Međutim, kombinacija definiranja opisa podsistema i opisa posla koja omogućava default prijavu (bez korisničkog ID-a i lozinke) je moguća i predstavlja sigurnosno izlaganje. Kada sistem usmjerava interaktivan posao, gleda na unos

radne stanice u opisu podsistema radi opisa posla. Ako opis posla navodi USER(*RQD), korisnik mora unijeti valjani korisnički ID (i lozinku) na ekranu Prijava. Ako opis posla navodi korisnički profil u polju *Korisnik*, bilo tko može pritisnuti tipku Enter radi prijave kao taj korisnik.

Na sigurnosnim razinama 30 i višim, sistem zapisuje unos (tip AF, podtip S) u dnevnik revizije, ako je default prijava pokušana i funkcija revizije je aktivna. Na sigurnosnoj razini 40 i višim, sistem ne dopušta default prijavu, čak ni ako postoji kombinacija unosa radne stanice i opisa posla koja to dopušta. Za više informacija pogledajte “Prijava bez korisničkog ID-a i lozinke” na stranici 14.

Osigurajte da se svi onosi radne stanice za interaktivne podsisteme odnose na opise poslova s USER(*RQD). Kontrolirajte ovlaštenje da promijenite opise poslova i nadgledate sve promijene koje su napravljene na opisima poslova. Ako je funkcija revizije aktivna, sistem ispisuje JD tip unosa dnevnika svaki puta kada je USER parametar u opisu posla promijenjen.

Komunikacijski unosi u opisu podsistema kontroliraju kako komunikacijski poslovi unose u vaš sistem. Komunikacijski unos pokazuje na default korisnički profil, koji omogućava da posao bude pokrenut bez korisničkog ID i lozinke. To predstavlja potencijalno sigurnosno izlaganje. Procijenite komunikacijske unose na vašem sistemu i koristite mrežne atribute da kontrolirate kako komunikacijski poslovi unose u vaš sistem. “Atributi mreže” na stranici 206 raspravlja o mrežnim atributima koji su važni za sigurnost.

Opisi poslova

Opis posla je koristan alat za sigurnost i upravljanje poslovima.

Također možete postaviti opis posla za grupu korisnika koja treba istu početnu listu knjižnica, izlazni red i red poslova. Možete postaviti opis posla za grupu paketnih poslova koji imaju slične zahtjeve.

Opis posla također predstavlja moguće sigurnosno izlaganje. U nekim slučajevima, opis posla koji navodi ime profila za USER parametar može dozvoliti poslu da uđe u sistem bez odgovarajuće sigurnosne provjere. “Kontroliranje kako poslovi ulaze u sistem” na stranici 198 raspravlja kako to može biti spriječeno za interaktivne i komunikacijske poslove.

Kada je paketni posao poslan, posao se može izvoditi koristeći različiti profil osim onog kojim je korisnik predao posao. Profil može biti naveden na SBMJOB naredbi ili može doći iz USER parametra od opisa posla. Ako je vaš sistem na sigurnosnoj razini (QSECURITY sistemski atribut) 30 ili manjoj, korisnik koji submitira posao treba ovlaštenje za opis posla ali ne za korisnički profil naveden u opisu posla. to predstavlja sigurnosno izlaganje. Na razini sigurnosti 40 ili većoj, pošiljalatelj treba ovlaštenje za opis posla i korisnički profil.

Na primjer:

- USERA nije ovlašten za datoteku PAYROLL.
- USERB ima *USE ovlaštenje za PAYROLL datoteku i program PRLIST, koji ispisuje PAYROLL datoteku.
- Opis posla PRJOB navodi USER(USERB). Javno ovlaštenje za PRJOB je *USE.

Na razini sigurnosti 30 ili manjoj, USERA može ispisati datoteku plaća submitiranjem paketnog posla:

```
SBMJOB RQSDTA("Call PRLIST") JOBD(PRJOB) +  
USER(*JOB)
```

To možete spriječiti koristeći razinu sigurnosti 40 ili veću ili kontroliranjem ovlaštenja na opise poslova koji navode korisnički profil.

Ponekad, određeno ime korisničkog profila u opisu posla je potrebno za određene tipove paketnih poslova da bi ispravno radilo. Na primjer, QBATCH opis posla se dostavlja s USER(QPGMR). Taj opis posla se dostavlja s javnim ovlaštenjem *EXCLUDE.

Ako je vaš sistem na sigurnosnoj razini 30 ili nižoj, svaki korisnik na sistemu koji ima ovlaštenje za naredbu Slanje posla na izvođenje (SBMJOB) ili naredbe za pokretanje čitača i ima ovlaštenje *USE authority za opis posla QBATCH, može slati rad na izvođenje pod korisničkim profilom programera, iako korisnik ima ovlaštenje za profil QPGMR. Na razini sigurnosti 40 ili višoj, *USE ovlaštenje za QPGMR profil je također potrebno.

Red poruka sistemskog operatera

Možete specificirati ovlaštenja za kontrolu pristupa redu poruka sistemskog operatera

i5/OS Operativni pomoćnik (ASSIST) izbornik omogućava opciju za upravljanje vašim sistemom, korisnicima i uređajima. Upravljanje vašim sistemom, korisnicima i uređajima izbornik omogućava opciju za rad s porukama sistemskog operatera. Možda ćete htjeti spriječiti korisnike u odgovaranju na poruke u redu poruka QSYSOPR (sistemski operater). Netočni odgovori na poruke sistemskog operatera mogu uzrokovati probleme na vašem sistemu.

Odgovaranje na poruke zahtijeva *USE i *ADD ovlaštenja na red poruka. Uklanjanje poruka zahtijeva ovlaštenja *USE i *DLT (Pogledajte Naredbe poruka.) Dajte ovlaštenje za odgovor na i uklanjanje poruka u QSYSOPR samo korisnicima s odgovornošću sistemskog operatera. Javno ovlaštenje za QSYSOPR treba biti *OBJOPR i *ADD, što omogućava dodavanje novih poruka na QSYSOPR.

Upozorenje: Svi poslovi trebaju sposobnost za dodavanje novih poruka u red poruka QSYSOPR. Nemojte napraviti javno ovlaštenje na QSYSOPR *EXCLUDE.

Liste knjižnica

Lista knjižnica za posao označuje koje knjižnice trebaju biti pretražene i poredak u kojem trebaju biti pretražene.

Kada program navodi objekt, objekt može biti naveden pomoću kvalificiranog imena, koje uključuje ime objekta i ime knjižnice. Ili, knjižnica za objekt može biti navedena kao *LIBL (lista knjižnica). Knjižnice na listi knjižnica su pretražene, po redu, dok objekt nije pronađen.

Tablica 123 sumira dijelove liste knjižnica i kako su oni izgrađeni za vrijeme posla. Odlomci koji slijede raspravljaju o rizicima i mjerama zaštite za listu knjižnica.

Tablica 123. Dijelovi liste knjižnica. Lista knjižnica je pretražena u ovom redoslijedu:

Dio	Kako je izgrađeno
Sistem dio 15 unosi	Inicijalno izgrađen koristeći QSYSLIBL sistemsku vrijednost. Može biti promijenjeno za vrijeme posla s CHGSYSLIBL naredbom.
Knjižnica proizvoda Dio 2 unosi	Inicijalno prazni. Knjižnica je dodana u knjižnica proizvoda dio od liste knjižnica kada se naredba ili izbornik izvodi koji su kreirani pomoću knjižnice u PRDLIB parametru. Knjižnica ostaje u dijelu knjižnice proizvoda od liste knjižnica dok naredba ili izbornik ne završe.
Trenutna knjižnica 1 unos	Navedena u korisničkom profilu ili na ekranu Prijava. Može biti promijenjena kada se izvodi naredba ili izbornik koja navodi knjižnicu za CURLIB parametar. Može biti promijenjena za vrijeme posla s CHGCURLIB naredbom.
Korisnički dio 250 unosi	Inicijalno izgrađeno koristeći početnu listu knjižnica iz korisničkog opisa posla. Ako opis posla navodi *SYSVAL, QUSRLIBL sistemsku vrijednost je korištena. Za vrijeme posla, korisnički dio liste knjižnica može biti promijenjen pomoću ADDLIBL, RMVLIBL, CHGLIBL i EDTLIBL naredbi.

Srodni koncepti

“Sigurnost knjižnice i popisi knjižnica” na stranici 129

Kada je knjižnica dodana na korisničku listu knjižnica, ovlaštenje koje korisnik ima na knjižnicu je pohranjeno zajedno s informacijama liste knjižnica.

“Planiranje knjižnica” na stranici 216

Knjižnica je poput direktorija korištenog za lociranje objekata u knjižnici. Mnogi faktori utječu na to kako izabirete grupiranje vaših informacija aplikacije u knjižnice i upravljanje knjižnicama.

Sigurnosni rizici listi knjižnica

Ovo poglavlje daje specifične primjere mogućih sigurnosnih izlaganje listi knjižnice i kako ih izbjeći.

Lista knjižnica predstavlja potencijalno sigurnosno izlaganje. Ako korisnik može promijeniti redoslijed knjižnica u listi knjižnica ili dodati dodatne knjižnice u listu, korisnik bi mogao izvesti funkcije koje krše vaše sigurnosne zahtjeve.

“Sigurnost knjižnice i popisi knjižnica” na stranici 129 daje neke općenite informacije o pitanjima povezanim s listama knjižnica.

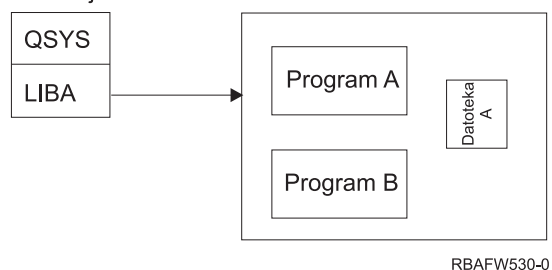
Ova sekcija sadrži dva primjera koja pokazuju kako promjene na listi knjižnica mogu prekinuti sigurnosne zahtjeve.

Promjena u funkciji

Ovaj primjer pokazuje mogući rizik promjene u funkciji kada program u knjižnici.

Slika 29 prikazuje aplikacijsku knjižnicu. Program A poziva Program B, koji je očekivan u LIBA. Program B mijenja Datoteku A. Program B je pozvan bez kvalificiranog imena, tako da se lista knjižnica pretražuje dok se ne pronađe Program B.

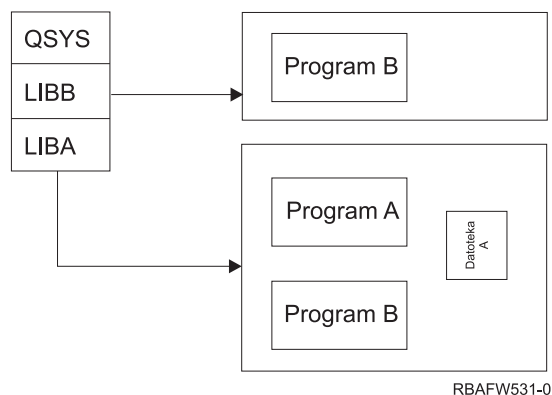
Lista knjižnica



Slika 29. Lista knjižnica-očekivana okolina

Programer ili drugi sposobni korisnik može staviti drugi Program B u LIBB knjižnicu. Zamijenjeni program može izvoditi različite funkcije, kao što je kopiranje povjerljivih informacija ili netočno ažuriranje datoteka. Ako se LIBB nalazi ispred LIBA u listi knjižnica, zamijenjeni program B se izvodi umjesto originalnog programa B, zato što je program pozvan bez kvalificiranog imena:

Lista knjižnica



Slika 30. Lista knjižnica-stvarna okolina

Neovlašten pristup informacijama

Primjer demonstrira potencijalni rizik neovlaštenog pristupa informacija u knjižnici.

Pretpostavka da Program A u Slika 29 na stranici 201 prihvati ovlaštenje KORISNIKA1, koji ima ovlaštenje *ALL za Datoteku A. Pretpostavka da je Program B pozvan od Programa A (prihvaćeno ovlaštenje i dalje ima učinak). Korisnik koji ima znanje može kreirati zamjenski Program B koji samo poziva naredbeni procesor. Korisnik će imati red za naredbe i potpun pristup Datoteci A.

Preporuke za sistemski dio popisa knjižnica

Ovo poglavlje sadrži preporuke za sistemski dio popisa knjižnica.

Sistemski dio liste knjižnica je namjenjen za IBM-dobavljene knjižnice. Aplikacijske knjižnice koje su pažljivo kontrolirane mogu također biti smještene u sistemski dio liste knjižnica. Sistemski dio liste knjižnica predstavlja najveće sigurnosno izlaganje, zato što su knjižnice u tom dijelu liste prve pretraživanje.

Samo korisnik s *ALLOBJ i *SECADM posebnim ovlaštenjem može promijeniti QSYSLIBL sistemsku vrijednost. Kontrolirajte i nadgledajte sve promijene na sistemskom dijelu liste knjižnica. Pratite ove upute kod dodavanja knjižnica:

- Samo knjižnice koje su specifično kontrolirane trebaju biti smještene na ovu listu.
- Javnost ne bi trebala imati *ADD ovlaštenje na ovim knjižnicama.
- Nekoliko IBM-dobavljenih knjižnica, kao što je QGPL se dostavljaju s javnim ovlaštenjem *ADD radi produkcijskih razloga. Redovito nadgledajte koji objekti (osobito programi, izvorne datoteke i naredbe) su dodani u ove knjižnice.

CHGSYSLIBL naredba se dostavlja s javnim ovlaštenjem *EXCLUDE. Samo korisnici s *ALLOBJ ovlaštenjem su autorizirani na naredbu, osim ako dodijelite ovlaštenje drugim korisnicima. Ako sistemski lista knjižnica treba biti promijenjena privremeno za vrijeme posla, možete koristiti tehniku opisanu u poglavlju "Promjena liste sistemskih knjižnica" na stranici 218.

Preporuke za knjižnicu proizvoda

U ovom poglavlju se nalaze preporuke za zaštitu knjižnice proizvoda.

Dio knjižnice proizvoda od liste knjižnica je pretražen prije korisničkog dijela. Korisnik sa znanjem može kreirati naredbu ili izbornik koji umeće knjižnicu proizvoda u listu knjižnica. Na primjer, ova naredba kreira CMDX, koji izvodi program PGMA:

```
CRTCMD CMDX PGM(PGMA) PRDLIB(LIBB)
```

Dok se CMDX izvodi, LIBB je u dijelu proizvoda od liste knjižnica.

Upotrebite ove mjere da zaštitite dio proizvoda liste knjižnica:

- Kontrolirajte ovlaštenje na naredbama Kreiranje naredbe (CRTCMD), Promjena naredbe (CHGCMD), Kreiranje izbornika (CRTMNU) i Promjena izbornika (CHGMNU).
- Kada kreirate naredbe i izbornike, navedite PRDLIB(*NONE), što uklanja sve unose trenutno u dijelu proizvoda liste knjižnica. Ovo vas štiti od pretraživanja nepoznatih knjižnica ispred knjižnice koju očekujete kada se vaša naredba ili izbornik izvodi.

Bilješka: Default kada kreirate naredbu ili izbornik je PRDLIB(*NOCHG). *NOCHG znači da kada se naredba ili izbornik izvodi, dio knjižnice proizvoda liste knjižnica nije promijenjen.

Preporuke za trenutnu knjižnicu

Ovo poglavlje sadrži preporuke za osiguranje sigurnosti vašeg sistema kada koristite trenutnu knjižnicu.

Trenutna knjižnica može biti korištena od strane alata podrške-odluke, kao što je Query/400. Svaki upitni program koji je kreirao korisnik je, po defaultu, smješten u trenutnu knjižnicu korisnika. Kada kreirate izbornik ili naredbu, možete navesti trenutnu knjižnicu za korištenje dok je izbornik aktivan.

Trenutna knjižnica daje laganu metodu za korisnika i programera za kreiranje novih objekata, kao što su upitni programi, bez brige o tome gdje se trebaju nalaziti. Međutim, trenutna knjižnica predstavlja sigurnosni rizik, zato što je pretražena prije nego korisnički dio liste knjižnica. Možete poduzeti nekoliko mjera radi zaštite sigurnosti vašeg sistema a u isto vrijeme koristeći mogućnosti trenutne knjižnice:

- Navedite *YES za *Ograniči mogućnosti* polje u korisničkom profilu. To spriječava korisnika da mijenja trenutnu knjižnicu na ekranu Prijava ili koristeći CHGPRF naredbu.
- Ograničite ovlaštenje na naredbe Promjena trenutne knjižnice (CHGCURLIB), Kreiranje izbornika (CRTMNU), Promjena izbornika (CHGMNU), Kreiranje naredbe (CRTCMD) i Promjena naredbe (CHGCMD).
- Upotrebite tehniku opisanu u “Kontrola korisničke liste knjižnica” na stranici 217 da postavite trenutnu knjižnicu za vrijeme obrađivanja aplikacije.

Preporuke za korisnički dio popisa knjižnica

U ovom poglavlju ćete naći preporuke za kontrolu korisničkog dijela popisa knjižnica.

Korisnički dio popisa knjižnica češće se mijenja nego drugi dijelovi i teže ga je kontrolirati. Mnogi aplikacijski programi mijenjaju listu knjižnica. Opisi poslova također utječu na listu knjižnica za posao.

Ovdje su neke predložene alternative za kontroliranje korisničkog dijela liste knjižnica za osiguravanje da se neovlaštene knjižnice sa zamjenskim programima i datotekama ne koriste za vrijeme obrade:

- Ograničite korisnike od proizvodnih aplikacija na okruženje izbornika. Postavite *Ograniči mogućnosti* polje u korisničkom profilu na *YES da ograničite njihovu mogućnost unošenja naredbi “Planiranje izbornika” na stranici 219 daje primjer za to okruženje.
- Upotrebite kvalificirana imena (objekti i knjižnice) u vašim aplikacijama. To spriječava da sistem pretražuje listu knjižnica radi pronalaska objekta.
- Kontrolirajte mogućnost promijene opisa poslova, zato što opis posla postavlja početnu listu knjižnica za posao.
- Na početku programa koristite naredbu Dodavanje unosa u listu knjižnica (ADDLIBL) da osigurate da su potrebni objekti na početku korisničkog dijela liste knjižnica. Na kraju programa, knjižnica može biti uklonjena. Ako je knjižnica već na listi knjižnica, ali niste sigurni da li je na početku liste, morate ukloniti knjižnicu i ponovo je dodati. Ako je redoslijed liste knjižnica važan za druge aplikacije na sistemu, radije upotrebite sljedeću metodu.
- Upotrebite program koji dohvaća i sprema listu knjižnica za posao. Zamijenite listu knjižnica s listom koju treba aplikacija. Kada aplikacija završi, vratite listu knjižnica na originalnu poziciju. Pogledajte “Kontrola korisničke liste knjižnica” na stranici 217 radi primjera ove tehnike.

Ispis

Možete kontrolirati sigurnost izlaznih redova na vašem sistemu.

Najviše informacija koje su ispisane na vašem sistemu je pohranjeno kao spool datoteka na izlaznom redu dok čeka na ispisivanje. Osim ako kontrolirate sigurnost izlaznih redova na vašem sistemu, neovlašteni korisnici mogu prikazati, ispisati i čak kopirati povjerljive informacije koje čekaju na ispisivanje.

Jedna metoda za zaštitu povjerljivih informacija je kreiranje posebnog izlaznog reda. Pošaljite povjerljive informacije na izlazni red i kontrolirajte tko može gledati i manipulirati spool datotekama na izlaznom redu.

Radi određivanja gdje izlaz odlazi, sistem gleda datoteku pisača, atribut posla, korisnički profil, opis uređaja radne stanice i uređaj pisača (QPRTDEV) sistemsku vrijednost po redu. Ako su korišteni defaulti, izlazni red povezan s QPRTDEV pisačem je korišten. Poglavlje Advanced Function Presentation sadrži primjere kako usmjeriti izlaz na određeni izlazni red.

Osiguranje spool datoteka

Možete navesti nekoliko parametara za kontrolu sigurnosti spool datoteke.

Spool datoteka je poseban tip objekta na sistemu. Ne možete direktno dodijeliti i ukloniti ovlaštenje za gledanje i manipuliranje spool datotekama. Ovlaštenje za spool datoteku je kontrolirano pomoću nekoliko parametara na izlaznom redu koji drži spool datoteku.

Kada kreirate spool datoteku, vi ste vlasnik te datoteke. Možete uvijek pogledati i rukovati svakom spool datotekom koju posjedujete, bez obzira kako je ovlaštenje za izlazni red definirano. Morate imati *READ ovlaštenje za dodavanje novih unosa na izlazni red. Ako je vaše ovlaštenje za izlazni red uklonjeno, još uvijek možete pristupiti svim unosima kojima ste vlasnik u tom redu koristeći Rad sa spool datotekama (WRKSPLF) naredbu.

Sigurnosni parametri za izlazni red se navode s naredbama Kreiranje izlaznog reda (CRTOUTQ) ili Promjena izlaznog reda (CHGOUTQ). Možete prikazati sigurnosne parametre za izlazni red koristeći naredbu Rad s opisom izlaznog reda (WRKOUTQD).

Upozorenje: Korisnik s posebnim ovlaštenjem *SPLCTL može izvoditi sve funkcije na svim unosima, bez obzira kako je izlazni red definiran. Neki parametri na izlaznom redu dozvoljavaju korisniku s *JOBCTL posebnim ovlaštenjem da pregledavaju sve sadržaje unosa na izlaznom redu.

Parametar Prikaz podataka (DSPDTA) izlaznog reda

Parametar Prikaz podataka (DSPDTA) možete specificirati radi zaštite sadržaja spool datoteke.

DSPDTA parametar određuje koje ovlaštenje je potrebno za izvođenje sljedećih funkcija u datotekama u redu čekanja u vlasništvu drugih korisnika:

- Pregledajte sadržaj spool datoteke (DSPSPLF naredba)
- Kopiranje spool datoteke (CPYSPLF) naredba
- Slanje spool datoteke (SNDNETSPLF naredba)
- Premještanje spool datoteke na drugi izlazni red (CHGSPLFA naredba)

Moguće vrijednosti za DSPDTA	
*NO	Korisnik ne može prikazati, poslati ili kopirati spool datoteke koje posjeduju drugi korisnici, osim ako korisnik ima jedno od sljedećih ovlaštenja: <ul style="list-style-type: none"> • *JOBCTL posebno ovlaštenje ako je OPRCTL parametar *YES. • *READ, *ADD i *DLT ovlaštenje na izlazni red ako je *AUTCHK parametar *DTAAUT. • Vlasništvo izlaznog reda ako je *AUTCHK parametar *OWNER.
*YES	Bilo koji korisnik s *READ ovlaštenjem za izlazni red može prikazivati, kopirati ili slati podatke o spool datotekama u vlasništvu drugih.
*OWNER	Samo vlasnik spool datoteka ili korisnik sa *SPLCTL (spool kontrola) može prikazati, kopirati, poslati ili premjestiti datoteku. Ako je OPRCTL vrijednost *YES, korisnici s *JOBCTL posebnim ovlaštenjem mogu zadržati, promijeniti, obrisati i otpustiti spool datoteke na izlaznom redu, ali ne mogu prikazati, kopirati, poslati ili pomaknuti spool datoteke. Tome je namjera da se dozvoli operaterima upravljanje unosima na izlaznom redu bez mogućnosti pregledavanja sadržaja.

Parametar Ovlaštenje za provjeru (AUTCHK) izlaznog reda

Parametar Ovlaštenje za provjeru (AUTCHK) možete koristiti za kontrolu korisničkog ovlaštenja za promjenu ili brisanje spool datoteke na vašem sistemu.

AUTCHK parametar određuje da li *READ, *ADD i *DLT ovlaštenje na izlazni red dozvoljava korisniku promjenu i brisanje spool datoteka kojima su vlasnici drugi korisnici.

Moguće vrijednosti za AUTCHK	
*OWNER	Samo korisnik koji je vlasnik izlaznog reda može promijeniti ili obrisati spool datoteke koje su vlasništvo drugih.

Moguće vrijednosti za AUTCHK	
*DTAAUT	Navodi da bilo koji korisnik s *READ, *ADD i *DLT ovlaštenjem na izlazni red može promijeniti ili obrisati spool datoteke koje su vlasništvo drugih.

Parametar izlaznog reda Kontrola operatera (OPRCTL)

Parametar Kontrola operatera (OPRCTL) određuje da li korisnik s posebnim ovlaštenjem *JOBCTL može kontrolirati izlazni red.

Moguće vrijednosti za OPRCTL	
*YES	Korisnik s *JOBCTL posebnim ovlaštenjem može izvesti sve funkcije na spool datotekama, osim ako je DSPDTA vrijednost *OWNER. Ako je DSPDTA vrijednost *OWNER, *JOBCTL posebno ovlaštenje ne dozvoljava korisniku da prikaže, kopira, pošalje ili premjesti spool datoteke.
*NO	*JOBCTL posebno ovlaštenje ne daje korisniku ovlaštenje za izvođenje operacija na izlaznom redu. Na korisnika se primjenjuju normalna pravila ovlaštenja.

Ovlaštenja i parametri izlaznog reda potrebni za ispis

Ovo poglavlje uključuje informacije s uputama o parametrima izlaznog reda i ovlaštenjima potrebnim za izvođenje funkcija upravljanja ispisom.

Tablica 124 prikazuje koja kombinacija parametara izlaznog reda i ovlaštenja na izlazni red je potrebna za izvođenje funkcija upravljanja ispisom na sistemu. Za neke funkcije, ispisana je više nego jedna kombinacija. Vlasnik spool datoteka može uvijek izvesti sve funkcije na toj datoteci. Za više informacija, pogledajte “Naredbe programa za pisanje” na stranici 482.

Ovlaštenje i parametri izlaznog reda za sve naredbe povezane sa spool datotekama su ispisane u “Naredbe spool datoteka” na stranici 466. Naredbe izlaznog reda su ispisane u “Naredbe izlaznog reda” na stranici 441.

Upozorenje: Korisnik s posebnim ovlaštenjem *SPLCTL (kontrola spoola) ne podliježe nikakvim ograničenjima ovlaštenja pridruženim izlaznim redovima. *SPLCTL posebno ovlaštenje dozvoljava korisniku izvođenje svih operacija na svim izlaznim redovima. Pažljivo razmotrite davanje posebnog ovlaštenja *SPLCTL bilo kojem korisniku.

Tablica 124. *Ovlaštenje potrebno za izvođenje funkcija ispisa*

Funkcija ispisa	Parametri izlaznog reda			Ovlaštenje izlaznog reda	Posebno ovlaštenje
	DSPDTA	AUTCHK	OPRCTL		
Dodavanje spool datoteka u red ¹				*READ	nijedan
			*YES		*JOBCTL
Pregled liste spool datoteka (WRKOUTQ naredba ²)				*READ	nijedan
			*YES		*JOBCTL
Prikaz, kopiranje ili slanje spool datoteke (DSPSPLF, CPYSPLF, SNDNETSPLF, SINDTCPSP ²)	*YES			*READ	nijedan
	*NO	*DTAAUT		*READ, *ADD, *DLT	nijedan
	*NO	*OWNER		Vlasnik ³	nijedan
	*YES		*YES		*JOBCTL
	*NO		*YES		*JOBCTL
	*OWNER				
Promjena, brisanje, zadržavanje i otpuštanje spool datoteku (CHGSPLFA, DLTSPLF, HLDSPLF, RLSSPLF ²)		*DTAAUT		*READ, *ADD, *DLT	nijedan
		*OWNER		Vlasnik ³	nijedan
			*YES		*JOBCTL

Tablica 124. Ovlaštenje potrebno za izvođenje funkcija ispisa (nastavak)

Funkcija ispisa	Parametri izlaznog reda			Ovlaštenje izlaznog reda	Posebno ovlaštenje
	DSPDTA	AUTCHK	OPRCTL		
Promjena, čišćenje, zadržavanje i otpuštanje izlaznog reda (CHGOUTQ, CLROUTQ, HLDOUTQ, RLSOUTQ ²)		*DTAAUT		*READ, *ADD, *DLT	nijedan
		*OWNER		Vlasnik ³	nijedan
Pokretanje programa za pisanje za red (STRPRTWTR, STRRMTWTR ²)			*YES		*JOBCTL
		*DTAAUT		*CHANGE	nijedan
			*YES		*JOBCTL
<p>¹ Ovo je ovlaštenje potrebno za usmjeravanje vašeg izlaza na izlazni red.</p> <p>² Koristite ove naredbe ili ekvivalentne opcije iz ekrana.</p> <p>³ Morate biti vlasnik izlaznog reda.</p> <p>⁴ Također zahtijeva *USE ovlaštenje na opis uređaja pisača.</p> <p>⁵ *CHGOUTQ zahtijeva *OBJMGT ovlaštenje za izlazni red, u dodatku na *READ, *ADD i *DLT ovlaštenja.</p>					

Primjeri: Izlazni red

Ovi zahtjevi demonstriraju postavljanje parametara izlaznih redova da odgovaraju različitim zahtjevima.

- Kreirajte izlazni red općenite svrhe. Svim korisnicima je dozvoljeno da prikažu sve spool datoteke. Sistemskim operaterima je dozvoljeno upravljati redom i mijenjati spool datoteke:

```
CRTOUTQ OUTQ(QGPL/GPOUTQ) DSPDTA(*YES) +
      OPRCTL(*YES) AUTCHK(*OWNER) AUT(*USE)
```
- Kreirajte izlazni red za aplikaciju. Samo je članovima grupnog profila GRPA dozvoljeno korištenje izlaznog reda. Svim ovlaštenim korisnicima izlaznog reda je dozvoljeno prikazati sve spool datoteke. Sistemskim operaterima nije dozvoljeno raditi s izlaznim redom:

```
CRTOUTQ OUTQ(ARLIB/AROUTQ) DSPDTA(*YES) +
      OPRCTL(*NO) AUTCHK(*OWNER) AUT(*EXCLUDE)
GRTOBJAUT OBJ(ARLIB/AROUTQ) OBJTYP(*OUTQ) +
      USER(GRPA) AUT(*CHANGE)
```
- Kreirajte povjerljiv izlazni red za službenike sigurnosti radi korištenja kod ispisivanja informacija o korisničkim profilima i ovlaštenjima. Izlazni red je kreiran i vlasništvo QSECOFR profila.

```
CRTOUTQ OUTQ(QGPL/SECOUTQ) DSPDTA(*OWNER) +
      AUTCHK(*DTAAUT) OPRCTL(*NO) +
      AUT(*EXCLUDE)
```

Čak i ako službenici sigurnosti na sistemu imaju *ALLOBJ posebno ovlaštenje, oni nisu u mogućnosti pristupiti spool datotekama koje su vlasništvo drugih na SECOUTQ izlaznom redu.
- Kreirajte izlazni red koji je dijeljen od strane korisnika koji uspisuju povjerljive datoteke i dokumente. Korisnici mogu raditi samo sa svojim vlastitim spool datotekama. Sistemski operateri mogu raditi sa spool datotekama, ali ne mogu prikazati sadržaj datoteka.

```
CRTOUTQ OUTQ(QGPL/CFOUTQ) DSPDTA(*OWNER) +
      AUTCHK(*OWNER) OPRCTL(*YES) AUT(*USE)
```

Atributi mreže

Mrežni atributi kontroliraju kako sistem komunicira s drugim sistemima.

Naki mrežni atributi kontroliraju kako se rukuje udaljenim zahtjevima za obrađivanje poslova i pristup informacijama. Ti mrežni atributi direktno utječu na sigurnost na vašem sistemu i o njima se raspravlja u poglavljima koja slijede:

- Akcija posla (JOBACN)
- Kljent zahtjev pristupa (PCSACC)

- DDM Zahtjev pristupa (DDMACC)

Moguće vrijednosti za svaki mrežni atribut su prikazane. Default vrijednost je podcertana. Radi postavljanja vrijednosti mrežnog atributa, upotrebite naredbu Promjena mrežnih atributa (CHGNETA).

Mrežni atribut Akcija posla (JOBACN)

JOBACN mrežni atribut određuje kako sistem obrađuje dolazeće zahtjeve za pokretanje poslova.

Moguće vrijednosti za JOBACN:	
*REJECT	Ulazni tok je odbijen. Poruka koja izjavljuje da je ulazni tok odbijen se dostavljena pošiljatelja i namjeravanog primatelja.
*FILE	Ulazni tok je spremljen na red mrežnih mrežnih datoteka za korisnika koji prima. Taj korisnik može prikazati, opozvati ili primiti ulazni tok u datoteku baze podataka ili je predati na red poslova. Poruka koja izjavljuje da je ulazni tok predan se dostavlja pošiljatelju i primatelju.
*SEARCH	Tablica mrežnih poslova kontrolira akcije koristeći vrijednosti u tablici.

Preporuke:

Ako ne očekujete primanje udaljenih zahtjeva poslova na vašem sistemu, postavite JOBACN mrežni atribut na *REJECT.

Srodne informacije



SNA Distribution Services

Mrežni atribut Klijent zahtjev pristupa (PCSACC)

Mrežni atribut PCSACC određuje kako licencni programSystem i Access za Windows obrađuje zahtjeve iz pripojenih osobnih računala za pristupanje objektima.

Mrežni atribut PCSACC kontrolira da li poslovi osobnog računala mogu pristupati objektima na System i platformi, ali ne kontrolira da li osobno računalo može koristiti emulaciju radne stanice.

Bilješka: PCSACC mrežni atribut kontrolira samo DOS i OS/2 klijente. Ovaj atribut nema utjecaj na druge System i Access klijente.

Moguće vrijednosti za PCSACC:	
*REJECT	System i Access odbija osobnom računalu svaki zahtjev pristupanja objektima na System i platformi. PC aplikaciji se dostavlja poruka pogreške.
*OBJAUT	System i Access programi na sistemu provjeravaju ovlaštenja normalnog objekta za bilo koje objekt koji je zahtijevao PC program. Na primjer, ako je zahtijevan prijenos podataka, provjereno je ovlaštenje za kopiranje podataka iz datoteke baze podataka is checked.
*REGFAC	Sistem koristi svojstvo registracije sistema za određivanje koji izlazni program (ako treba) da izvede. Ako niti jedan izlazni program nije definiran za izlaznu točku i ova vrijednost je navedena, *OBJAUT je korišteno.
<i>kvalificiran- program- ime</i>	System i Access program poziva ovaj korisnički napisan izlazni program za određivanje da li PC zahtjevi trebaju biti odbijeni. Izlazni program je pozvan samo ako je normalna provjera ovlaštenja za objekt uspješna. System i Access program predaje izlaznom programu informacije o korisniku i zahtijevanu funkciju. Program vraća kod koji označava da li zahtjev treba biti dopušten ili odbijen. Ako izlazni kod označava da zahtjev treba biti odbijen ili ako se dogodi greška, pošalje se poruka greške na osobno računalo.

Rizici i preporuke

Koristite upute u ovom poglavlju za zaštitu datoteka na vašem sistemu.

Normalne sigurnosne mjere na vašem sistemu možda neće biti dovoljne zaštite ako je na vašem sistemu instaliran program System i Access. Na primjer, ako korisnik za datoteku ima ovlaštenje *USE i mrežni atribut PCSACC je *OBJAUT, korisnik može koristiti program System i Access i program na osobnom računalo za prijenos cijele datoteke na osobno računalo. Korisnik onda može kopirati podatke na PC disketu ili traku i ukloniti ih iz prostorije.

Za sprečavanje System i korisnika, s ovlaštenjem za datoteku *USE, da kopira datoteku, dostupno je nekoliko metoda:

- Postavljanje LMTCPB(*YES) u korisničkom profilu.
- Ograničavanje ovlaštenja na naredbe koje kopiraju datoteke.
- Ograničavanje ovlaštenja za naredbe koje koristi System i Access.
- Zabrana davanja korisniku *ADD ovlaštenja na bilo kojoj knjižnici. *ADD ovlaštenje je potrebno za kreiranje nove datoteke u knjižnici.
- Zabrana davanja korisniku pristup bilo kojem *SAVRST uređaju.

Nijedna od tih metoda ne radi za PC korisnika System i Access licencnog programa. Upotreba izlaznog programa za provjeru svih zahtjeva je jedina prikladna mjera zaštite.

Program System i Access predaje informacije, izlaznom programu korisnika koji je pozvan od mrežnog atributa PCSACC, za sljedeće tipove pristupa:

- Prijenos datoteka
- Virtualno ispisivanje
- Poruka
- Dijeljen folder

Srodne informacije

Programiranje: iSeries Access

Mrežni atribut DDM Zahtjev pristupa (DDMACC)

Mrežni atribut DDM Zahtjev pristupa (DDMACC) određuje kako sistem obrađuje zahtjeve od drugih sistema za pristup podacima pomoću raspodijeljenog rukovanja podacima (DDM) ili funkcije distribuirane relacijske baze podataka.

<i>Moguće vrijednosti za DDMACC:</i>	
*REJECT	Sistem ne dozvoljava DDM ili DRDA zahtjeve od udaljenih sistema. *REJECT ne spriječava funkcioniranje ovog sistema kao sistema zahtjevatelja i slanje zahtjeva na druge sisteme poslužitelja.
*OBJAUT	Udaljeni zahtjevi su kontrolirani pomoću ovlaštenja objekta na sistemu.
<i>kvalificiran- program- ime</i>	Ovaj korisničko-napisan izlazni program je pozvan nakon što je normalno ovlaštenje objekta provjereno. Izlazni program je pozvan samo za DDM datoteke, ne za funkcije distribuirane relacijske baze podataka. Izlaznom programu je predana lista parametara, izgrađena od strane udaljenog sistema, koja identificira lokalnog korisnika sistema i zahtjev. Program procjenjuje zahtjev i šalje povratni kod, dopuštajući ili zabranjujući zahtijevani pristup.

Srodne informacije

Razmatranja o DDMACC parametru

Operacije spremanja i vraćanja

Sposobnost spremanja objekata iz vašeg sistema ili vraćanja objekata na vaš sistem predstavlja izlaganje vašoj organizaciji.

Na primjer, programeri često imaju *OBJEXIST ovlaštenje na programe zato što je to ovlaštenje potrebno za rekompajlirati program (i brisanje stare kopije). *OBJEXIST ovlaštenje je također potrebno za spremanje objekta. Zato, tipičan programer može napraviti kopiju vaših programa na traku, što može predstavljati stvarno financijsko ulaganje.

Korisnik s *OBJEXIST ovlaštenjem na objekt također može vratiti novu kopiju objekta preko postojećeg objekta. U slučaju programa, vraćeni program je možda kreiran na različitom sistemu. Možda izvodi drugačije funkcije. Na primjer, pretpostavite da je originalni program radio s povjerljivim podacima. Nova verzija može izvoditi iste funkcije, ali može također zapisati kopiju povjerljivih podataka u tajnu datoteku u vlastitoj knjižnici programera. Programer ne treba ovlaštenje za povjerljive podatke zato što će redoviti korisnici programa pristupati podacima.

Ograničavanje operacija spremanja i vraćanja

Za zaštitu vašeg sistema, možete ograničiti operacije spremanja i vraćanja.

Možete kontrolirati mogućnost spremanja i vraćanja objekata na nekoliko načina:

- Ograničite fizički pristup uređajima za spremanje i vraćanje, kao što su jedinice trake i optičke jedinice.
- Ograničavanje ovlaštenja na objekte opisa uređaja za uređaje spremanja i vraćanja. Da bi spremili objekt na jedinicu trake, morate imati *USE ovlaštenje za opis uređaja za jedinicu trake.
- Ograničavanje naredbi spremanja i vraćanja. To vam omogućava da kontrolirate što je spremljeno iz vašeg sistema i vraćeno na vaš sistem kroz sva sučelja - uključujući datoteke spremanja. Pogledajte "Primjer: Ograničavanje naredbi spremanja i vraćanja" radi primjera kako to napraviti. Sistem postavlja naredbe vraćanja na PUBLIC(*EXCLUDE) kada instalirate vaš sistem.
- *SAVSYS posebno ovlaštenje dajte samo pouzdanim korisnicima.

Primjer: Ograničavanje naredbi spremanja i vraćanja

Ovo poglavlje pokazuje primjer ograničavanja naredbi spremanja i vraćanja.

Možete slijediti ove korake da ograničite naredbe spremanja i vraćanja na vašem sistemu:

1. Za kreiranje autorizacijske liste koju možete koristiti za davanje ovlaštenja za naredbe sistemskim operaterima, upišite sljedeći primjer:

```
CRTAUTL AUTL(SRLIST) TEXT('lista spremanja i vraćanja')
AUT(*EXCLUDE)
```

2. Za korištenje autorizacijske liste za osiguravanje naredbi spremanja, upišite sljedeći primjer:

```
GRTOBJAUT OBJ(SAV*) OBJTYPE(*CMD) AUTL(SRLIST)
```

3. Da osigurate da ovlaštenje *PUBLIC dolazi iz autorizacijske liste, upišite sljedeći primjer:

```
GRTOBJAUT OBJ(SAV*) OBJTYPE(*CMD) USER(*PUBLIC)
AUT(*AUTL)
```

4. Za korištenje autorizacijske liste za osiguravanje naredbi vraćanja, upišite sljedeći primjer:

```
GRTOBJAUT OBJ(RST*) OBJTYPE(*CMD) AUTL(SRLIST)
```

5. Da osigurate da ovlaštenje *PUBLIC dolazi iz autorizacijske liste, upišite sljedeći primjer:

```
GRTOBJAUT OBJ(RST*) OBJTYPE(*CMD) USER(*PUBLIC)
AUT(*AUTL)
```

6. Iako sistemski operateri koji su odgovorni za spremanje sistema imaju *SAVSYS posebno ovlaštenje, mora im se dati izričito ovlaštenje za SAVxxx naredbe. To možete učiniti dodavanjem sistemskih operatera na autorizacijsku listu:

```
ADDAUTLE AUTL(SRLIST) USER(USERA USERB) AUT(*USE)
```

Bilješka: Možda ćete htjeti da vaši sistemski operateri imaju ovlaštenje samo za naredbe spremanja. U tom slučaju, osigurajte naredbe spremanja i vraćanja pomoću dvije zasebne autorizacijske liste.

7. Da ograničite API-je spremanja i vraćanja i osigurate ih autorizacijskom listom, upišite sljedeće naredbe:

```
GRTOBJAUT OBJ(QSRSAVO) OBJTYPE(*PGM) AUTL(SRLIST)
GRTOBJAUT OBJ(QSRSAVO) OBJTYPE(*PGM) USER(*PUBLIC)
AUT(*AUTL)
```

```
GRTOBJAUT OBJ(QSRLIB01) OBJTYPE(*SRVPGM) AUTL(SRLIST)
GRTOBJAUT OBJ(QSRLIB01) OBJTYPE(*SRVPGM) USER(*PUBLIC)
AUT(*AUTL)
GRTOBJAUT OBJ(QSRRSTO) OBJTYPE(*PGM) AUTL(SRLIST)
GRTOBJAUT OBJ(QSRRSTO) OBJTYPE(*PGM) USER(*PUBLIC)
AUT(*AUTL)
```

Podešavanje izvedbe

Nadgledanje i podešavanje izvedbe nije odgovornost službenika sigurnosti. Međutim, službenik sigurnosti bi trebao osigurati da korisnici ne mijenjaju osobine izvedbe sistema radi ubrzavanja svojih poslova na račun drugih.

Nekoliko objekata upravljanja poslom utječe na izvedbu poslova u sistemu:

- Klasa postavlja prioritet izvođenja i vremenski dio za posao.
- Unos usmjeravanja u opisu podsistema određuje klasu i memorijsko spremište koje posao koristi.
- Opis posla može odrediti izlazni red, izlazni prioritet, red posla i prioritet posla.

Iskusni korisnici s odgovarajućim ovlaštenjem mogu kreirati svoje vlastiti okruženje na sistemu i date sebi bolju izvedbu od drugih korisnika. Kontrolirajte to ograničavajući ovlaštenje za kreiranje i promjenu objekata upravljanja poslom. Postavite javno ovlaštenje na naredbe upravljanja poslom na *EXCLUDE i dodijelite ovlaštenje nekolicini pouzdanih korisnika.

Osobine izvedbe sistema mogu također biti promijenjene interaktivno. Na primjer, Rad sa statusom sistema (WRKSYSSTS) prikaz može biti korišten za promjenu veličine spremišta memorije i razina aktivnosti. Također, korisnik s *JOBCTL (kontrola posla) posebnim ovlaštenjem može promijeniti prioritet raspoređivanja bilo kojeg posla na sistemu, podložno granici prioriteta (PTYLMT) u korisničkom profilu. Dodijelite *JOBCTL posebno ovlaštenje i PTYLMT u korisnički profil oprezno.

Da dozvolite korisnicima gledanje informacija izvedbe korištenjem naredbe WRKSYSSTS ali ne i njihovu promjenu, izvedite sljedeću akciju:

```
GRTOBJAUT OBJ(CHGSHRPOOL) OBJTYPE(*CMD) +
USER(*PUBLIC) AUT(*EXCLUDE)
```

Ovlastite korisnike odgovorne za podešavanje sistema da promjene osobine izvedbe:

```
GRTOBJAUT OBJ(CHGSHRPOOL) OBJTYPE(*CMD) +
USER(USRTUNE) AUT(*USE)
```

Ograničavanje poslova na paketne

Možete kreirati ili promijeniti naredbe da bi ograničili određene poslove kako bi se mogli izvoditi samo u paketnom okruženju.

Na primjer, možda želite izvoditi određene izvještaje ili kompajliranja programa u batchu. Posao koji se izvodi u batchu često utječe na izvedbu sistema manje nego kad se isti posao izvodi interaktivno.

Na primjer, da ograničite naredbu koja izvodi program RPTA na batch, izvedite sljedeću akciju:

- Kreirajte naredbu za izvođenje RPTA i navedite da naredba može biti izvođena samo paketno:
CRTCMD CMD(RPTA) PGM(RPTA) ALLOW(*BATCH *BPGM)

Radi ograničavanja kompiliranja na paketno, učinite sljedeće za naredbu kreiranja za svaki tip programa:

```
CHGCMD CMD(CRTxxxPGM) ALLOW(*BATCH *BPGM)
```

Poglavlje 7. Oblikovanje sigurnosti

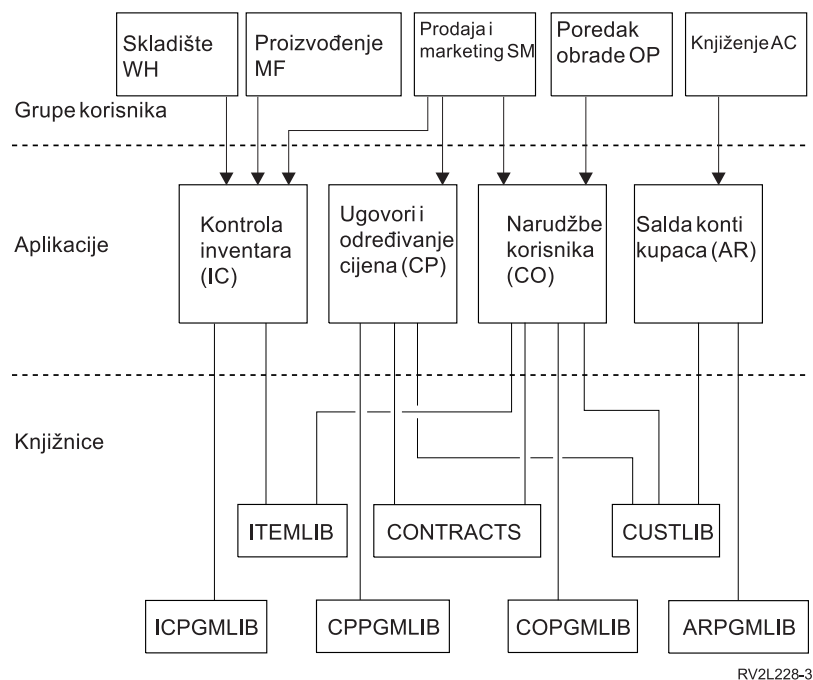
Ova sekcija sadrži upute koje, razvijачima aplikacije i sistemskim upraviteljima, pomažu uključiti sigurnost kao dio ukupnog oblika. Također sadrži primjere tehnika koje možete koristiti da postignete sigurnosne ciljeve na vašem sistemu.

Zaštita informacija je važan dio većine aplikacija. Sigurnost treba biti razmatrana, uz druge zahtjeve, u vrijeme kada je aplikacija oblikovana. Na primjer, kod odlučivanja kako organizirati informacije aplikacije u knjižnice, pokušajte balansirati sigurnosne zahtjeve s ostalim razmatranjima, kao što je izvedba aplikacije i sigurnosno kopiranje i obnavljanje.

Neki primjeri u ovoj sekciji sadrže primjere programa. Ti programi su uključeni radi ilustracije. Mnogi od njih se neće uspješno kompilirati ili izvoditi kako jesu, niti uključuju rukovanje porukama i obnavljanje od grešaka.

Planiranje i postavljanje sistemske sigurnosti u informacijskom centru, je namjenjeno sigurnosnim administratorima. Ono sadrži obrasce, primjere i upute za planiranje sigurnosti za aplikacije koje su već razvijene. Ako imate odgovornost za oblikovanje aplikacije, za detalje, možda će vam biti korisno pregledati obrasce i primjere u poglavlju Planiranje i postavljanje sistemske sigurnosti. One vam mogu pomoći da gledate na vašu aplikaciju iz perspektive administratora sigurnosti i razumjeti koje informacije trebate omogućiti.

Poglavlje u Informacijskom centru Planiranje i postavljanje sistemske sigurnosti, također koristi skup primjera aplikacija za fiktivno poduzeće nazvano JKL Toy Company. Ova sekcija raspravlja razmatranja oblikovanja za isti skup primjera aplikacija. Slika 31 pokazuje odnose između korisničkih grupa, aplikacija i knjižnica za JKL Toy Company:



Slika 31. Primjeri aplikacija

Opis grafike

Ova grafika pokazuje kako pet skupova korisničkih grupa pristupa aplikacijama i knjižnicama na sistemu u JKL Toy Company. Korisničke grupe uključuju Skladište, Proizvodnja, Prodaja i oglašavanje, Obrađivanje narudžbi i Knjigovodstvo. Ove korisničke grupe imaju različite pristupe različitim aplikacijama, koje su prikazane u sljedećoj listi.

- Korisničke grupe Skladište Proizvodnja i Prodaja i oglašavanje mogu sve pristupati aplikacijama Kontrole inventara.
- Korisnička grupa Prodaja i oglašavanje također ima pristup aplikaciji Ugovori i cijene i aplikaciji Narudžbe korisnika.
- Korisnička grupa Obrađivanje narudžbi može također pristupati aplikaciji Narudžba kupca.
- Korisnička grupa Računovodstvo ima pristup samo aplikaciji Salda konti kupaca.

Srodne informacije

Scenariji za HTTP poslužitelj

Općenite preporuke za dizajn sigurnosti

Zadržavanje jednostavnosti vašeg sigurnosnog oblika čini jednostavnijim upravljanje i reviziju sigurnosti. Također poboljšava izvedbu aplikacije i izvedbu sigurnosnog kopiranja.

Ovdje je lista općenitih preporuka za oblikovanje sigurnosti:

- Koristite sigurnost resursa zajedno s dostupnim metodama, kao što su ograničene mogućnosti u korisničkom profilu i ograničavanje korisnika na skup izbornika, radi zaštite informacija.

Attention: Ako koristite proizvod kao što je System i Access ili imate komunikacijske linije pripojene na vaš sistem, nemojte se pouzdati na ograničavanje sposobnosti u korisničkom profilu i kontrolu pristupa izborniku. Morate koristiti sigurnost resursa za osiguranje bilo kojih objekata za koje ne želite da budu dostupne kroz ta sučelja.

- Osigurajte samo one objekte koji stvarno trebaju sigurnost. Analizirajte knjižnicu da odredite koji objekti, kao što su datoteke podataka, su povjerljivi i osiguravaju te objekte. Upotrebite javno ovlaštenje za druge objekte, kao što su područja podataka i redovi poruka.
- Pomaknite se s općega na određeno:
 - Planirajte sigurnost za knjižnice i direktorije. Radite s pojedinačnim objektima samo kad je neophodno.
 - Prvo planirajte javno ovlaštenje, a zatim grupno ovlaštenje i individualno ovlaštenje.
- Napravite javno ovlaštenje za nove objekte u knjižnici (CRTAUT parametar) istim kao i javno ovlaštenje za većinu postojećih objekata u knjižnici.
- Radi olakšavanja i poboljšavanja izvedbe provjere ovlaštenja, izbjegavajte definiranje privatnog ovlaštenja koje je manje od javnog ovlaštenja za objekt.
- Koristite autorizacijske liste za grupiranje objekata s istim sigurnosnim zahtjevima. Autorizacijske liste su jednostavnije za upravljanje od individualnih ovlaštenja i pomažu obnavljanje sigurnosnih informacija.

Srodni koncepti

Poglavlje 5, “Sigurnost resursa”, na stranici 125

Ova sekcija opisuje svaku od komponenti sigurnosti resursa i kako one međusobno rade na zaštiti informacija vašeg sistema. Također objašnjava kako koristiti CL naredbe i prikaze radi postavljanja sigurnosti resursa na vašem sistemu.

Planiranje promjena razine lozinke

Promjena razina lozinke treba biti pažljivo planirana. Operacije s drugim sistemima mogu ne uspjeti ili se korisnici neće moći prijaviti na sistem ako niste prikladno planirali promjenu razine lozinke.

Prije promjene systemske vrijednosti QPWDLVL, provjerite da ste spremili vaše sigurnosne podatke pomoću naredbe SAVSECDTA ili SAVSYS. Ako imate trenutnu sigurnosnu kopiju, moći ćete resetirati lozinke za profile svih korisnika, čak i ako se trebate vratiti na nižu razinu lozinke.

Proizvodi koje koristite na sistemu i na klijentima s kojima se sistem sučeljava mogu imati problema ako je sistemska vrijednost za razinu lozinke (QPWDLVL) postavljena na 2 ili 3. Svaki proizvod ili klijent koji šalje lozinke na sistem je u šifriranog obliku, umjesto u čistom tekstu koji korisnik upisuje na ekranu prijave, mora biti nadograđen za rad po pravilima šifriranja lozinke za QPWDLVL 2 ili 3. Slanje šifrirane lozinke je poznato kao zamjena lozinke. Zamjena lozinke se koristi da spriječi hvatanje lozinke za vrijeme prijenosa preko mreže. Zamjene lozinke koje su generirali stariji klijenti koji ne podržavaju algoritam za QPWDLVL 2 ili 3, čak i ako su specificirani znakovi pravilno utipkani, neće biti prihvaćene. Ovo se također odnosi na bilo koji System i za System i ravnopravan pristup koji koristi šifrirane vrijednosti za provjeru autentičnosti iz jednog sistema na drugi.

Problem čini činjenica da su neki pogođeni proizvodi (kao as IBM Skup alata za Java-u) dani kao middleware. Proizvod nezavisnog proizvođača koji uključuje prijašnju verziju jednog od ovih proizvoda neće ispravno raditi dok nije ponovo izgrađen koristeći ažuriranu verziju middlewarea.

Uz ovaj i druge scenarije, lako je vidjeti zašto je pažljivo planiranje potrebno prije promjene sistemske vrijednosti QPWDLVL.

Razmatranja za promjenu QPWDLVL-a iz 0 u 1

Razina lozinke 1 dozvoljava sistemu, koji ne treba komunicirati sa System i Podrškom za Windows Network Neighborhood (NetServer), eliminiranje NetServer lozinke. Eliminiranje nepotrebnih šifriranih lozinke iz sistema, povećava ukupnu sigurnost sistema.

Na QPWDLVL 1, sve trenutne, prije-V5R1 zamjene lozinke i mehanizmi provjere autentičnosti lozinke će nastaviti raditi. Postoji vrlo mala mogućnost za prekid osim za funkcije/usluge koje trebaju NetServer lozinku.

Razmatranja za promjenu QPWDLVL-a iz 0 ili 1 u 2

Razina lozinke 2 predstavlja upotrebu lozinke koje su osjetljive na velika i mala slova dužine do 128 znakova (također zvane passphrases) i osigurava maksimalnu sposobnost da se vrati natrag na QPWDLVL 0 ili 1.

Bez obzira na razinu lozinke sistema, lozinke razine 2 i 3 su kreirane prilikom svake promjene lozinke ili kada se korisnik prijavljuje na sistem. Posjedovanje lozinke razine 2 i 3 kreirane dok je sistem još uvijek na razini lozinke 0 ili 1 pomaže u pripremanju za promijenu na lozinku razine 2 ili 3.

Prije promjene QPWDLVL na 2, sistemski administrator bi trebao iskoristiti naredbu PRTUSRPRF TYPE(*PWDLVL) za lociranje svih korisničkih profila koji nemaju lozinku koja je upotrebljiva na razini lozinke 2. Ovisno o pronađenim profilima, administrator može koristiti jedan od sljedećih mehanizama da profilima doda razine lozinke 2 i 3.

- Promijenite lozinku za korisnički profil pomoću CL naredbe CHGUSRPRF ili CHGPWD ili QSYCHGPW API-ja. To će uzrokovati da sistem promijeni lozinku koja je upotrebljiva na razinama lozinke 0 i 1; i sistem također kreira dvije ekvivalentne lozinke osjetljive na velika i mala slova koje su upotrebljive na razinama lozinke 2 i 3. Verzija lozinke sa svim velikim i svim malim slovima se kreira za korištenje na razini lozinke 2 ili 3.

Na primjer, promjena lozinke na C4D2RB4Y rezultira u tome da sistem generira C4D2RB4Y i c4d2rb4y lozinke razine 2.

- Prijavite se na sistem preko mehanizma koji prikazuje lozinku u čistom tekstu (ne koristi zamjenu lozinke). Ako je lozinka valjana i korisnički profil nema lozinku koja je upotrebljiva na razinama lozinke 2 i 3, sistem kreira dvije ekvivalentne lozinke osjetljive na velika i mala slova koje su upotrebljive na razinama lozinke 2 i 3. Verzija lozinke sa svim velikim i svim malim slovima se kreira za korištenje na razini lozinke 2 ili 3.

Nedostatak lozinke koja je upotrebljiva na razinama lozinke 2 ili 3 može biti problem svaki puta kada korisnički profil također nema lozinku koja je upotrebljiva na razinama lozinke 0 i 1 ili kada se korisnik pokuša prijaviti preko proizvoda koji koristi zamjenu lozinke. U tim slučajevima, korisnik se neće moći prijaviti kada je razina lozinke promjenjena na 2.

Ako korisnički profil odgovara sljedećem opisu, sistem provjeri valjanost korisnika za lozinku razine lozinke 0 i kreira dvije lozinke razine lozinke 2 (kao što je gore opisano) za korisnički profil.

- Korisnički profil nema lozinku koja je upotrebljiva na razinama lozinke 2 i 3.
- Korisnički profil ima lozinku koja je upotrebljiva na razinama lozinke 0 i 1.

- Korisnik se prijavljuje kroz proizvod koji šalje prazne tekstualne lozinke.

U narednim prijavama će se provjeravati valjanost lozinke razine lozinke 2.

Bilo koji klijent koji koristi zamjensku lozinku neće raditi ispravno na QPWDLVL 2 ako klijent nije ažuriran da koristi zamjensku shemu nove lozinke (passphrase). Administrator treba provjeriti da li je potreban klijent koji nije ažuriran na zamjensku shemu nove lozinke.

Klijenti koji koriste zamjensku lozinku uključuju:

- TELNET
- System i Pristup
- System i Host poslužitelji
- QFileSrv.400
- System i Podrška NetServer Ispisa
- DDM
- DRDA
- SNA LU6.2

Naročito se preporučuje da se podaci sigurnosti spremne prije promjene u QPWDLVL 2. To može olakšati prijelaz natrag na QPWDLVL 0 ili 1 ako to bude potrebno.

Izbjegavajte promjenu sistemskih vrijednosti lozinke, kao što su QPWDMINLEN, QPWDMAXLEN i QPWDRULES, dok niste testirali QPWDLVL 2. Ako je potrebno, na ovaj način je lakši prijelaz natrag na QPWDLVL 1 ili 0. Međutim, sistemski parametar QPWDVLDPGM mora specificirati ili *REGFAC ili *NONE prije nego sistem dopusti da se QPWDLVL promijeni na 2. Prema tome, ako koristite program provjere valjanosti lozinke, možete napisati novi koji može biti registriran za izlaznu točku QIBM_QSY_VLD_PASSWRD pomoću naredbe ADDEXITPGM.

NetServer lozinke su još uvijek podržane na QPWDLVL 2, tako da svaka funkcija/usluga koja treba NetServer lozinku treba još uvijek djelovati ispravno.

Nakon što ste zadovoljni s izvođenjem sistema na QPWDLVL 2, možete promijeniti sistemske vrijednosti lozinke da koriste duže lozinke. Međutim, morate biti svjesni da duže lozinke imaju sljedeće učinke:

- Ako su navedene lozinke duže od 10 znakova, razine lozinke 0 i 1 su očišćene. Ovaj korisnički profil se neće moći prijaviti ako je sistem vraćen na razinu lozinke 0 ili 1.
- Ako lozinke sadrže posebne znakove ili ne prate pravila sastavljanja za jednostavna imena objekata (isključujući osjetljivost na veličinu slova), lozinke razine 0 i 1 su očišćene.
- Ako su navedene lozinke veće od 14 znakova, NetServer lozinka za korisnički profil se briše.
- Sistemske vrijednosti lozinke se primjenjuju samo na novu vrijednost razine lozinke 2 i ne primjenjuju se na sistemske generirane lozinke razine lozinke 0 i 1 ili NetServer vrijednosti lozinke (ako su generirane).

Razmatranja za promjenu QPWDLVL-a iz 2 u 3

Nakon izvođenja sistema na QPWDLVL 2 neki period vremena, možete razmotriti premještanje na QPWDLVL 3 za maksimiziranje sigurnosne zaštite lozinke.

Kod QPWDLVL 3, sve NetServer lozinke se brišu, tako da se sistem ne treba pomicati u QPWDLVL 3 dok nema potrebe za korištenjem NetServer lozinke.

Na QPWDLVL 3, sve lozinke razine 0 i 1 su očišćene. Administrator može koristiti naredbe DSPAUTUSR ili PRTUSRPRF za lociranje korisničkih profila koji nemaju lozinke razine lozinke 2 ili 3 pridružene njima.

Promjena QPWDLVL-a u nižu razinu lozinke

Povratak na nižu QPWDLVL vrijednost, dok je moguće, nije očekivano jednostavna operacija. Općenito, treba shvatiti da nema jednosmjernog puta od nižih QPWDLVL vrijednosti do viših QPWDLVL vrijednosti. Međutim, postoje slučajevi kada mora biti uspostavljena niža QPWDLVL vrijednost.

Razmatranja za promjenu iz QPWDLVL 3 u 2

Ova promjena je relativno lagana. Nakon postavljanja QPWDLVL na 2, administrator treba odrediti treba li bilo koji korisnički profil sadržavati NetServer lozinke ili lozinke razine lozinke 0 ili 1 i, ako da, promijeniti lozinku korisničkog profila u dopustivu vrijednost.

Dodatno, sistemske vrijednosti lozinke može trebati promijeniti natrag u vrijednosti kompatibilne s NetServer i lozinkama razine lozinke 0 ili 1, ako su ove lozinke potrebne.

Razmatranja za promjenu iz QPWDLVL 3 u 1 ili 0

Iz razloga što mogu potencijalno nastati veliki problemi na sistemu (npr. nitko ne može prijaviti jer su sve lozinke razine lozinke 0 i 1 očišćene), ova promjena nije izravno podržana. Radi promjene iz QPWDLVL 3 na QPWDLVL 1 ili 0, sistem mora prvo napraviti potrebne posredničke promjene na QPWDLVL 2.

Razmatranja za promjenu iz QPWDLVL 2 u 1

Prije promjene QPWDLVL-a u 1. to 1, trebate koristiti naredbu DSPAUTUSR ili PRTUSRPRF TYPE(*PWDINFO) za lociranje bilo kojih korisničkih profila koji nemaju lozinku razine lozinke 0 ili 1. Ako korisnički profil, nakon što je promijenjen QPWDLVL, zahtijeva lozinku, pomoću sljedećih mehanizama provjerite da je za profil kreirana lozinka razine lozinke 0 ili 1:

- Promijenite lozinku za korisnički profil pomoću CL naredbe CHGUSRPRF ili CHGPWD ili QSYCHGPW API-ja. Ovo uzrokuje da sistem promijeni lozinku koja je upotrebljiva na razinama lozinke 2 i 3; i sistem također kreira ekvivalentnu lozinku velikih slova koja je upotrebljiva na razinama lozinke 0 i 1. Sistem neće moći kreirati lozinku razine lozinke 0 i 1 ako se udovolji sljedećim uvjetima:

- Lozinka je dužine 10 znakova ili manje.
- Lozinka može biti pretvorena u velika slova EBCDIC znakova A-Z, 0-9, @, #, \$ i donju crtu.
- Lozinka ne započinje s numeričkim ili podcrtanim znakom.

Na primjer, promjena lozinke na vrijednost RainyDay, kao rezultat sistem može generirati lozinku razine lozinke 0 i 1 RAINYDAY. Ali promjena vrijednosti lozinke u Rainy Days In April, kao rezultat sistem može očistiti lozinke razine lozinke 0 i 1 (jer je lozinka predugačka u sadrži prazna mjesta).

Nikakva poruka ili znak se ne proizvodi ako se lozinka razine lozinke 0 ili 1 ne može kreirati.

- Prijavite se na sistem preko mehanizma koji prikazuje lozinku u čistom tekstu (ne koristi zamjenu lozinke). Ako je lozinka valjana i korisnički profil nema lozinku koja je upotrebljiva na razinama lozinke 0 i 1, sistem kreira ekvivalentnu lozinku velikih slova koja je upotrebljiva na lozinkama razine 0 i 1. Sistem je samo sposoban kreirati lozinku razine 0 i 1 ako su uvjeti ispisani iznad zadovoljeni.

Administrator može zatim promijeniti QPWDLVL u 1. Sve NetServer lozinke se brišu kad nastupi promjena u QPWDLVL 1 (sljedeći IPL).

Razmatranja za promjenu iz QPWDLVL 2 u 0

Razmatranja su ista kao ona za promjenu iz QPWDLVL 2 u 1 osim što su sve NetServer lozinke zadržane kad promjena stupi na snagu.

Razmatranja za promjenu iz QPWDLVL 1 u 0

Nakon promjene QPWDLVL-a u 0, trebate koristiti naredbu DSPAUTUSR ili PRTUSRPRF za lociranje bilo kojih korisničkih profila koji nemaju NetServer lozinku. Ako korisnički profil treba NetServer lozinku, može se kreirati promjenom korisnikove lozinke ili prijavom preko mehanizma koji predstavlja lozinku u obrisanom tekstu.

Zatim možete promijeniti QPWDLVL u 0.

Planiranje knjižnica

Knjižnica je poput direktorija korištenog za lociranje objekata u knjižnici. Mnogi faktori utječu na to kako izabirete grupiranje vaših informacija aplikacije u knjižnice i upravljanje knjižnicama.

Sigurnost knjižnice je učinkovita samo ako se prate sljedeća pravila:

- Knjižnice koje sadrže objekte sa sličnim sigurnosnim zahtjevima.
- Korisnicima nije dozvoljeno dodavanje novih objekata u ograničavajuće knjižnice. Promjene na programima u knjižnici su kontrolirane. Odnosno, aplikacijske knjižnice trebaju imati javno ovlaštenje *USE ili *EXCLUDE osim ako korisnici trebaju kreirati objekte direktno u knjižnici.
- Liste knjižnica su kontrolirane.

Radi pristupa objektu, trebate ovlaštenje na sam objekt i na knjižnicu koja sadrži objekt. Možete ograničiti pristup objektu ograničavajući sam objekt, knjižnicu koja sadrži objekt ili oboje.

Ovlaštenje za knjižnicu *USE vam dozvoljava pronalazak objekata u knjižnici. Ovlaštenje za sam objekt određuje *kako* možete koristiti objekt. *USE ovlaštenje na knjižnicu je dovoljno za izvođenje većine operacija na objektima u knjižnici.

Upotreba javnog ovlaštenja za objekte i ograničavanje pristupa knjižnicama može biti jednostavna, efektivna sigurnosna tehnika. Stavljanje programa u odijeljenu knjižnicu od drugih aplikacijskih objekata može također pojednostavniti sigurnosno planiranje. To je osobito točno ako su datoteke dijeljene od strane više nego jedne aplikacije. Možete koristiti ovlaštenje za knjižnice koje sadrže aplikacijske programe da kontrolirate tko može izvoditi aplikacijske funkcije.

Ovdje su dva primjera upotrebe sigurnosti knjižnice za poduzeće JKL Toy Company. (Pogledajte Slika 31 na stranici 211 radi dijagrama aplikacija.)

- Informacije u CONTRACTS knjižnici su smatrane povjerljivim. Javno ovlaštenje za sve objekte u knjižnici je dovoljno za izvođenje funkcija aplikacije Određivanje cijena i ugovori (*CHANGE). Javno ovlaštenje na CONTRACTS knjižnicu je *EXCLUDE. Samo korisnicima ili grupama ovlaštenim na Ugovori i Cijene aplikaciju je dodijeljeno *USE ovlaštenje na knjižnicu.
- JKL Toy Company je malo poduzeće s neograničavajućim pristupom sigurnosti, osim za ugovore i informacije o cijenama. Svim sistemskim korisnicima je dozvoljeno gledati informacije korisnika i inventara, iako samo ovlašteni korisnici mogu mijenjati te informacije. CUSTLIB i ITEMLIB knjižnice i objekti u knjižnicama, imaju javno ovlaštenje *USE. Korisnici mogu gledati informacije u tim knjižnicama kroz svoju primarnu aplikaciju ili pomoću SQL upita. Programske knjižnice imaju javno ovlaštenje *EXCLUDE. Samo korisnici kojima je dozvoljena promijena informacija inventara imaju pristup na ICPGMLIB. Programi koji mijenjaju informacije inventara usvajaju ovlaštenje od vlasnika aplikacije (OWNIC) i tako imaju *ALL ovlaštenje na datoteke u ITEMLIB knjižnici.

Srodni koncepti

“Sigurnost knjižnice” na stranici 129

Za zaštitu informacija možete koristiti sigurnost knjižnice.

Srodne reference

“Liste knjižnica” na stranici 200

Lista knjižnica za posao označuje koje knjižnice trebaju biti pretražene i poredak u kojem trebaju biti pretražene.

Srodne informacije

Planiranje aplikacija za sprečavanje velikih profila

Da smanjite utjecaj na izvedbu i sigurnost vašeg sistema, morate pažljivo planirati vaše aplikacije da izbjegnute velike profile.

Zbog potencijalnog utjecaja na izvedbu i sigurnost, za sprečavanje da profilu postanu prepunjeni, izvedite sljedeće akcije:

- Ne dozvolite da jedan profil bude vlasnik svega na vašem sistemu.

Kreirajte posebne korisničke profile za vlastite aplikacije. Vlasnički profili koji su specifični za aplikaciju čini jednostavnijim obnavljanje aplikacija i premještanje aplikacija između sistema. Također, informacije o privatnim ovlaštenjima su raširene na nekoliko profila, što poboljšava izvedbu. Upotrebom nekoliko vlasničkih profila, možete spriječiti da profil postane prevelik zbog toga što posjeduje previše objekata. Vlasnički profili također dozvoljavaju usvajanje ovlaštenja vlasničkog profila umjesto jačih profila koji omogućuju nepotrebno ovlaštenje.

- Izbjegavajte posjedovanje aplikacija od strane IBM-dobavljenih korisničkih profila, kao što je QSECOFR ili QPGMR.

Ti profili su vlasnici velikog broja IBM-dobavljenih objekata i mogu postati teški za upravljanje. Posjedovanje aplikacija koje su vlasništvo IBM-dobavljenih korisničkih profila može također uzrokovati sigurnosne probleme prilikom premještanja aplikacija iz jednog sistema na drugi. Aplikacije, koje posjeduju IBM dobavljeni korisnički profili, također mogu utjecati na izvedbu naredbi, kako što su CHKOBJITG i WRKOBJOWN.

- Upotrebite autorizacijske liste za osiguravanje objekata.

Ako dozvoljavate privatna ovlaštenja mnogim objektima za nekoliko korisnika, trebete uzeti u obzir korištenje autorizacijskih listi za osiguravanje objekata. Autorizacijske liste će uzrokovati jedan privatni unos ovlaštenja za autorizacijsku listu u korisničkom profilu umjesto jednog privatnog unosa ovlaštenja za svaki objekt. U profilu vlasnika objekta, autorizacijske liste kreiraju unos autoriziranog objekta za svakog korisnika s ovlaštenjem za autorizacijsku listu.

Liste knjižnica

Lista knjižnica za posao predstavlja sigurnosno izlaganje, ali osigurava fleksibilnost. To izlaganje je osobito važno ako koristite javno ovlaštenje za objekte i pouzdajete se na sigurnost knjižnice kao primarni način zaštite informacija. u tom slučaju, korisnik koji dobiva pristup knjižnici ima nekontrolirani pristup informacijama u knjižnici.

Radi izbjegavanja sigurnosnih rizika lista knjižnica, vaša aplikacija može navesti kvalificirana imena. Kada je navedeno ime objekta i knjižnice, sistem ne pretražuje listu knjižnica. To spriječava potencijalne uljeze od korištenja lista knjižnica radi zaobilaska sigurnosti.

Ipak, druge potrebe oblikovanja aplikacija mogu vas spriječiti u korištenju kvalificiranih imena. Ako se vaše aplikacije pouzdaju na liste knjižnica, sljedeće tehnike mogu smanjiti sigurnosno izlaganje.

Bilješka: Upotrebom primjera koda vi pristajete na uvjete iz Poglavlje 10, “Informacije o odricanju od koda”, na stranici 297.

Kontrola korisničke liste knjižnica

Kao sigurnosna mjera opreza, možete željeti osigurati da korisnički dio liste knjižnica ima ispravne unose u očekivanom redosljedu prije izvođenja posla. Jedan načina da to napravite je da koristite CL program za spremanje korisničke liste knjižnica, zamijenite ju s listom koju želite i vratite ju na završetku aplikacije.

Evo primjera programa za ovo:

Bilješka: Upotrebom primjera koda vi pristajete na uvjete iz Poglavlje 10, “Informacije o odricanju od koda”, na stranici 297.

```

PGM
DCL      &USRLIBL *CHAR LEN(2750)
DCL      &CURLIB  *CHAR LEN(10)
DCL      &ERROR  *LGL
DCL      &CMD    *CHAR LEN(2800)
MONMSG   MSGID(CPF0000) +
        EXEC(GOTO SETERROR)
RTVJOBA  USRLIBL(&USRLIBL) +
        CURLIB(&CURLIB)
IF COND(&CURLIB=('*NONE')) +
    THEN(CHGVAR &CURLIB '*CRTDFT ')
CHGLIBL  LIBL(QGPL) CURLIB(*CRTDFT)
/*****/
/*      */
/*      Normalno obradivanje      */
/*      */
/*****/
GOTO     ENDPGM
SETERROR: CHGVAR  &ERROR '1'
ENDPGM:  CHGVAR  &CMD +
        ('CHGLIBL LIBL+
        (' *CAT &USRLIBL *CAT') +
        CURLIB(' *CAT &CURLIB *TCAT ' )')
        CALL     QCMDEXC PARM(&CMD 2800)
        IF       &ERROR SNDPGMMSG MSGID(CPF9898) +
        MSGF(QCPFMSG) MSGTYPE(*ESCAPE) +
        MSGDTA('The xxxx error occurred')
        ENDPGM

```

Slika 32. Program za zamjenu i vraćanje liste knjižnica

Napomene:

1. Bez obzira kako program završi (normalno ili nenormalno), lista knjižnica se vraća na verziju na kojoj je bila kada je program bio pozvan. Razlog tome je što rukovanje greškama uključuje vraćanje liste knjižnica.
2. Zato što CHGLIBL naredba zahtijeva listu imena knjižnica, ne može biti direktno izvedena. Stoga, naredba RTVJOBA dohvaća knjižnice koje su se koristile za gradnju naredbe CHGLIBL kao varijable. Varijable je predana kao parametar QCMDEXC funkciji.
3. Ako izađete u nekontroliranu funkciju (na primjer, korisnički program, izbornik koji dozvoljava unos naredbi ili ekran Unos naredbe) u sred programa, vaš program treba zamijeniti listu knjižnica u povratu da osigura prikladnu kontrolu.

Promjena liste sistemskih knjižnica

Također, možda ćete trebati promijeniti sistemski dio popisa knjižnica radi zaštite vašeg sistema.

Ako vaša aplikacija treba dodati unose u sistemski dio liste knjižnica, možete koristiti CL program sličan onome prikazanom u Slika 32, sa sljedećim promjenama:

- Umjesto upotrebe naredbe RTVJOBA, koristite naredbu Dohvat sistemske vrijednosti (RTVSYVAL) za dohvat vrijednosti QSYSLIBL sistemske vrijednosti.
- Koristite naredbu Promjena popisa sistemskih knjižnica (CHGSYSLIBL) za promjenu sistemskog dijela popisa knjižnica na željenu vrijednost.
- Na kraju vašeg programa koristite ponovno naredbu CHGSYSLIBL za vraćanje sistemskog dijela popisa knjižnica na njihovu originalnu vrijednost.
- Naredba CHGSYSLIBL se otprema s javnim ovlaštenjem *EXCLUDE. Za korištenje ove naredbe u vašem programu, izvedite jednu od sljedećih akcija:
 - Dodijelite vlasniku programa *USE ovlaštenje za naredbu CHGSYSLIBL i koristite usvojeno ovlaštenje.
 - Dodijelite korisniku koji izvodi program *USE ovlaštenje programa za naredbu CHGSYSLIBL.

Opisivanje sigurnosti knjižnice

Kao dizajner aplikacija, trebate omogućiti informacije o knjižnici za administratora sigurnosti. Administrator sigurnosti koristi te informacije radi odlučivanja kako osigurati knjižnicu i njene objekte.

Tipične informacije koje su potrebne su:

- Bilo koje funkcije aplikacije koje dodaju objekte u knjižnicu.
- Da li su neki objekti u knjižnici obrisani za vrijeme obrađivanja aplikacije.
- Koji profil je vlasnik knjižnice i njenih objekata.
- Da li knjižnica treba biti uključena na listi knjižnica.

Slika 33 daje primjer formata za omogućavanje ovih informacija:

Ime knjižnice: ITEMLIB

Javno ovlaštenje na knjižnicu: *EXCLUDE

Javno ovlaštenje na objekte u knjižnici: *CHANGE

Javno ovlaštenje na nove objekte (CRTAUT): *CHANGE

Vlasnik knjižnice: OWNIC

Uključiti u listu knjižnica? Ne. Knjižnica je dodana u listu knjižnica od strane inicijalnog aplikacijskog programa ili inicijalnog upitnog programa.

Ispišite sve funkcije koje zahtijevaju *ADD ovlaštenje na knjižnici:

Niti jedan objekt nije dodan knjižnici za vrijeme normalnog obrađivanja aplikacije. Ispišite sve objekte koji zahtijevaju *OBJMGT ili *OBJEXIST ovlaštenje i koje funkcije trebaju to ovlaštenje:

Sve radne datoteke, čija imena počinju sa znakovima ICWRK, su očišćene na kraju mjeseca. To zahtijeva *OBJMGT ovlaštenje.

Slika 33. Format za opisivanje sigurnosti knjižnice

Planiranje izbornika

Izbornici su dobra metoda za omogućavanje kontroliranog pristupa vašem sistemu. Možete koristiti izbornike da ograničite korisnika na skup strogo kontroliranih funkcija navođenjem ograničenih mogućnosti i početnog izbornika u korisničkom profilu.

Radi korištenja izbornika kao alata kontrole pristupa, pratite ove upute kod oblikovanja:

- Nemojte omogućiti liniju za naredbe na izbornicima oblikovanim za ograničene korisnike.
- Izbjegavajte korištenje funkcija s drugačijim sigurnosnim zahtjevima na istom izborniku. Na primjer, ako je nekim korisnicima aplikacije dozvoljeno samo gledanje informacija, ne njihova promjena, omogućite izbornik koji ima samo opcije prikaza i ispisa za te korisnike.
- Osigurajte da skup izbornika daje sve potrebne veze između izbornika tako da korisnik ne treba red za naredbe da zahtijeva jednu.
- Omogućite pristup nekolicini sistemskih funkcija, kao što je gledanje izlaza pisaa. ASSIST sistemski izbornik daje ovu mogućnost i može biti definiran u korisničkom profilu kao program rukovanje tipkom Attention. Ako korisnički profil ima klasu *USER i ima ograničene mogućnosti, korisnik ne može gledati izlaz ili poslove drugih korisnika.
- Omogućite pristup alatima podrške odluke iz izbornika. Poglavlje “Upotreba usvojenog ovlaštenja u oblikovanju izbornika” na stranici 221 daje primjer kako to napraviti.
- Razmotrite kontroliranje pristupa na Izbornik sistemskog zahtjeva ili nekim opcijama na tom izborniku.

- Za korisnike kojima je dozvoljeno izvođenje samo pojedinačnih funkcija, izbjegavajte izbornike u potpunosti navedite početni program u korisničkom profilu. Navedite *SIGNOFF kao početni izbornik.

Na primjer, u JKL Toy Company, svi korisnici vide izbornik za upit koji dozvoljava pristup većini datoteka. Za korisnike kojima nije dozvoljeno promijeniti informacije, to je početni izbornik. Opcija vraćanja na izborniku odjavljuje korisnika. Za druge korisnike, taj izbornik se zove pomoću opcije upita iz aplikacijskog izbornika. Pritiskanjem F12 (Povratak), korisnik se vraća na pozivajući izbornik. Zbog toga što je sigurnost knjižnice korištena za programske knjižnice, ovaj izbornik i program koji poziva su čuvani u QGPL knjižnici:

```

INQMENU      Izbornik upita

      1. Opisi stavki
      2. Salda stavki
      3. Informacije o korisniku
      4. Upit
      5. Ured

Unesite opciju ==>
F1=pomoć  F12=povratak

```

Slika 34. Primjer izbornika upita

Bilješka: Upotrebom primjera koda vi pristajete na uvjete iz Poglavlje 10, “Informacije o odricanju od koda”, na stranici 297.

Srodni koncepti

“Izbornik sistemskog zahtjeva” na stranici 224

Korisnik može koristiti funkciju sistemskog zahtjeva da odgodi trenutni posao i prikaže Izbornik sistemskog zahtjeva. Izbornik sistemskog zahtjeva dozvoljava korisniku da pošalje i prikaže poruke, prenese na drugi posao ili prekine trenutni posao. Kada je sistem otpremljen, ovo može predstavljati sigurnosno izlaganje jer javno ovlaštenje za Izbornik za sistemski zahtjev je *USE.

Srodne reference

“Ograničavanje sposobnosti” na stranici 78

Polje Ograničenje sposobnosti koristite za ograničavanje mogućnosti korisnika za upisivanje naredbi i izbjegavanje inicijalnog programa, inicijalnog izbornika, trenutne knjižnice i program rukovanja tipkom Attention koji su određeni u korisničkom profilu. Ovo polje je alat za sprečavanje korisnika da eksperimentiraju na sistemu.

Srodne informacije

Scenariji za HTTP poslužitelj

Opisivanje sigurnosti izbornika

Kao dizajner aplikacije, trebate osigurati informacije o izborniku za administratora sigurnosti. Administrator sigurnosti koristi te informacije pri odlučivanju tko može pristupiti izborniku i koja su potrebna ovlaštenja.

Primjeri tipa informacija koje treba administrator sigurnosti su:

- Da li neke opcije izbornika zahtijevaju posebna ovlaštenja, kao što je *SAVSYS ili *JOBCTL.
- Da li opcije izbornika zovu programe koji usvajaju ovlaštenje.
- Koje ovlaštenje za objekte je potrebno za svaku opciju izbornika. Vi bi samo trebali identificirati ta ovlaštenja koja su veća od normalnog javnog ovlaštenja.

Slika 35 na stranici 221 prikazuje primjer formata za omogućavanje tih informacija.

Ime izbornika: MENU1 Knjižnica: QGPL Broj opcije: 3 Opis: Query

Pozvani program: QRYSTART Knjižnica: QGPL

Usvojeno ovlaštenje: QRYUSR

Potrebno posebno ovlaštenje: Ništa

Potrebna ovlaštenja objekta: Korisnik mora imati *USE ovlaštenje na QRYSTART program. QRYUSR mora imati *USE ovlaštenje na knjižnice koje sadrže datoteke koje treba upitati. Korisnik, QRYUSR ili javnost mora imati *USE ovlaštenje na datoteke koje su upitane.

Slika 35. Format za zahtjeve sigurnosti izbornika

Upotreba usvojenog ovlaštenja u oblikovanju izbornika

Dostupnost alata podrške odluka, kao što su Query/400, predstavlja izazove za oblikovanje sigurnosti. Ne postoji metoda u definicijama sigurnosti resursa koja omogućava različito ovlaštenje za datoteku istom korisniku u različitim okolnostima. Međutim, korištenje usvojenog ovlaštenja dozvoljava vam da definirate ovlaštenje koje odgovara različitim zahtjevima.

Na primjer, možete željeti da korisnici mogu gledati informacije u datotekama pomoću alata za upit, ali vjerojatno želite biti sigurni da datoteke mjenjaju samo testirani aplikacijski programi.

Bilješka: “Objekti koji usvajaju ovlaštenje vlasnika” na stranici 143 opisuje kako usvojeno ovlaštenje radi. “Dijagram toka 8: Kako se provjerava usvojeno ovlaštenje” na stranici 176 opisuje kako sistem provjerava radi usvojenog ovlaštenja.

Slika 36 pokazuje primjer početnog izbornika koji koristi usvojeno ovlaštenje da omogući kontrolirani pristup datotekama koristeći alate upita:

MENU1	Početni izbornik
	1. Kontrola inventara (ICSTART)
	2. Narudžbe korisnika (COSTART)
	3. Upit (QRYSTART)
	4. Ured (OFCSTART)
	(nema linije za naredbe)

Slika 36. Primjer početnog izbornika

Programi koji pokreću aplikacije (ICSTART i COSTART) usvajaju ovlaštenje profila koji je vlasnik aplikacijskih objekata. Programi dodaju aplikacijske knjižnice listi knjižnica i prikazuju početni aplikacijski izbornik. Ovdje je primjer programa Kontrole inventara (ICSTART).

Bilješka: Upotrebom primjera koda vi pristajete na uvjete iz Poglavlje 10, “Informacije o odricanju od koda”, na stranici 297.

```

PGM
ADDLIBLE ITEMLIB
ADDLIBLE ICPGMLIB
GO ICMENU
RMVLIBLE ITEMLIB
RMVLIBLE ICPGMLIB
ENDPGM

```

Slika 37. Primjer početnog aplikativnog programa

Program koji pokreće Upit (QRYSTART) usvaja ovlaštenje od profila (QRYUSR) omogućenog za dozvoljavanje pristupa datotekama za upite. Slika 38 pokazuje QRYSTART program:

```

PGM
ADDLIBLE ITEMLIB
ADDLIBLE CUSTLIB
STRQRY
RMVLIBLE ITEMLIB
RMVLIBLE CUSTLIB
ENDPGM

```

Slika 38. Primjer programa za upis s usvojenim ovlaštenjem

Sistem izbornika koristi tri tipa korisničkih profila, prikazanih u Tablica 125. Tablica 126 opisuje objekte korištene od strane sistema izbornika.

Tablica 125. Korisnički profili za sistem izbornika

Tip profila	Opis	Lozinka	Ograničavanje sposobnosti	Posebno ovlaštenje	Početni izbornik
Vlasnik aplikacije	Vlasnik je svih aplikacijskih objekata i ima *ALL ovlaštenje. OWNIC je vlasnik aplikacije Kontrole inventara	*NONE	Nije primjenjivo	Po potrebi aplikacije	Nije primjenjivo
Korisnik aplikacije ¹	Primjer profila za bilo koga koji koristi sistem izbornika	Da	*YES	nijedan	MENU1
Profil upita	Korišten da omogući pristup knjižnicama za upit	*NONE	Nije primjenjivo	nijedan	Nije primjenjivo
¹ Trenutna knjižnica navedena u aplikacijskom korisničkom profilu je korištena za pohranjivanje svih kreiranih upita. Program rukovanje tipkom Attention je *ASSIST, davajući korisniku pristup osnovnim sistemskim funkcijama.					

Tablica 126. Objekti koje koristi sistem izbornika

Ime objekta	Vlasnik	Javno ovlaštenje	Privatna ovlaštenja	Dodatne informacije
MENU1 u QGPL knjižnici	Pogledajte opasku	*EXCLUDE	*USE ovlaštenje za sve korisnike kojima je dozvoljena upotreba izbornika	U QGPL knjižnici jer korisnici nemaju ovlaštenje na aplikacijske knjižnice
ICSTART program u QGPL	OWNIC	*EXCLUDE	*USE ovlaštenje za korisnike ovlaštene na aplikaciju Kontrola inventara	Kreirano pomoću USRPRF(*OWNER) za usvajanje OWNIC ovlaštenja
QRYSTART program u QGPL	QRYUSR	*EXCLUDE	*USE ovlaštenje za korisnike ovlaštene za kreiranje ili izvođenje upita	Kreirano pomoću USRPRF(*OWNER) radi usvajanja QRYUSR ovlaštenja
ITEMLIB	OWNIC	*EXCLUDE	QRYUSR ima *USE	
ICPGMLIB	OWNIC	*EXCLUDE		
Datoteke dostupne za Upit u ITEMLIB	OWNIC	*USE		

Tablica 126. Objekti koje koristi sistem izbornika (nastavak)

Ime objekta	Vlasnik	Javno ovlaštenje	Privatna ovlaštenja	Dodatne informacije
Datoteke koje nisu dostupne za Upit u ITEMLIB	OWNIC	*EXCLUDE		
Programi u ICPGMLIB	OWNIC	*USE		
Bilješka: Posebni profil vlasnika može biti kreiran za objekte koje koriste višestruke aplikacije.				

Kada USERA izabere opciju 1 (Kontrola inventara) iz MENU1, program ICSTART se pokreće. Program usvaja ovlaštenje od OWNIC, davajući *ALL ovlaštenje za objekte kontrole inventara u ITEMLIB i programima u ICPGMLIB. USERA je stoga ovlašten da napravi promjene na datotekama kontrole inventara za vrijeme korištenja opcije iz ICMENU.

Kada korisni USERA izađe iz izbornika ICMENU i vrati se na MENU1, knjižnice ITEMLIB i ICPGMLIB su uklonjene iz liste knjižnica USERA, a program ICSTART je uklonjen iz pozivnog stoga. USERA se više ne izvodi pod usvojenim ovlaštenjem.

Kada USERA izabere opciju 3 (Upit) iz MENU1, program QRYSTART se pokrene. Program usvaja ovlaštenje od QRYUSR, dajući *USE ovlaštenje ITEMLIB knjižnici. Javno ovlaštenje na datoteke u ITEMLIB određuje koje datoteke USERA smije upitati.

Ova tehnika ima prednost minimiziranja broja privatnih ovlaštenja i davanja dobre izvedbe prilikom provjere ovlaštenja:

- Objekti u knjižnicama aplikacije nemaju privatna ovlaštenja. Za neke aplikacijske funkcije, javno ovlaštenje je dovoljno. Ako je javno ovlaštenje nedovoljno, korišteno je ovlaštenje vlasnika. “Slučaj 8: Usvojeno ovlaštenje bez privatnog ovlaštenja” na stranici 185 pokazuje korake provjere ovlaštenja.
- Pristup datotekama za upit koristi javno ovlaštenje za datoteke. QRYUSR profil je samo određeno ovlašten za ITEMLIB knjižnicu.
- Po defaultu, svi programi upita su kreirani i smješteni u korisničku trenutnu knjižnicu. trenutna knjižnica treba biti vlasništvo korisnika i korisnik treba imati *ALL ovlaštenje.
- Individualni korisnici trebaju biti ovlašteni samo na MENU1, ICSTART i QRYSTART.

Razmotrite ove rizike i mjere predostrožnosti kod korištenja ove tehnike:

- USERA ima *ALL ovlaštenje na svim objektima kontrole inventara iz ICMENU. Osigurajte da izbornik ne dozvoljava pristup redu za naredbe ili dozvoljava neželjene funkcije brisanja i ažuriranja.
- Mnogi alati podrške odluke dozvoljavaju pristup redu za naredbe. QRYUSR profil treba biti korisnik ograničenih mogućnosti bez posebnog ovlaštenja za sprečavanje neovlaštenih funkcija.

Srodni koncepti

“Planiranje sigurnosti datoteke” na stranici 227

Informacije sadržane u datotekama baza podataka su često najvažnija imovina na vašem sistemu. Sigurnost resursa vam omogućava da kontrolirate tko može gledati, mijenjati i brisati informacije u datoteci.

Zanemarivanje usvojenog ovlaštenja

Tehnika upotrebe usvojenog ovlaštenja u dizajnu izbornika zahtijeva da se korisnik, prije izvođenje upita, vrati na početni izbornik. Ako želite omogućiti prikladnost pokretanja upita iz izbornika aplikacija kao i početnih izbornika, možete postaviti QRYSTART program da ignorira usvojeno ovlaštenje.

Slika 39 na stranici 224 prikazuje izbornik aplikacije koji uključuje QRYSTART program:

ICMENU Izbornik kontrole inventara

1. Issues (ICPGM1)
2. Receipts (ICPGM2)
3. Purchases (ICPGM3)
4. Query (QRYSTART)

(nema linije za naredbe)

Slika 39. Primjer izbornika aplikacije s upitom

Informacije o ovlaštenju za QRYSTART program su iste kao što je prikazano u Tablica 126 na stranici 222. Program je kreiran s parametrom koristi usvojeno (USEADPAUT) postavljenim u *NO, radi zanemarivanja usvojenog ovlaštenja prethodnih programa u stogu.

Ovdje su usporedbe pozivnih stogova kada USERA izabire upit iz MENU1 (pogledajte Slika 36 na stranici 221) i iz ICMENU:

Pozivni stog kada je upit izabran iz MENU1

- MENU1 (nema usvojenog ovlaštenja)
- QRYSTART (usvojeno ovlaštenje QRYUSR)

Pozivni stog kada je upit izabran iz ICMENU

- MENU1 (nema usvojenog ovlaštenja)
- ICMENU (usvojeno ovlaštenje OWNIC)
- QRYSTART (usvojeno ovlaštenje QRYUSR)

Navođenjem QRYSTART programa pomoću USEADPAUT(*NO), ovlaštenje od svih prethodnih programa u stogu nije korišteno. Ovo dozvoljava da USERA izvede upit iz ICMENU bez da ima sposobnost za promjenu i brisanje datoteka. Razlog je što ovlaštenje OWNIC-a ne koristi program QRYSTART.

Kada USERA završi upit i vrati se na ICMENU, usvojeno ovlaštenje je opet aktivno. Usvojeno ovlaštenje je zanemareno samo dok je QRYSTART program aktivan.

Ako je javno ovlaštenje na QRYSTART program *USE, navedite USEADPAUT(*NO) kao sigurnosnu mjeru. To spriječava da bilo tko izvodi usvojeno ovlaštenje is pozivajućeg QRYSTART programa i izvodi neovlaštene funkcije.

Izbornik upita (Slika 34 na stranici 220) na JKL Toy Company također koristi ovu tehniku, jer može biti pozvan iz izbornika u različitim knjižnicama aplikacije. Usvaja ovlaštenje QRYUSR-a i zanemaruje bilo koje drugo usvojeno ovlaštenje u pozivnom stogu.

Srodni koncepti

“Programi koji zanemaruju usvojeno ovlaštenje” na stranici 146

Za kontrolu programa da koristi usvojeno ovlaštenje, možete specificirati parametar upotrebe usvojenog ovlaštenja (USEADPAUT).

Srodne reference

“Dijagram toka 8: Kako se provjerava usvojeno ovlaštenje” na stranici 176

Ako je pronađeno nedovoljno ovlaštenje provjerom ovlaštenja, sistem provjerava usvojeno ovlaštenje.

Srodne informacije

Scenariji za HTTP poslužitelj

Izbornik sistemskog zahtjeva

Korisnik može koristiti funkciju sistemskog zahtjeva da odgodi trenutni posao i prikaže Izbornik sistemskog zahtjeva. Izbornik sistemskog zahtjeva dozvoljava korisniku da pošalje i prikaže poruke, prenese na drugi posao ili prekine trenutni posao. Kada je sistem otpremljen, ovo može predstavljati sigurnosno izlaganje jer javno ovlaštenje za Izbornik za sistemski zahtjev je *USE.

Najjednostavniji način da se spriječi pristup korisnika ovom izborniku je ograničavanje ovlaštenja za grupu panela QGMNSYSR:

- Radi sprečavanja korisnika od pregledavanja Izbornika sistemskog zahtjeva, navedite *EXCLUDE ovlaštenje za te korisnike:

```
GRTOBJAUT OBJ(QSYS/QGMNSYSR) +
          OBJTYPE(*PNLGRP) +
          USER(USERA) AUT(*EXCLUDE)
```

- Radi sprečavanja da većina korisnika vidi Izbornik sistemskog zahtjeva, opozovite javno ovlaštenje i dodijelite *USE ovlaštenje pojedinim korisnicima:

```
RVKOBJAUT OBJ(QSYS/QGMNSYSR) +
          OBJTYPE(*PNLGRP) +
          USER(*PUBLIC) AUT(*ALL)
```

```
GRTOBJAUT OBJ(QSYS/QGMNSYSR) +
          OBJTYPE(*PNLGRP) +
          USER(USERA) AUT(*USE)
```

Neke od stvarnih naredbi korištenih za Izbornik sistemskog zahtjeva dolaze iz CPX2313 poruke u QCPFMSG datoteci poruke. Naredbe su kvalificirane s imenom knjižnice iz poruke CPX2373. Vrijednosti u poruci CPX2373 za svaku naredbu su *NLVLIBL ili *SYSTEM. Netko bi mogao iskoristiti naredbu Nadjačavanje datoteke poruka (OVRMSGF) da promijeni naredbe koje koristi izbornik Sistemski zahtjev.

Svaki put kad se pritisne tipka Sistemski zahtjev, sistem automatski mijenja trenutni korisnički profil posla u početni korisnički profil posla. Ovo se radi zato da korisnik nema nikakvo dodatno ovlaštenje na izborniku Sistemski zahtjev ili u programu izlaza Program zahtjeva predsistema. Nakon dovršenja funkcije Sistemski zahtjev, trenutni korisnički profil posla se vraća na vrijednost na kojoj je bio prije pritiskanja tipke Sistemski zahtjev.

Možete spriječiti da korisnici biraju određene opcije iz Izbornika sistemskog zahtjeva ograničavanjem ovlaštenja na pridružene naredbe. Tablica 127 prikazuje naredbe povezane s opcijama izbornika:

Tablica 127. Opcije i naredbe za Izbornik sistemskog zahtjeva

Opcija	Naredba
1	Prebaci sekundaran posao (TFRSECJOB)
2	Kraj zahtjeva (ENDRQS)
3	Prikaz posla (DSPJOB)
4	Prikaz poruke (DSPMSG)
5	Slanje poruke (SNDMSG)
6	Prikaz poruke (DSPMSG)
7	Prikaz korisnika radne stanice (DSPWSUSR)
10	Pokretanje sistemskog zahtjeva na prethodnom sistemu (TFRPASTHR). (pogledajte opasku ispod.)
11	Prijenos na prethodni sistem (TFRPASTHR). (pogledajte opasku ispod.)
12	Prikaz 3270 opcije emulacije (pogledajte donju napomenu.)
13	Pokretanje sistemskog zahtjeva na početnom sistemu (TFRPASTHR). (pogledajte opasku ispod.)
14	Prijenos na početni sistem (TFRPASTHR). (pogledajte opasku ispod.)
15	Prijenos na krajnji sistem (TFRPASTHR). (pogledajte opasku ispod.)
80	Odspajanje posla (DSCJOB)
90	Odjava (SIGNOFF)

Tablica 127. Opcije i naredbe za Izbornik sistemskog zahtjeva (nastavak)

Opcija	Naredba
Napomene:	
1. Opcije 10, 11, 13, 14 i 15 su prikazane samo ako je prolaz-kroz ekranske stanice pokrenut s naredbom Pokretanje prolaza-kroz (STRPASTHR). Opcije 10, 13 i 14 su samo prikazane na ciljnom sistemu.	
2. Opcija 12 nije prikazana kada je 3270 emulacija aktivna.	
3. Neke od opcija imaju ograničenja za System/36 okruženje.	

Na primjer, radi sprečavanja korisnika od prenošenja na alternativan interaktivan posao, opozovite javno ovlaštenje na Prenesi na sekundaran posao (TFRSECJOB) naredbu i dodijelite ovlaštenje samo za određene korisnike:

```
RVKOBJAUT OBJ(TFRSECJOB) OBJTYPE(*CMD)
USER(*PUBLIC) AUT(*ALL)
GRTOBJAUT OBJ(TFRSECJOB) OBJTYPE(*CMD)
USER(USERA) AUT(*USE)
```

Ako korisnik izabere opciju za koju korisnik nema ovlaštenje, prikazana je poruka.

Ako želite spriječiti korisnike od općenitog korištenja naredbi iz Izbornika sistemski zahtjevi ali i dalje želite da mogu izvoditi naredbu u određeno vrijeme (kao kod odjevljivanja), možete kreirati CL program koji usvaja ovlaštenje od ovlaštenog korisnika i izvodi naredbu.

Srodni koncepti

“Planiranje izbornika” na stranici 219

Izbornici su dobra metoda za omogućavanje kontroliranog pristupa vašem sistemu. Možete koristiti izbornike da ograničite korisnika na skup strogo kontroliranih funkcija navođenjem ograničenih mogućnosti i početnog izbornika u korisničkom profilu.

Planiranje sigurnosti naredbe

Kada nabavite vaš sistem, mogućnost upotrebe naredbi je postavljena tako da odgovara potrebama sigurnosti većine instalacija. Neke naredbe mogu biti izvođene samo od strane službenika sigurnosti. Druge zahtijevaju posebno ovlaštenje, kao što je *SAVSYS. Većina naredbi može biti korištena od strane bilo koga na sistemu. Ovlaštenja nad naredbama možete mijenjati da odgovaraju zahtjevima sigurnosti.

Na primjer, možete željeti spriječiti većinu korisnika na vašem sistemu u radu s komunikacijama. Možete postaviti javno ovlaštenje na *EXCLUDE za sve naredbe koje rade s komunikacijskim objektima, kao što su CHGCTLxxx, CHGLINxxx i CHGDEVxxx naredbe.

Ako želite kontrolirati koje naredbe mogu biti izvođene od strane korisnika, možete upotrebiti ovlaštenje objekta na same naredbe. Svaka naredba na sistemu ima tip objekta *CMD i može biti ovlaštena za javnost ili samo za određene korisnike. Za izvođenje naredbe korisnik treba *USE ovlaštenje za tu naredbu. Dodatak C, “Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem *EXCLUDE”, na stranici 315 ispisuje sve naredbe koje su dostavljene s javnim ovlaštenjem postavljenim na *EXCLUDE.

Ako koristite System/38 knjižnicu, trebate ograničiti sigurnosno relevantne naredbe u toj knjižnici. Ili, možete ograničiti pristup cijeloj knjižnici. Ako koristite jedan ili više verzija nacionalnog jezika od i5/OS licenciranih programa na vašem sistemu, trebate ograničiti naredbe u dodatnim QSYSxxx knjižnicama na vašem sistemu.

Još jedna korisna sigurnosna mjera je promjena default vrijednosti za neke naredbe. Naredba Promjena defaulta naredbe (CHGCMDDFT) omogućava vam da to učinite.

Planiranje sigurnosti datoteke

Informacije sadržane u datotekama baza podataka su često najvažnija imovina na vašem sistemu. Sigurnost resursa vam omogućava da kontrolirate tko može gledati, mijenjati i brisati informacije u datoteci.

Ako korisnici trebaju različita ovlaštenja za datoteke ovisno o situaciji, možete koristiti usvojeno ovlaštenje.

Za kritične datoteke na vašem sistemu, zadržite zapis koji korisnici imaju ovlaštenje na datoteku. Ako koristite ovlaštenje grupe i autorizacijske liste, trebate pratiti korisnike koji imaju ovlaštenje kroz ove metode, kao i korisnike koji su direktno ovlašteni. Ako koristite usvojeno ovlaštenje, možete popisati programe koji usvajaju ovlaštenje određenog korisnika koristeći naredbu Prikaz usvajanja programa (DSPPGMADP).

Također možete koristiti funkciju vođenja dnevnika na sistemu radi nadgledanja aktivnosti na kritičnim datotekama. Iako je primarna namjera dnevnika obnavljanje informacija, on može biti korišten kao alat sigurnosti. On sadrži zapis tko je pristupio datoteci i na koji način. Naredbu Prikaz dnevnika (DSPJRN) možete koristiti za povremeni pogled na primjere unosa u dnevnik.

Srodne reference

“Upotreba usvojenog ovlaštenja u oblikovanju izbornika” na stranici 221

Dostupnost alata podrške odluka, kao što su Query/400, predstavlja izazove za oblikovanje sigurnosti. Ne postoji metoda u definicijama sigurnosti resursa koja omogućava različito ovlaštenje za datoteku istom korisniku u različitim okolnostima. Međutim, korištenje usvojenog ovlaštenja dozvoljava vam da definirate ovlaštenje koje odgovara različitim zahtjevima.

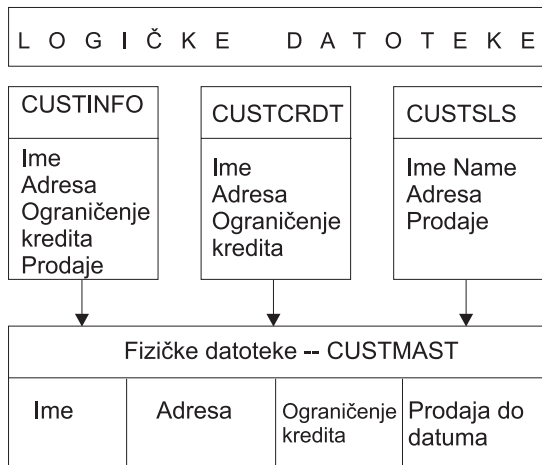
Osiguranje logičkih datoteka

Sigurnost resursa na sistemu podržava sigurnost razine polja od datoteke. Možete također koristiti logičke datoteke radi zaštite od određenih polja ili zapisa u datoteci.

Logička datoteka može biti korištena da navede podskup od *zapisa* kojima korisnik može pristupiti (koristeći logiku izabiranja i izostavljanja). Stoga, određeni korisnici mogu biti spriječeni od pristupanja određenim tipovima zapisa. Logička datoteka može biti korištena da navede podskup *polja* u zapisu kojem korisnik može pristupiti. Stoga, određeni korisnici mogu biti spriječeni od pristupanja određenim poljima u zapisu.

Logička datoteka ne sadrži nikakve podatke. to je određeni pogleda na jednu ili više fizičkih datoteka koje sadrže podatke. Omogućavanje pristupa informacijama definiranim od logičke datoteke zahtijeva ovlaštenje podataka za obe logičke i povezane fizičke datoteke.

Slika 40 na stranici 228 pokazuje primjer fizičke datoteke i tri različite logičke datoteke povezana s njom.



RBAFW532-0

Slika 40. Upotreba logičke datoteke za sigurnost

Članovi odjela prodaje (grupni profil DPTSM) imaju dozvolu pregledavanja svih polja, ali oni ne mogu promijeniti kreditno ograničenje. Članovi odjela salda konti kupaca (grupni profil DPTAR) imaju dozvolu da pregledavaju sva polja, ali ne mogu promijeniti prodaja polje. Ovlaštenje na fizičku datoteku izgleda ovako:

Tablica 128. Primjer fizičke datoteke: datoteka CUSTMAST

Ovlaštenje	Korisnici: *PUBLIC
<i>Ovlaštenja objekta</i>	
*OBJOPR	
*OBJMGT	
*OBJEXIST	
*OBJALTER	
*OBJREF	
<i>Ovlaštenja podataka</i>	
*READ	X
*ADD	X
*UPD	X
*DLT	X
*EXECUTE	X
*EXCLUDE	

Javnost treba imati sva ovlaštenja podataka ali ne operativno ovlaštenje objekta za fizičku datoteku CUSTMAST. Javnost ne može pristupiti CUSTMAST datoteci direktno jer je *OBJOPR ovlaštenje potrebno za otvaranje datoteke. Javno ' ovlaštenje čini svo ovlaštenje podataka potencijalno dostupnim korisnicima logičke datoteke.

Ovlaštenje na logičku datoteku izgleda ovako:


```

                Prikaz ovlaštenja objekta
Objekt . . . . . : CUSTINFO      Vlasnik . . . . . : OWNAR
Knjižnica . . . . : CUSTLIB      Primarna grupa . . . : *NONE
Tip objekta . . . . : *FILE      ASP uređaj . . . . . : *SYSBAS

Objekt je osiguran od autorizacijske liste . . . . . : *NONE

Korisnik      Grupa      Objekt
*PUBLIC              Ovlaštenje
*USE

```

```

                Prikaz ovlaštenja objekta
Objekt . . . . . : CUSTCRDT      Vlasnik . . . . . : OWNAR
Knjižnica . . . . : CUSTLIB      Primarna grupa . . . : DPTAR
Tip objekta . . . . : *FILE      ASP uređaj . . . . . : *SYSBAS

Objekt je osiguran od autorizacijske liste . . . . . : *NONE

Korisnik      Grupa      Objekt
DPTAR              Ovlaštenje
*PUBLIC          *CHANGE
*USE

```

```

                Prikaz ovlaštenja objekta
Objekt . . . . . : CUSTSLS      Vlasnik . . . . . : OWNSM
Knjižnica . . . . : CUSTLIB      Primarna grupa . . . : DPTSM
Tip objekta . . . . : *FILE      ASP uređaj . . . . . : *SYSBAS

Objekt je osiguran od autorizacijske liste . . . . . : *NONE

Korisnik      Grupa      Objekt
DPTSM              Ovlaštenje
*PUBLIC          *CHANGE
*USE

```

Izrada profila grupe, kao što je DPTSM, primarna grupa za logičku datoteku nije neophodno za rad ovakve sheme ovlaštenja. Međutim, korištenje primarnog ovlaštenja grupe eliminira pretraživanje privatnih ovlaštenja za korisnika koji pokušava pristupiti datoteci i korisnikovu grupu. “Slučaj 2: Upotreba ovlaštenja primarne grupe” na stranici 181 pokazuje kako korištenje ovlaštenja primarne grupe utječe na proces provjere ovlaštenja.

Možete navesti ovlaštenja podataka za logičke datoteke koje počinju s V3R1 od i5/OS lisenciranog programa. Kod vraćanja pred-V3R1 logičke datoteke na V3R1 sistem ili kasniju verziju, sistem pretvara vaše logičke datoteke kod prvog pristupa logičkoj datoteci. Sistem im daje sva ovlaštenja nad podacima.

Radi upotrebe logičkih datoteka kao alata sigurnosti, učinite sljedeće:

- Dodijelite sva ovlaštenja podataka na podcrtane fizičke datoteke.
- Opozovite *OBJOPR iz fizičke datoteke. To spriječava korisnike da pristupaju fizičkim datotekama direktno.
- Dodijelite odgovarajuća ovlaštenja podataka logičkim datotekama. Opozovite sva ovlaštenja koja ne želite.
- Dodijelite *OBJOPR za logičke datoteke.

Srodne informacije

DB2 Universal Database za iSeries

Nadjačavanje datoteka

Možete koristiti naredbe nadjačavanja da program koristi različitu datoteku s istim formatom.

Na primjer, pretpostavite da program u aplikaciji ugovora i cijene poduzeća JKL igračke piše informacije cijene u radnu datoteku prije nego se promijene cijene. Korisnik s pristupom redu za naredbe koji je htio uhvatiti povjerljive informacije može koristiti naredbu nadjačavanja i uzrokovati da program piše podatke u različitu datoteku u knjižnici koju kontrolira korisnik.

Možete osigurati da program obrađuje ispravne datoteke pomoću naredbi nadjačavanja sa SECURE(*YES) prije nego se program izvede, na taj način su datoteke zaštićene od učinka bilo kojih naredbi nadjačavanja koje su prethodno pozvane. Ako koristite SECURE(*NO), te datoteke nisu zaštićene od drugih nadjačavanja datoteke. Njihove vrijednosti se mogu nadjačati učincima na bilo koje naredbe nadjačavanja datoteke koje su prethodno pozvane.

Sigurnost datoteke i SQL

Kada koristite CL program koji usvaja ovlaštenje za pokretanje SQL-a ili Upravitelja upita, trebate posebno usmjeriti pažnju na sigurnost datoteke. Oba programa upita dozvoljavaju korisnicima da navedu ime datoteke. Stoga, korisnik može pristupiti bilo kojoj datoteci za koju usvojeni profil ima ovlaštenje.

Structured Query Language (SQL) koristi datoteke unakrsne reference da prati datoteke baze podataka i njihove odnose. Te datoteke se kolektivno nazivaju SQL katalog. Javno ovlaštenje na SQL katalog je *READ. To znači da bilo koji korisnik koji ima pristup SQL sučelju može prikazati imena i tekstualne opise za sve datoteke na vašem sistemu. SQL katalog ne utječe na normalno ovlaštenje potrebno za pristup sadržaju datoteka baze podataka.

Planiranje grupnih profila

Profil grupe je koristan alat kada nekoliko korisnika ima slična sigurnosne zahtjeve. Možete izravno kreirati grupne profile ili možete postojeći profil napraviti grupnim profilom. Kada koristite grupne profile, možete djelotvornije upravljati ovlaštenjem i smanjiti broj pojedinačnih privatnih ovlaštenja za objekte.

Grupne datoteke su naročito korisne kada se mjenjaju zahtjevi posla ili grupno članstvo. Na primjer, ako članovi odjela imaju odgovornost za aplikaciju, profil grupe može biti postavljen za odjel. Kako se korisnici pridodaju ili napuste odjel, polje profila grupe u njihovim korisničkim profilima može biti promijenjeno. To je lakše za upravljanje nego uklanjanje individualnih ovlaštenja iz korisničkih profila.

Profil grupe je samo poseban tip korisničkog profila. On postaje profil grupe kad se zadovolji jedan od sljedećih uvjeta:

- Još jedan profil ga odredi kao grupni profil
- Pridodate mu identifikacijski broj grupe (gid).

Na primjer:

1. Kreirajte profil koji se zove GRPIC:
CRTUSRPRF GRPIC
2. Kada je profil kreiran, to je običan profil, ne grupni profil.
3. Odredite GRPIC kao grupni profil na drugi profil grupe:
CHGUSRPRF USERA GRPPRF(GRPIC)
4. Sistem sada tretira GRPIC kao profil grupe i pridodaje mu gid.

Srodni koncepti

“Grupni profili” na stranici 4

Grupni profil je poseban tip korisničkog profila. Umjesto pojedinačnog davanja ovlaštenja svakom korisniku, možete koristiti grupni profil za definiranje ovlaštenja grupi korisnika.

Razmatranja za primarne grupe za objekte

Bilo koji objekt na sistemu može imati primarnu grupu. Ovlaštenje primarne grupe može dati prednost u izvedbi ako je primarna grupa prva grupa za većinu korisnika objekta.

Često je jedna grupa korisnika odgovorna za neke informacije o sistemu, kao informacije o korisniku. Ta grupa treba više ovlaštenja za informacije od drugih sistemskih korisnika. Korištenjem ovlaštenja primarne grupe, možete postaviti ovaj tip sheme ovlaštenja bez utjecaja na izvedbu provjere ovlaštenja.

Srodni zadaci

“Slučaj 2: Upotreba ovlaštenja primarne grupe” na stranici 181

Ovaj slučaj demonstrira kako koristiti ovlaštenje primarne grupe.

Razmatranja za višestruke grupne profile

Upotrebom grupnih profila, možete djelotvorno upravljati i smanjiti broj pojedinačnih privatnih ovlaštenja za objekte. Međutim, zlouporaba grupnih profila može imati negativni učinak na izvođenje provjere ovlaštenja. Ovo poglavlje sadrži neke primjedbe o upotrebi višestrukih grupnih profila.

Korisnik može biti član do 16 grupa: prva grupa (GRPPRF parametar u korisničkom profilu) i 15 dodatnih grupa (SUPGRPPRF parametar u korisničkom profilu).

Evo prijedloga pri korištenju višestrukih profila grupa:

- Pokušajte koristiti višestruke grupe u kombinaciji s ovlaštenjem primarne grupe i eliminirajte privatno ovlaštenje na objektima.
- Pažljivo planirajte redoslijed u kojem su profili grupe dodijeljeni korisniku. Korisnikova prva grupa treba se odnositi na korisnikovo primarno dodijeljivanje i najčešće korištene objekte. Na primjer, pretpostavite da korisnik pod imenom WAGNERB radi na inventaru redovito i povremeno radi unose narudžbi povremeno. Profil potreban za ovlaštenje inventara (DPTIC) treba biti WAGNERBova prva grupa. Profil potreban za rad na unosu narudžbi (DPTOE) treba biti WAGNERBova prva dodatna grupa.

Bilješka: Redoslijed u kojem su privatna ovlaštenja navedena za objekt nema utjecaj na izvedbu provjere ovlaštenja.

- Ako planirate koristiti višestruke grupe, proučite postupak provjere ovlaštenja opisan u “Kako sistem provjerava ovlaštenje” na stranici 163. Budite sigurni da razumijete kako korištenje višestrukih grupa u kombinaciji s drugim tehnikama ovlaštenja, kao autorizacijskim listama, može utjecati na izvedbu vašeg sistema.

Prikupljanje posebnih ovlaštenja za članove grupnog profila

Posebna ovlaštenja su kumulativna za korisnike koji su članovi višestrukih grupa.

Posebna ovlaštenja grupnih profila su dostupna članovima te grupe. Korisnički profili koji su članovi jedne ili više grupa imaju svoje vlastito posebno ovlaštenje, plus posebno ovlaštenje svih grupnih profila kojima je korisnik član. Posebna ovlaštenja su kumulativna za korisnike koji su članovi višestrukih grupa. Na primjer, pretpostavite da profil GROUP1 ima *JOBCTL, profil GROUP3 ima *AUDIT i profil GROUP16 ima *IOSYSCFG posebno ovlaštenje. Korisnički profil koji ima sva tri profila kao svoje grupne profile ima *JOBCTL, *AUDIT i *IOSYSCFG posebno ovlaštenja.

Bilješka: Ako je član grupe vlasnik programa, program usvaja samo ovlaštenje vlasnika. Ovlaštenja vlasničke grupe nisu usvojena.

Upotreba pojedinačnog profila kao grupnog profila

Kreiranje profila specifično da budu profili grupe je prihvatljivije nego pretvaranje postojećih profila u grupne profile.

Možete primjetiti da određeni korisnik ima sva ovlaštenja potrebna od grupe korisnika i možete doći u iskušenje da pretvorite taj korisnički profil u grupni profil. Ipak, korištenje pojedinačnog profila kao profila grupe može uzrokovati probleme u budućnosti:

- Ako korisnik čiji profil je korišten kao profil grupe promijeni odgovornosti, novi profil treba biti određen kao profil grupe, ovlaštenja trebaju biti promijenjena i vlasništvo objekta treba biti prebačeno.
- Svi članovi grupe automatski imaju ovlaštenje na sve objekte kreirane od strane profila grupe. Korisnik čiji je profil profil grupe gubi mogućnost da ima privatne objekte, osim ako taj korisnik specifično ne isključi druge korisnike.

Pokušajte planirati profile grupe unaprijed. Kreirajte određene profile grupe s lozinkom *NONE. Ako otkrijete nakon izvođenja aplikacije da korisnik ima ovlaštenja koja trebaju pripadati grupi korisnika, izvedite sljedeće akcije:

1. Kreirajte grupni profil.
2. Za davanje ovlaštenja korisnika grupnom profilu, koristite naredbu GRTUSRAUT.
3. Uklonite privatna ovlaštenja od korisnika, zato što ona više nisu potrebna. Koristite naredbu RVKOBJAUT ili EDTOBJAUT.

Usporedba grupnih profila i autorizacijskih listi

Grupni profili se koriste za pojednostavljenje upravljanja korisničkim profilima koji imaju slične sigurnosne zahtjeve. Autorizacijske liste se koriste za osiguranje objekata sa sličnim sigurnosnim zahtjevima.

Tablica 129 spokazuje osobine obje metode.

Tablica 129. Usporedba autorizacijske liste i grupnog profila

Stavke koje se uspoređuju	Autorizacijska lista	Profil grupe
Korišteno da osigura višestruke objekte	Da	Da
Korisnik može pripadati više nego jednom	Da	Da
Privatno ovlaštenje nadjačava drugo ovlaštenje	Da	Da
Korisniku mora biti dodijeljeno ovlaštenje nezavisno	Da	Ne
Ovlaštenja navedena su ista za sve objekte	Da	Ne
Objekti mogu biti osigurani pomoću više nego jednog	Ne	Da
Ovlaštenje može biti navedeno kada je objekt kreiran	Da	Da ¹
Može osigurati sve tipove objekata	Ne	Da
Asocijacije s objektima su izbrisane kada je objekt obrisan	Da	Da
Asocijacija s objektom je spremljena kada je objekt spremljen	Da	Da ²
¹	Profilu grupe može biti dano ovlaštenje kada je objekt kreiran korištenjem GRPAUT parametra u profilu korisnika koji kreira objekt.	
²	Ovlaštenje primarne grupe je spremljeno s objektom. Ako je na naredbi spremanja specificirano PVTAUT(*YES), privatne ovlaštenja grupe su spremljena.	

Za autorizacijsku listu stavke "Ovlaštenje se može specificirati kad se objekt kreira":

- Da dodijelite autorizacijsku listu objektu baziranom na knjižnici, specificirajte AUT (*LIBCRTAUT) u naredbi CRTxxxx i CRTAUT (ime-autorizacijske-liste) za knjižnicu. Neki objekti, kao validacijske liste, ne mogu koristiti vrijednost *LIBCRTAUT u naredbi CRT.
- Da dodijelite autorizacijsku listu objektu baziranom na direktoriju, specificirajte vrijednost *INDIR za parametre DTAAUT i OBJAUT u naredbi MKDIR. Na ovaj način, autorizacijska lista osigurava i nadređeni i novi direktorij. Sistem ne dozvoljava specificiranje arbitrarne autorizacijske liste kad se objekt kreira.

Planiranje sigurnosti za programere

Programeri predstavljaju problem za službenika sigurnosti. Njihovo znanje čini mogućim da zaobiđu procedure sigurnosti koje nisu pažljivo oblikovane.

Programeri mogu zaobići sigurnost za pristup podacima koje koriste za testiranje. Oni također mogu zaobići normalne procedure koje dodjeljuju sistemске resurse radi postizanja bolje izvedbe za vlastite poslove. Sigurnost je često viđena kao smetnja prilikom izvođenja zadataka potrebnih s njihovim poslom, kao što je testiranje aplikacija. Međutim, davanje programerima šreviše ovlaštenja na sistem mijenja sigurnosne principe odvajanja zaduženja. Također dozvoljava programeru da instalira neovlaštene programe.

Pratite ove vodiče kod postavljanja okruženja za aplikacijske programere:

- Programerima nemojte dodijeliti sva posebna ovlaštenja. Ako programerima morate dati posebna ovlaštenja, dajte im samo posebna ovlaštenja koja su im potrebna za izvođenje poslova ili zadataka koji su dodijeljeni programeru.
- Nemojte koristiti QPGRM korisnički profil kao profil grupe za programere.
- Koristite testne knjižnice i spriječite pristup produkcijskim knjižnicama.
- Kreirajte programerske knjižnice i koristite program koji usvaja ovlaštenje radi kopiranja izabranih produkcijskih podataka programerskim knjižnicama radi testiranja.
- Ako je interaktivna izvedba upitna, razmotrite promjenu naredbi za kreiranje programa da se izvode samo paketno:
`CHGCMD CMD(CRTxxxPGM) ALLOW(*BATCH *BPGM)`
- Izvedite reviziju aplikacijskih funkcija prije premještanja aplikacija ili programskih promjena iz testnih na produkcijske knjižnice.
- Koristite profil grupe kad se aplikacija razvija. Napravite da je profil grupe vlasnik svih aplikacijskih programa. Napravite programere, koji rade na aplikaciji, članovima grupe i definirajte da grupa, za programerske korisničke profile, posjeduje bilo koje nove objekte koji su kreirani (OWNER(*GRPPRF)). Kada se programer premjesti iz jednog projekta na drugi, možete promijeniti informacije grupe u programerskom profilu. Za više informacija pogledajte “Grupno vlasništvo objekata” na stranici 137.
- Razvijte plan za dodijeljivanje vlasništvo aplikacija kada su pomaknute na produkciju. Za kontrolu promjena na proizvodnoj aplikaciji, svi aplikacijski objekti, uključujući programe, bi trebali biti u posjedu korisničkog profila koji je određen za aplikaciju.

Aplikacijski objekti ne bi trebali biti u posjedu programera jer im programer može nekontrolirano pristupiti u proizvodnoj okolini. Profil koji posjeduje aplikaciju može biti profil pojedinca odgovornog za aplikaciju ili to može biti profil specifično kreiran kao vlasnik aplikacije.

Upravljanje izvornim datotekama

Za zaštitu informacija na vašem sistemu, morate pažljivo planirati sigurnost izvornih datoteka.

Izvorne datoteke su važne za integritet vašeg sistema. One mogu također biti vrijedna imovina poduzeća, ako ste razvili ili stekli prilagođene aplikacije. Izvorne datoteke trebaju biti zaštićene kao svake druge važne datoteke na sistemu. Razmotrite stavljanje datoteka u odvojene knjižnice i kontrolirajte tko ih može ažurirati i premješati u proizvodnju.

Kada je na sistemu kreirana izvorna datoteka, default javno ovlaštenje je *CHANGE. Ovo dozvoljava bilo kojem korisniku da ažurira bilo kojeg izvornog člana. Po defaultu, samo vlasnik izvorne datoteke ili korisnik s *ALLOBJ posebnim ovlaštenjem može dodavati ili uklanjati članove. U većini slučajeva, to default ovlaštenje za izvorne fizičke datoteke treba biti promijenjeno. Da bi programeri koji rade na aplikaciji mogli dodavati nove članove, trebaju za izvorne datoteke imati ovlaštenje *OBJMGT. Javno ovlaštenje treba biti smanjeno na *USE ili *EXCLUDE, osim ako izvorne datoteke su u kontroliranoj knjižnici.

Zaštita Java datoteka klase i jar datoteka u integriranom sistemu datoteka

Za izvođenje Java programa, morate imati ovlaštenje čitanja (*R) za svaku Java klasu i ovlaštenje izvođenje plus (*X) jar datoteke za svaki direktorij u stazi do Java klase i jar datoteka. Ako koristite Java klasu i jar datoteke u integriranom sistemu datoteka, morate ih zaštititi pomoću normalnog ovlaštenja za objekt.

Za zaštitu Java datoteka, koristite naredbu CHGAUT da osigurate direktorije u stazi i datoteke s atributima ovlaštenja za objekt. Korisnik može trebati ovlaštenje čitanje (*R) za Java klase i jar datoteke za izvođenje Java programa. Oni

moгу dobiti to ovlaštenje iz javnog ovlaštenja datoteke ili iz privatnog ovlaštenja. Autorizacijska lista je od pomoći u postavljanju privatnih ovlaštenja za grupu korisnika. Ne dajte nikom ovlaštenje pisanje (*W) za datoteke osim ako im je dozvoljena promjena datoteke.

Možete koristiti parametar Razina sigurnosne provjere staze klase (CHKPATH) na naredbi RUNJVA da provjerite da izvođenje Java aplikacija koristi ispravne datoteke iz STAZE KLASE. Da spriječite izvođenje Java programa ako je jedna ili više poruka upozorenja poslana za svaki direktorij u STAZI KLASE koja ima javno ovlaštenje pisanja, možete koristiti vrijednost CHKPATH(*SECURE).

Planiranje sigurnosti za sistemske programere ili upravitelje

Za zaštitu datoteka na vašem sistemu, možete ograničiti ovlaštenja dana sistemskim programerima ili upraviteljima.

Većina sistema ima nekoga odgovornog za funkcije održavanja. Ta osoba nadgleda upotrebu sistemskih resursa, posebno diskovne memorije, radi osiguravanja da korisnici redovito uklanjaju nekoristene objekte radi oslobađanja prostora. Sistemski programeri trebaju široko ovlaštenje radi promatranja svih objekata na sistemu. Međutim, oni ne trebaju pregledavati sadržaj tih objekata.

Možete koristiti usvojeno ovlaštenje da omogućite skup naredbi prikaza za sistemske programere, umjesto davanja posebnih ovlaštenja u njihovim korisničkim profilima.

Na primjer, možete poželjeti da Sue i Fred budu dvoje ljudi koji mogu kreirati i promijeniti korisničke profile bez da im se daju posebna ovlaštenja. To možete postići tako da slijedite sljedeće korake.

1. Za naredbu CRT/CHGUSRPRF napišite pristupnu naredbu ili program.
2. Neka naredba ili program prihvati profil koji može kreirati i promijeniti.
3. Ovlastite Sue ili Freda za program.

Tada Sue i Fred mogu obavljati zadatak samo kroz aplikaciju.

Upotreba validacijskih listi

Objekti validacijske liste osiguravaju aplikacijama način sigurnog pohranjivanja informacija provjere autentičnosti korisnika.

Na primjer, Internet Connection Server (ICS) koristi validacijske liste za izvođenje koncepta Internet korisnika. ICS može obaviti osnovnu provjeru autentičnosti prije nego je Web stranica poslužena. Osnovna provjera autentičnosti zahtijeva da korisnici daju neki tip informacije autentičnosti, kao što je lozinka, PIN ili broj računa. Ime korisnika i informacije o autentičnosti mogu biti pohranjene sigurno u validacijsku listu. ICS može koristiti informacije iz validacijske liste umjesto da zahtijeva da svi korisnici ICS-a imaju System i korisnički ID i lozinku.

Internet korisniku, iz Web poslužitelja, može biti dozvoljen ili zabranjen pristup sistemu. Korisnik, međutim, nema ovlaštenja na bilo koje System i resurse ili ovlaštenje za prijavu ili pokretanje poslova. System i korisnički profil se nikada ne kreira za Internet korisnike.

Za kreiranje ili brisanje validacijskih listi, možete koristiti CL naredbe Kreiranje validacijske liste (CRTVLDL) i Brisanje validacijske liste (DLTVLDL). Sučelja aplikativnog programiranja (API-ji) su također omogućeni da dozvole aplikacijama dodavanje, promjenu, uklanjanje, provjeru (autorizaciju) i pronalaženje unosa u validacijskim listama.

Objekti validacijske liste su dostupni za korištenje svim aplikacijama. Na primjer, ako aplikacija zahtijeva lozinku, aplikacijske lozinke mogu biti pohranjene u validacijskoj listi objekta umjesto u datoteci baze podataka. Aplikacija može koristiti API-je validacijske liste za provjeru lozinke korisnika. Budući da je validacijska lista šifrirana, ova metoda je sigurnija od upotrebe isključivo aplikacije za provjeru lozinke korisnika.

Informacije provjere autentičnosti možete pohraniti u obliku koji se može dešifrirati. Ako korisnik ima odgovarajuću sigurnost, informacije autorizacije mogu biti dešifrirane i vraćene korisniku.

Srodne reference

“Zadržavanje sigurnosti poslužitelja (QRETSVRSEC)” na stranici 29

Sistemska vrijednost Zadržavanje sigurnosti poslužitelja (QRETSVRSEC) određuje da li dešifrirane informacije provjere autentičnosti, pridružene s unosima korisničkih profila ili validacijske liste (*VLDL), mogu biti zadržane na host sistemu. Ovo ne uključuje System i lozinku korisničkog profila.

Srodne informacije

Sučelja aplikativnog programiranja

Ograničavanje pristupa funkciji programa

Ograničavanje pristupa funkciji programa vam dozvoljava da definirate tko može koristiti aplikaciju, dijelove aplikacije ili funkcije unutar programa.

Ova podrška nije zamjena za sigurnost resursa. Ograničavanje pristupa programskim funkcijama na sprječava korisnika od pristupanja resursu (kao što je datoteka ili program) iz drugog sučelja. Da napravi provjeru, funkcija prolazi kroz sljedeće procese.

- Registriranje funkcije
- Dohvaćanje informacija o funkciji
- Definiranje tko može i tko ne može koristiti funkciju
- Provjera da li je korisniku dozvoljena upotreba funkcije

Ograničeni pristup funkcijama programa dozvoljava API-ima izvođenje sljedećih zadataka: Da upotrebljava ovu funkciju unutar aplikacije, dobavljač aplikacije mora registrirati funkcije kada je aplikacija instalirana. Registrirana funkcija odgovara bloku koda za određene funkcije u aplikaciji. Kada korisnik izvodi aplikaciju, prije nego aplikacija dozove blok koda, poziva provjeru upotrebe API-ja da provjeri da li korisnik ima ovlaštenje za upotrebu funkcije koja je pridružena bloku koda. Ako je korisniku dozvoljena upotreba funkcije, blok koda se izvodi. Ako korisniku nije dozvoljeno da koristi funkciju, korisnik je spriječen od izvođenja bloka koda.

Sistemska administrator navodi kome je dozvoljen ili zabranjen pristup funkciji. Za upravljanje pristupom funkcije programa, administrator može koristiti naredbu Rad s informacijama upotrebe funkcije (WRKFCNUSG) ili može koristiti Administraciju aplikacije u System i Navigator.

Srodne informacije

Administracija aplikacija

Poglavlje 8. Sigurnosno kopiranje i obnavljanje sigurnosnih informacija

Spremanje vaših sigurnosnih informacija je jednako važno kao spremanje vaših podataka. U nekim situacijama, možda ćete trebati obnoviti korisničke profile, ovlaštenja objekata i podatke na vašem sistemu. Ako nemate vaše sigurnosne informacije spremljene, možda ćete trebati ručno iznova izgraditi korisničke profile i ovlaštenja objekata. To može potrošiti puno vremena i može dovesti do grešaka i sigurnosnih izlaganja.

Ovo poglavlje uključuje informacije o sljedećim poglavljima:

- Kako se sigurnosne informacije spremaju i vraćaju
- Kako sigurnost utječe na spremanje i vraćanje objekata
- Sigurnosna pitanja povezana sa *SAVSYS posebnim ovlaštenjem

Planiranje prikladnih procedura sigurnosnog kopiranja i obnavljanja sigurnosnih informacija zahtijeva razumijevanje kako se informacije pohranjuju, spremaju i obnavljaju.

Tablica 130 pokazuje naredbe koje se koriste za spremanje i vraćanje sigurnosnih informacija. Odlomak koji slijedi raspravlja spremanje i vraćanje sigurnosnih informacija u više detalja.

Tablica 130. Kako se sigurnosne informacije spremaju i vraćaju

Spremljene ili vraćene sigurnosne informacije	Korištene naredbe spremanja i vraćanja					
	SAVSECDTA SAVSYS	SAVCHGOBJ SAVOBJ SAVLIB SAVDLO SAVCFG	RSTUSRPRF	RSTOBJ RSTLIB RSTDLO RSTCFG	RSTAUT	RSTDFROBJ
Korisnički profili	X		X			
Vlasništvo objekta ¹		X		X		X
Primarna grupa ¹		X		X		X
Javno ovlaštenje ¹		X		X		X
Privatna ovlaštenja ³	X	X	X	X	X	X
Autorizacijske liste	X		X			
Posjednici ovlaštenja	X		X			
Veza s autorizacijskom listom i posjednicima ovlaštenja		X		X		
Vrijednost revizije objekta		X		X		
Informacije registracije funkcije ²		X		X		
Informacije upotrebe funkcije	X		X		X	
Validacijske liste		X		X		
Unosi provjere autentičnosti poslužitelja	X		X			

Tablica 130. Kako se sigurnosne informacije spremaju i vraćaju (nastavak)

Spremljene ili vraćene sigurnosne informacije	Korištene naredbe spremanja i vraćanja					
	SAVSECDTA SAVSYS	SAVCHGOBJ SAVOBJ SAVLIB SAVDLO SAVCFG	RSTUSRPRF	RSTOBJ RSTLIB RSTDLO RSTCFG	RSTAUT	RSTDFROBJ
1	Naredbe SAVSECDTA, SAVSYS i RSTUSRPRF spremaju i vraćaju vlasništvo, ovlaštenje primarne grupe i javno ovlaštenje za ove tipove objekata:Korisnički profil (*USRPRF), Autorizacijska lista (*AUTL) i Nositelj ovlaštenja (*AUTHLR).					
2	Objekt za spremnje/vraćanje je QUSEXRGOBJ, tip *EXITRG u QUSRSYS knjižnici.					
3	Privatna ovlaštenja za sve objekte su spremljena sa SAVSECDTA. RSTUSRPRF će vratiti informacije ovlaštenja koje su potrebne za vraćanje privatnih ovlaštenja. Privatna ovlaštenja su vraćena s RSTAUT. Privatna ovlaštenja za pojedinačne objekte se mogu spremati s naredbama SAV, SAVLIB, SAVOBJ i SAVCHGOBJ. Privatna ovlaštenja za pojedinačne objekte se mogu vratiti s naredbama RST, RSTLIB i RSTOBJ ako su spremljene s naredbom spremanja.					

Srodne informacije

Backup i obnavljanje



PDF Sigurnosno kopiranje i obnavljanje

Kako se pohranjuju sigurnosne informacije

Planiranje prikladnih procedura sigurnosnog kopiranja i vraćanja za sigurnosne informacije zahtijeva razumijevanje načina pohrane i spremanja informacija.

Sigurnosne informacije su pohranjene s objektima, korisničkim profilima i autorizacijskim listama:

Informacije ovlaštenja pohranjene s objektom:

- Javno ovlaštenje
- Ime vlasnika
- Vlasnikovo ovlaštenje na objekt
- Ime primarne grupe
- Ovlaštenje primarne grupe na objekt
- Ime autorizacijske liste
- Vrijednost revizije objekta
- Da li postoji privatno ovlaštenje
- Da li je privatno ovlaštenje manje od javnog

Informacije ovlaštenja pohranjene s korisničkim profilom:

- *Informacije naslova:*
 - Atributi korisničkog profila prikazani u ekranu Kreiranje korisničkog profila.
 - Uid i gid.
- *Informacije privatnog ovlaštenja:*
 - Privatno ovlaštenje na objekte. To uključuje privatno ovlaštenje na autorizacijske liste.
- *Informacije o vlasništvu:*
 - Lista objekata u vlasništvu
 - Za svaki objekt u vlasništvu, lista korisnika s privatnim ovlaštenjima na objekt.
- *Informacije primarne grupe:*

- Lista objekata za koje je profil primarna grupa.
- *Informacije o reviziji:*
 - Akcijska vrijednost revizije
 - Vrijednost revizije objekta
- *Informacije o korištenju funkcije:*
 - Korisničke postavke za registrirane funkcije.
- | • *Informacije provjere autentičnosti poslužitelja:*
 - | – Unosi provjere autentičnosti poslužitelja.

Informacije o ovlaštenju pohranjene s autorizacijskom listom:

- Normalne informacije ovlaštenja pohranjene s bilo kojim objektom, kao što je javno ovlaštenje i vlasnik.
- Lista svih objekata osiguranih pomoću autorizacijske liste.

Srodni koncepti

“Dodatne informacije povezane s korisničkim profilom” na stranici 108

Ovo poglavlje raspravlja privatna ovlaštenja, informacije posjedovanja objekta i informacije objekta primarne grupe povezane s korisničkim profilom.

Spremanje sigurnosnih informacija

Sigurnosne informacije su pohranjene različito na mediju za spremanje nago na vašem sistemu. Kada spremite korisničke profile, informacije o privatnom ovlaštenju pohranjene s korisničkim profilom su formatirane u tablicu ovlaštenja.

Tablica ovlaštenja je izgrađena i spremljena za svaki korisnički profil koji ima privatna ovlaštenja. To reformatiranje i spremanje sigurnosnih informacija može biti dugo ako imate imato mnogo privatnih ovlaštenja na vašem sistemu.

Ovako se sigurnosne informacije pohranjuju na medij za spremanje:

Informacije ovlaštenja spremljene s objektom:

- Javno ovlaštenje
- Ime vlasnika
- Vlasnikovo ovlaštenje na objekt
- Ime primarne grupe
- Ovlaštenje primarne grupe na objekt
- Ime autorizacijske liste
- Ovlaštenja razine polja
- Vrijednost revizije objekta
- Da li postoji privatno ovlaštenje
- Da li je privatno ovlaštenje manje od javnog
- | • Privatna ovlaštenja za objekt, ako je PVTAUT(*YES) navedeno na naredbi SAVxxx

Informacije ovlaštenja spremljene s autorizacijskom listom:

- Normalne informacije ovlaštenja pohranjene s bilo kojim objektom, kao što je javno ovlaštenje, vlasnik i primarna grupa.

Informacije ovlaštenja spremljene s korisničkim profilom:

- Atributi korisničkog profila prikazani u ekranu Kreiranje korisničkog profila.
- | • Druge informacije aplikacije povezane s korisničkim profilom. Na primjer:
 - | – Unosi provjere autentičnosti poslužitelja

- Unosi Korisničkih informacija aplikacije su dodani pomoću API-ja Ažuriranje korisničkih informacija aplikacije (QsyUpdateUserApplicationInfo)

Spremljena tablica ovlaštenja pridružena korisničkom profilu:

- Jedan zapis za svako privatno ovlaštenje korisničkog profila, uključujući korisničke postavke za registrirane funkcije.

Spremljene informacije registracije funkcije s objektom QUSEXRGOBJ:

- Informacije registracije funkcije mogu biti spremljene spremanjem QUSEXRGOBJ *EXITRG objekta u QUSRSYS.

Obnavljanje sigurnosnih informacija

Obnavljanje vašeg sistema često zahtijeva vraćanje podataka i pridruženih sigurnosnih informacija.

Tipičan redoslijed za obnavljanje je:

1. Obnavljanje korisničkih profila i autorizacijskih listi (RSTUSRPRF USRPRF(*ALL)).
2. Vraćanje objekata (RSTCFG, RSTLIB, RSTOBJ, RSTDLO ili RST).
3. Obnavljanje privatnih ovlaštenja za objekte (RSTAUT).

Bilješka: Upotrebom primjera koda vi pristajete na uvjete iz Poglavlje 10, “Informacije o odricanju od koda”, na stranici 297.

Srodne informacije



Sigurnosno kopiranje i obnavljanje

Vraćanje korisničkih profila

Kada je korisnički profil vraćen, mogu postojati neke promjene na korisničkom profilu.

Primjenjuju se sljedeća pravila:

- Ako se profili vraćaju pojedinačno (nije navedeno RSTUSRPRF USRPRF(*ALL)), SECDDTA(*PWDGRP) nije zahtijevan i profil koji se vraća ne postoji na sistemu, ova polja su promijenjena na *NONE:
 - Ime grupnog profila (GRPPRF)
 - Lozinka (PASSWORD)
 - Lozinka dokumenta (DOCPWD)
 - Dodatni grupni profili (SUPGRPPRF)

Lozinke proizvoda su promijenjene u *NONE, tako da će biti natočne nakon obnavljanja individualnog korisničkog profila koji nije postojao na sistemu.

- Ako se profili obnavljaju pojedinačno (RSTUSRPRF USRPRF(*ALL) nije navedeno) SECDDTA(*PWDGRP) nije zahtijevano i profil postoji na sistemu, lozinka, lozinka dokumenta i profil grupe nisu promijenjeni.

Korisnički profili mogu biti obnovljeni pojedinačno s informacijama lozinke i grupe vraćenim s medija spremanja navođenjem SECDDTA(*PWDGRP) parametra na RSTUSRPRF naredbi. *ALLOBJ i *SECADM posebno ovlaštenje je potrebno za obnavljanje lozinke i informacija grupe kod vraćanja pojedinačnih profila. Lozinke proizvoda vraćene s korisničkim profilom će biti netočne nakon obnavljanja pojedinačnog korisničkog profila koji je postojao na sistemu, osim ako je SECDDTA(*PWDGRP) parametar naveden na RSTUSRPRF naredbi.

- Ako se svi korisnički profili vraćaju na vaš sistem, sva polja u bilo kojim profilima koji već postoje na sistemu su vraćena s medija za spremanje, uključujući i lozinku.

Upozorenje:

1. Korisnički profili spremljeni sa sistema s različitom razinom lozinki (sistemska vrijednost QPWDLVL) od sistema koji se vraća mogu rezultirati nevažećom lozinkom na vraćenom sistemu. Na primjer, ako je spremljeni korisnički profil sa sistema koji je izvodio razinu lozinki 2, korisnik može imati lozinku "Ovo je moja lozinka". Ova lozinka neće biti važeća na sistemu na kojem se izvodi razina lozinke 0 ili 1.
2. Čuvajte zapise lozinke službenika sigurnosti (QSECOFR) pridružene sa svakom verzijom vaših informacija sigurnosti koje su spremljene. Ovo osigurava da se možete prijaviti na vaš sistem ako trebate napraviti operaciju potpunog vraćanja.

Možete koristiti DST (Namjenski servisni alati) da resetirate lozinku za QSECOFR profil.

- Ako profil postoji na sistemu, operacija vraćanja ne mijenja uid ili gid.
- Ako profil ne postoji na sistemu, uid i gid za profil su vraćeni iz medija za spremanje. Ako uid ili gid već postoje na sistemu, sistem generira novu vrijednost i izdaje vrijednost (CPI3810).
- Posebno ovlaštenje *ALLOBJ je uklonjeno iz korisničkih profila koji se vraćaju na sistem ako je sigurnosna razina 30 ili viša u bilo kojoj od ovih situacija:
 - Profil je bio spremljen iz drugačijeg sistema i korisnik koji je izvodio RSTUSRPRF nema *ALLOBJ i *SECADM posebno ovlaštenje.
 - Profij je spremljen iz istog sistema na razini sigurnosti 10 ili 20.

Upozorenje: Sistem koristi serijski broj stroja na sistemu i mediju za spremanje da bi odredio koji objekti se vraćaju na isti sistem ili na drugi sistem.

Posebno ovlaštenje *ALLOBJ nije uklonjeno iz tih IBM dobavljenih profila:

- QSYS (sistem) korisnički profil
- QSECOFR (službenik sigurnosti) korisnički profil
- QLPAUTO (automatsko instaliranje licenciranog programa) korisnički profil
- QLPINSTALL (instaliranje licenciranog programa) korisnički profil

Srodne informacije

Resetiranje lozinke QSECOFR i5/OS korisničkog profila

Vraćanje objekata

Kada vratite objekt na sistem, sistem koristi informacije o ovlaštenju pohranjene s objektom. Ovo poglavlje opisuje pravila koja se primjenjuju na informacije ovlaštenja pri vraćanju objekata.

Sljedeće se primjenjuje na sigurnost vraćenog objekta:

Vlasništvo objekta

- Ako na sistemu postoji profil koji posjeduje objekt, vlasništvo je vraćeno tom profilu.
- Ako profil vlasnika ne postoji na sistemu, vlasništvo objekta je dano QDFTOWN (default vlasnik) korisničkom profilu.
- Ako objekt postoji na sistemu i vlasnik na sistemu je različit od vlasnika na mediju spremanja, objekt nije vraćen osim ako je specificirano ALWOBJDIF(*ALL) ili ALWOBJDIF(*OWNER). U tom slučaju, objekt je vraćen i vlasnik na sistemu je korišten.
- Pogledajte "Vraćanje programa" na stranici 244 radi dodatnih razmatranja prilikom obnavljanja programa.

Primarna grupa:

Za objekt koji ne postoji na sistemu:

- Ako je profil koji je primarna grupa za objekt na sistemu, vrijednost primarne grupe i ovlaštenje su vraćeni objektu.
- Ako profil koji je primarna grupa ne postoji na sistemu:
 - Primarna grupa za objekt je postavljena na ništa.
 - Ovlaštenje primarne grupe je postavljeno na bez ovlaštenja.

Kada je postojeći objekt vraćen, primarna grupa za objekt nije promijenjena pomoću operacije vraćanja.

Javno ovlaštenje:

- Ako objekt koji se vraća ne postoji na sistemu, javno ovlaštenje je postavljeno na javno ovlaštenje spremljenog objekta.
- Ako objekt koji se vraća postoji na sistemu, javno ovlaštenje nije promijenjeno. Javno ovlaštenje iz spremljene verzije objekta nije korišteno.
- CRTAUT za knjižnicu nije korišteno prilikom vraćanja objekata knjižnici.

Autorizacijska lista:

- Ako objekt, osim dokumenta ili foldera, već postoji na sistemu i povezan je s autorizacijskom listom, ALWOBJDIF parametar određuje rezultat:
 - Ako je ALWOBJDIF(*NONE) navedeno, postojeći objekt mora imati istu autorizacijsku listu kao spremljeni objekt. Ako nije, objekt nije vraćen.
 - Ako je specificirano ALWOBJDIF(*ALL) ili ALWOBJDIF(*AUTL), objekt je vraćen. Objekt je povezan na autorizacijsku listu koja je pridružena postojećem objektu.
- Ako se vraća dokument ili folder koji već postoji na sistemu, koristi se autorizacijska lista koja je pridružena objektu. Autorizacijska lista iz spremljenog dokumenta ili foldera nije korištena.
- Ako autorizacijska lista ne postoji na sistemu, objekt je vraćen bez prethodnog povezivanja s autorizacijskom listom i javno ovlaštenja je promijenjeno na *EXCLUDE.
- Ako se objekt vraća na isti sistem iz kojeg je spremljen, objekt se ponovo povezuje s autorizacijskom listom.
- Ako se objekt vraća na različiti sistem, ALWOBJDIF parametar na naredbi vraćanja je korišten radi određivanja da li je objekt povezan s autorizacijskom listom:
 - Ako je specificirano ALWOBJDIF(*ALL) ili ALWOBJDIF(*AUTL) objekt je povezan s autorizacijskom listom.
 - Ako je ALWOBJDIF(*NONE) navedeno, tada objekt nije povezan s autorizacijskom listom i javno ovlaštenje objekta je promijenjeno na *EXCLUDE.

Privatna ovlaštenja:

- Privatno ovlaštenje je spremljeno s korisničkim profilima i s objektima ako je PVTAUT(*YES) specificiran na naredbi SAVxxx.
- Ako korisnički profili imaju privatno ovlaštenje za objekt koji se vraća, na ta privatna ovlaštenja se tipično ne utječe. Vraćanje određenih tipova programa može rezultirati opozivom privatnih ovlaštenja.
- Ako je objekt izbrisan sa sistema, privatno ovlaštenje za objekt više ne postoji na sistemu. Kada je objekt obrisano, sva privatna ovlaštenja na objekt su uklonjena iz korisničkih profila. Ako je tada objekt vraćen iz spremljene verzije, privatna ovlaštenja mogu biti vraćena ako je naveden PVTAUT(*YES) kada je objekt bio spremljen.
- Ako privatna ovlaštenja trebaju biti vraćena ali nisu bila spremljena s objektom, tada se mora koristiti naredba Vraćanje ovlaštenja (RSTAUT). Normalni redoslijed je:
 1. Vraćanje korisničkih profila
 2. Vraćanje objekata
 3. Vraćanje ovlaštenja

Revizija objekta:

- Ako objekt koji se vraća ne postoji na sistemu, vraćena je vrijednost revizije objekta (OBJAUD) spremljenog objekta.
- Ako objekt koji se vraća postoji i zamjenjuje se, vrijednost revizije objekta nije promijenjena. OBJAUD vrijednost spremljene verzije objekta nije vraćena.
- Ako knjižnica ili direktorij koji se vraća ne postoje na sistemu, vraća se vrijednost kreiranja objekta ili revizije direktorija (CRTOBJAUD) za knjižnicu ili direktorij.
- Ako knjižnica ili direktorij koji se vraćaju postoje i zamjenjuju se, vraća se vrijednost CRTOBJAUD za knjižnicu ili direktorij. Koristi se vrijednost CRTOBJAUD za postojeću knjižnicu ili direktorij.

Nositelj ovlaštenja:

- Ako je datoteka vraćena i nositelj ovlaštenja postoji za to ime datoteke kao i za knjižnicu na koju se vraća, datoteka je povezana na nositelja ovlaštenja.
- Informacije o ovlaštenju povezane s posjednikom ovlaštenja zamjenjuju javno ovlaštenje i informacije o korisniku spremljene s datotekom.

Objekti korisničke domene:

Za knjižnice navedene u sistemskoj vrijednosti QALWUSRDMN, sistem ograničava objekte korisničke domene (*USRSPC, *USRIDX i *USRQ). Ako je knjižnica uklonjena iz QALWUSRDMN sistemske vrijednosti nakon što je objekt korisničke domene tipa *USRSPC, *USRIDX ili *USRQ spremljen, sistem mijenja objekt na sistemsku domenu kada je obnovljena.

Informacije registracije funkcije:

Informacije registracije funkcije mogu biti vraćene vraćanjem QUSEXRGOBJ *EXITRG objekta u QUSRSYS. To vraća sve registrirane funkcije. Informacije o korištenju povezane s funkcijama su vraćene kada su korisnički profili i ovlaštenja vraćeni.

Aplikacije koje koriste registraciju certifikata:

Aplikacije koje koriste informacije registracije certifikata mogu biti vraćene vraćanjem QUSEXRGOBJ *EXITRG objekta u QUSRSYS. To vraća sve registrirane aplikacije. Asocijacija aplikacija sa svojim informacijama certifikata može biti vraćena vraćanjem QYCDCERTI *USRIDX objekta u QUSRSYS.

Srodni koncepti

“Vraćanje programa” na stranici 244

Vraćanje programa na vaš sistem koji su dobiveni iz nepoznatog izvora predstavlja sigurnosno izlaganje. Ovo poglavlje sadrži informacije o faktorima koje trebate uzeti u obzir kada vraćate programe.

“Vraćanje autorizacijskih listi” na stranici 245

Niti jedna metoda ne postoji za vraćanje pojedinačne autorizacijske liste. Kada vratite autorizacijsku listu, ovlaštenje i vlasništvo se postavljaju isto kao i za bilo koji drugi vraćeni objekt.

Vraćanje ovlaštenja

Kada su sigurnosne informacije vraćene, privatna ovlaštenja moraju biti iznova izgrađena. Kada vratite korisnički profil koji ima tablicu ovlaštenja, tablica ovlaštenja za profil je također vraćena.

Naredba Vraćanje ovlaštenja (RSTAUT) iznova gradi privatno ovlaštenje u korisničkom profilu pomoću informacija iz tablice ovlaštenja. Operacija dopuštanja ovlaštenja se izvodi za svako privatno ovlaštenje u tablici ovlaštenja. Ako se ovlaštenje vraća za puno profila i ako u tablici ovlaštenja postoji puno privatnih ovlaštenja, tada ovo može biti dugotrajan proces.

Naredbe RSTUSRPRF i RSTAUT mogu biti izvedene za jedan profil, listu profila, generičko ime profila ili za sve profile. Za nalaženje profila koje želite vratiti, sistem pretražuje spremljeni medij ili spremljenu datoteku koju je kreirala naredba SAVSECDTA, naredba SAVSYS ili QRSASVO API.

- | Ako su privatna ovlaštenja spremljena s objektima, opcijski ih možete vratiti s objektima. Preporuka je da spremate i
- | vraćate relativno mali broj objekata, umjesto cijelog sistema.

Vraćanje ovlaštenja polja:

Sljedeći koraci su potrebni za vraćanje privatnog ovlaštenja polja za datoteke baze podataka koje već ne postoje na sistemu:

- Vratite ili kreirajte potrebne korisničke profile.
- Vratite datoteke.

- Izvedite naredbu Vraćanje ovlaštenja (RSTAUT).

Privatna ovlaštenja polja nisu potpuno vraćena dok nisu privatna ovlaštenja objekata koje oni ograničavaju ponovo ostvarena.

Vraćanje programa

Vraćanje programa na vaš sistem koji su dobiveni iz nepoznatog izvora predstavlja sigurnosno izlaganje. Ovo poglavlje sadrži informacije o faktorima koje trebate uzeti u obzir kada vraćate programe.

Programi mogu obavljati operacije koje prekidaju vaše sigurnosne zahtjeve. Posebno se to tiče programa koji sadrže ograničavajuće instrukcije, programa koji usvajaju vlastito ovlaštenje i programa koji su izmjenjivani. To uključuje tipove objekata *PGM, *SRVPGM, *MODULE i *CRQD. Možete koristiti QVFYOBJRST, QFRCCVNRST i QALWOBJRST sistemske vrijednosti da spriječite vraćanje ovih tipova objekata na vaš sistem.

Sistem koristi vrijednost validacije radi pomoći pri zaštiti programa. Ta je vrijednost pohranjena s programom i ponovo izračunata kada je program obnovljen. Sistemske akcije su određene od parametra ALWOBJDIF na naredbi vraćanja i sistemske vrijednosti Forsiraj konverziju na vraćanju (QFRCCVNRST).

Bilješka: Programi sadrže informacije koje dozvoljavaju programu da bude ponovno kreiran, ako je potrebno, u vrijeme vraćanja. Informacije potrebne za re-kreiranje programa ostaju s programom čak i kada je opservabilnost programa uklonjena. Ako je otkriveno da postoji greška provjere valjanosti programa u vrijeme kad je program vraćen, program će biti ponovo kreiran radi ispravljanja greške provjere valjanosti programa.

Vraćanje programa koji usvajaju vlasničko ovlaštenje:

Kada je program, koji usvaja ovlaštenje vlasnika, vraćen, vlasništvo i ovlaštenje za program mogu biti promijenjeni. Primjenjuje se sljedeće:

- Korisnički profil koji radi operaciju obnavljanja mora biti vlasnik programa ili imati *ALLOBJ i *SECADM posebno ovlaštenje.
- Korisnički profil koji radi operaciju vraćanja može primiti ovlaštenje s kojim može vratiti program
 - Biti vlasnik programa.
 - Biti član grupnog profila koji je vlasnik programa (osim ako imate privatno ovlaštenje na program).
 - Imati *ALLOBJ i *SECADM posebno ovlaštenje.
 - Biti član profila grupe koja ima *ALLOBJ i *SECADM posebno ovlaštenje.
 - Izvođenje pod posebnim ovlaštenjem koje odgovara jednom od upravo izlistanih testova.
- Ako profil koji vraća nema odgovarajuće ovlaštenje, sva javna i privatna ovlaštenja na program su opozvana i javno ovlaštenje je promijenjeno na *EXCLUDE.
- Ako vlasnik programa ne postoji na sistemu, vlasništvo je dano QDFTOWN korisničkom profilu. Javno ovlaštenje je promijenjeno u *EXCLUDE i autorizacijska lista je uklonjena.

Srodni koncepti

“Vraćanje objekata” na stranici 241

Kada vratite objekt na sistem, sistem koristi informacije o ovlaštenju pohranjene s objektom. Ovo poglavlje opisuje pravila koja se primjenjuju na informacije ovlaštenja pri vraćanju objekata.

Srodne reference

“Sistemske vrijednosti vraćanja koje se odnose na sigurnost” na stranici 38

Ovo poglavlje predstavlja sistemske vrijednosti vraćanja koje se odnose na sigurnost na vašem i5/OS operativnom sistemu.

Vraćanje licencnih programa

Ovo poglavlje predstavlja upute za vraćanje licencnih programa na vaš sistem.

Za instalaciju IBM dobavljenih programa na vaš sistem, koristi se naredba Vraćanje licencnih programa (RSTLICPGM). Također se može koristiti za instalaciju ne-IBM programa koji su kreirani od IBM sistemskog upravitelja za i5/OS licencni program.

Kada je vaš sistem otpremljen, naredbu RSTLICPGM mogu koristiti samo korisnici s posebnim ovlaštenjem *ALLOBJ. RSTLICPGM procedura poziva izlazni program da instalira programe koji nisu dobavljeni od strane IBM-a.

Radi zaštite sigurnosti na vašem sistemu, izlazni program se ne bi trebao izvoditi koristeći profil s *ALLOBJ posebnim ovlaštenjem. Umjesto da imate korisnika s ovlaštenjem *ALLOBJ za izravno izvođenje naredbe, za izvođenje naredbe RSTLICPGM koristite program koji usvaja posebno ovlaštenje *ALLOBJ.

Ovdje je primjer ove tehnike. Program za instaliranje pomoću naredbe RSTLICPGM je nazvan CPAPP (Ugovori i cijene).

1. Kreirajte korisnički profil s dovoljno ovlaštenja za uspješno instaliranje aplikacije. Nemojte tom profilu dati *ALLOBJ posebno ovlaštenje. U ovom primjeru, korisnički profil je nazvan OWNCP.
2. Napišite program za instalaciju aplikacije. U ovom primjeru, program je nazvan CPINST:

Bilješka: Upotrebom primjera koda vi pristajete na uvjete iz Poglavlje 10, "Informacije o odricanju od koda", na stranici 297.

```
PGM
RSTLICPGM CPAPP
ENDPGM
```

3. Kreirajte CPINST program koji usvaja ovlaštenje korisnika s *ALLOBJ posebnim ovlaštenjem, kao što je QSECOFR i ovlastite OWNCP na program:

```
CRTCLPGM QGPL/CPINST USRPRF(*OWNER) +
AUT(*EXCLUDE)
GRTOBJAUT OBJ(CPINST) OBJTYP(*PGM) +
USER(OWNCP) AUT(*USE)
```

4. Prijavite se kao OWNCP i pozovite CPINST program. Kada CPINST program izvede RSTLICPGM naredbu, vi se izvodite pod QSECOFR ovlaštenjem. Kada se izlazni program izvede da instalira CPAPP programe, on ispušta usvojeno ovlaštenje. Programi koje su pozvali izlazni programi se izvode pod ovlaštenjem OWNCP.

Vraćanje autorizacijskih listi

Niti jedna metoda ne postoji za vraćanje pojedinačne autorizacijske liste. Kada vratite autorizacijsku listu, ovlaštenje i vlasništvo se postavljaju isto kao i za bilo koji drugi vraćeni objekt.

Veza između autorizacijskih listi i objekata je ostvarena ako se objekti vraćaju nakon autorizacijske liste. Privatna ovlaštenja korisnika za listu se vraćaju pomoću naredbe RSTAUT.

Autorizacijske liste se spremaju pomoću naredbe SAVSECDTA ili naredbe SAVSYS. Autorizacijske liste se vraćaju pomoću naredbe:

```
RSTUSRPRF USRPRF(*ALL)
```

Obnavljanje od oštećene autorizacijske liste

Kada autorizacijska lista, koja osigurava objekt, postane oštećena, pristup objektu je ograničen na korisnike koji imaju posebno ovlaštenje (*ALLOBJ).

Radi obnavljanja od oštećene autorizacijske liste, potrebna su dva koraka:

1. Obnovite korisnike i njihova ovlaštenja na autorizacijsku listu.
2. Obnovite asocijaciju autorizacijske liste s objektima.

Tri koraka mora napraviti korisnik s *ALLOBJ posebnim ovlaštenjem.

Srodni koncepti

“Vraćanje objekata” na stranici 241

Kada vratite objekt na sistem, sistem koristi informacije o ovlaštenju pohranjene s objektom. Ovo poglavlje opisuje pravila koja se primjenjuju na informacije ovlaštenja pri vraćanju objekata.

Obnavljanje autorizacijske liste

Koristite upute u ovom poglavlju za obnavljanje autorizacijske liste.

Ako su poznata korisnička ovlaštenja za autorizacijsku listu, možete vratiti autorizacijsku listu pratećim koracima.

1. Obrišite autorizacijsku listu.
2. Ponovno kreirajte autorizacijsku listu.
3. Dodajte joj sve poznate korisnike.

Ako ne znate sva korisnička ovlaštenja, autorizacijsku listu možete vratiti pomoću zadnje spremljene SAVSYS ili SAVECDTA trake. Za vraćanje autorizacijske liste, izvedite sljedeće akcije:

1. Obrišite oštećenu autorizacijsku listu koristeći naredbu `Brisanje autorizacijske liste (DLTAUTL)`.
2. Vratite autorizacijsku listu vraćanjem korisničkih profila:
`RSTUSRPRF USRPRF(*ALL)`
3. Vratite korisnička privatna ovlaštenja u listu pomoću naredbe `RSTAUT`.

Ova procedura vraća vrijednosti korisničkog profila s medija spremanja. Za više informacija o vraćanju vrijednosti korisničkih profila iz spremljenog medija, pogledajte “Vraćanje korisničkih profila” na stranici 240.

Obnavljanje pridruženja objekata na autorizacijsku listu

Za obnavljanje pridruženja objekata na autorizacijsku listu, slijedite korake u ovom poglavlju.

Kada je oštećena autorizacijska lista izbrisana, objekti koji su bili osigurani od autorizacijske liste moraju biti dodani novoj autorizacijskoj listi. Izvedite sljedeće akcije:

1. Nađite objekte koji su bili pridruženi s oštećenom autorizacijskom listom pomoću naredbe `Traži natrag memoriju (RCLSTG)`. Traženje natrag memorije dodjeljuje objekte koji su pridruženi s autorizacijskom listom na `QRCLAUTL` autorizacijsku listu.
2. Koristite naredbu `Prikaz objekata autorizacijske liste (DSPAUTLOBJ)` za ispis objekata koji su pridruženi s autorizacijskom listom `QRCLAUTL`.
3. Koristite naredbu `Dodjela ovlaštenja objekta (GRTOBJAUT)` za osiguranje svakog objekta s ispravnom autorizacijskom listom:
`GRTOBJAUT OBJ(ime-knjžnice/ime-objekta) +`
`OBJTYPE(tip-objekta) +`
`AUTL(ime-autorizacijske-liste)`

Ako je velik broj objekata pridružen autorizacijskoj listi `QRCLAUTL`, kreirajte datoteku baze podataka tako da na naredbi `DSPAUTLOBJ` navedete `OUTPUT(*OUTFILE)`. Možete napisati CM program za izvođenje naredbe `GRTOBJAUT` za svaki objekt u datoteci.

Vraćanje operativnog sistema

Kada izvedete ručni IPL na vašem sistemu, IPL ili Instaliraj sistem izbornik daje opciju instaliranja operativnog sistema. Namjenski servisni alati (DST) funkcija omogućava sposobnost da zahtijeva od svakog korisnika ove opcije izbornika unosenje DST sigurnosne lozinke. To možete koristiti da spriječite da netko vrati neovlaštenu kopiju operativnog sistema.

Da osigurate instalaciju vašeg operacijskog sistema, izvedite sljedeće akcije:

1. Izvedite ručno IPL.
2. Iz IPL ili Instaliraj sistemski izbornika, izaberite DST.

3. Iz izbornika Upotreba DST, izaberite opciju za rad s DST okruženjem.
4. Izaberite opciju da promijenite DST lozinke.
5. Izaberite opciju da promijenite sigurnost instalacije operativnog sistema.
6. Navedite 1 (sigurnost).
7. Pritisnite F3 (izlaz) dok se ne vratite na IPL ili izbornik Instaliranje sistema.
8. Dovršite ručni IPL i vratite blokiranje ključa na normalnu poziciju.

Napomene:

1. Ako više ne želite osigurati instalaciju operativnog sistema, pratite iste korake i navedite 2 (nije sigurno).
2. Također možete spriječiti instalaciju operativnog sistema držanjem vašeg blokiranja ključa prekidača u normalnom položaju i uklanjanjem ključa.

***SAVSYS posebno ovlaštenje**

Radi spremanja ili obnavljanja objekta, morate imati *OBJEXIST ovlaštenje na objekt ili *SAVSYS posebno ovlaštenje. Korisnik s *SAVSYS posebnim ovlaštenjem ne treba dodatno ovlaštenje na objekt radi spremanja ili vraćanja.

*SAVSYS posebno ovlaštenje daje korisniku mogućnost da spremi objekt i prebaci ga na različiti sistem radi vraćanja ili da prikaže (dump) medij za pregledavanje podataka. Također daje korisniku mogućnost spremanja objekta i oslobađanja memorije brisanjem podataka u objektu. Kod spremanja dokumenata, korisnik sa *SAVSYS posebnim ovlaštenjem ima opciju brisanja tih dokumenata. *SAVSYS posebno ovlaštenje treba pažljivo dodijeljivati.

Revizija operacija spremanja i vraćanja

Ako vrijednost akcije revizije (sistemska vrijednost QAUDLVL ili AUDLVL u korisničkom profilu) uključuje *SAVRST, sigurnosni zapis revizije je zapisan za svaku operaciju spremanja. Kada koristite naredbu koja vraća veliki broj objekata, kao što je RSTLIB, zapis revizije je zapisan za svaki vraćeni objekt. Ovo može uzrokovati problem s veličinom revidiranog dnevnika primatelja, posebno ako vraćate više od jedne knjižnice.

Naredba RSTCFG ne kreira revizijski zapis za svaki vraćeni objekt. Ako želite imati zapis revizije za ovu naredbu, postavite reviziju objekta za samu naredbu. Jedan zapis revizije će biti zapisan prilikom svakog izvođenja naredbe.

Naredbe koje spremaju velike brojeve objekata, kao što je SAVSYS, SAVSECDTA i SAVCFG, ne kreiraju individualne zapise revizije za spremljene objekte, čak i ako spremljeni objekti imaju aktivnu reviziju objekata. Radi nadgledanja tih naredbi, postavite reviziju objekata za same naredbe.

Poglavlje 9. Revizija sigurnosti na System i

Ova sekcija opisuje tehnike za reviziju učinkovitosti sigurnosti na vašem sistemu.

Postoji nekoliko razloga za reviziju sigurnosti:

- Procjena da li je sigurnosni plan potpun.
- Provjera da li su planirane sigurnosne kontrole na mjestu i da li rade. Ovaj tip revizije izvodi službenik sigurnosti kao dio dnevne sigurnosne administracije. Također je izveden, ponekad u više detalja, kao dio periodičkog sigurnosnog pregleda od strane internih i eksternih revizora.
- Radi osiguravanja usklađenosti sigurnosnog sistema s promjenama na okruženju sistema. Neki primjeri promjena koji utječu na sigurnost su:
 - Novi objekti koje su kreirali korisnici sistema
 - Novi korisnici primljeni u sistem
 - Promjena vlasništva objekta (autorizacija nije prilagođena)
 - Promjena odgovornosti (promjena korisničke grupe)
 - Privremeno ovlaštenje (nije vremenski opozvano)
 - Instalirani novi proizvodi
- Radi pripreme za budući događaj, kao što je instaliranje nove aplikacije, premještanje na višu razinu sigurnosti ili postavljanje komunikacijske mreže.

Tehnike koje su opisane u ovoj sekciji su prikladne za sve od ovih situacija. Koje stvari rezidirate i koliko često ovisi o veličini i sigurnosnim potrebama vaše organizacije. Svrha ove sekcije je da raspravlja koje informacije su dostupne, kako ih dobiti i zašto su potrebne, umjesto da daje upute za učestalost revizija.

Ova sekcija ima tri dijela:

- Kontrolna lista sigurnosnih stavki koje mogu biti planirane i revidirane.
- Informacije o postavljanju i korištenju dnevnika revizije danog od strane sistema.
- Druge tehnike koje su dostupne za skupljanje sigurnosnih informacija o sistemu.

Revizija sigurnosti uključuje upotrebu naredbi u System i okolini i pristupanje dnevniku i informacijama dnevnika vašeg sistema. Možda ćete željeti kreirati poseban profil za upotrebu od nekog tko izvodi reviziju sigurnosti vašeg sistema. Profil revizora će trebati *AUDIT posebno ovlaštenje da bi bio sposoban promijeniti karakteristike revizije vašeg sistema. Neki od zadataka revizije koji su sugerirani u ovoj sekciji, zahtijevaju korisnički profil s posebnim ovlaštenjem *ALLOBJ i *SECADM. Osigurajte da ste postavili lozinku za profil revizora tna *NONE kad period revizije završi.

Srodni koncepti

“Dnevnik revizije sigurnosti” na stranici 6

Možete koristiti dnevnike revizije sigurnosti za reviziju učinkovitosti sigurnosti na vašem sistemu.

Kontrolna lista za službenike sigurnosti i revizore

Za planiranje i reviziju sigurnosti vašeg sistema, možete koristiti kontrolnu listu.

Dok planirate sigurnost, izaberite subjekte iz ove zbirke koji se najbolje slažu s vašim zahtjevima. Kada revidirate sigurnost vašeg sistema, koristite popis za procijenu kontrola koje ste postavili i za određivanje da li su potrebne dodatne kontrole.

Svaki popis služi kao pregled informacija u ovoj zbirci poglavlja. Oni sadrže kratke opise, kako napraviti svaku stavku i kako ju provjeriti da je dovršena, uključujući koje zapise u dnevniku QAUDJRN treba tražiti. Detalje o stavkama možete naći kroz ovu zbirku poglavlja.

Fizička sigurnost

Za planiranje ili reviziju fizičke sigurnosti vašeg sistema, možete koristiti kontrolnu listu fizičke sigurnosti.

Bilješka: Pogledajte Planiranje i postavljanje systemske sigurnosti za potpunu raspravu o fizičkoj sigurnosti na System i proizvodu.

Ovdje je kontrolna lista za planiranje fizičke sigurnosti vašeg sistema:

- ___ • Systemska jedinica i konzola su na sigurnosnoj lokaciji.
- ___ • Medij za kopiranje je zaštićen od oštećavanja i krađe.
- ___ • Prekidač blokiranja ključa postavka na jedinici procesora je u Sigurnom ili Auto položaju. Ključevi su uklonjeni i drže se odvojenu pod čvrstom fizičkom sigurnosti. Za više informacija o prekidaču blokiranja ključa, pogledajte Planiranje fizičke sigurnosti za jedinicu sistema.
- ___ • Pristup javno lociranim radnim stanicama i konzoli je ograničen. Upotrebite DSPOBJAUT naredbu da pogledate tko ima *CHANGE ovlaštenje na radnim stanicama. Pogledajte AF unose u dnevniku revizije s poljem tip objekta jednakim *DEVD da bi pronašli pokušaje prijave na ograničavajuće radne stanice.
- ___ • Prijava za korisnike s *ALLOBJ ili *SERVICE posebnim ovlaštenjem je ograničena na nekoliko radnih stanica. Provjerite da je systemska vrijednost QLMTSECOFR postavljena na 1. Da provjerite da profil QSECOFR ima ovlaštenje *CHANGE, koristite naredbu za uređaje DSPOBJAUT command.

Systemske vrijednosti

Postavljanje funkcije revizije za systemske vrijednosti vam pomaže pri praćenju promjenjenih vrijednosti na sistemu.

- Vrijednosti sigurnosnog sistema prate preporučene upute. Radi ispisivanja sigurnosnih systemskih vrijednosti, upišite: WRKSYSVAL *SEC OUTPUT(*PRINT). Dvije važne systemske vrijednosti za reviziju su:
 - QSECURITY, koja treba biti postavljena na 40 ili više.
 - QMAXSIGN, koja ne bi trebala biti veća od 5.

Bilješka: Ako je funkcija revizije aktivna, SV unos je upisan u QAUDJRN dnevnik prilikom svake promjene systemske vrijednosti.

- Koristite naredbu Prikaz sigurnosnih atributa (DSPSECA) za provjeru trenutnih vrijednosti i vrijednosti koje su još u toku, za QSECURITY (sigurnosna razina) i QPWDLVL (razina lozinke) i trenutnu postavku sigurnosno povezanog sistema (da li se vrijednosti mogu mijenjati).
- Periodički pregledavajte odluke o systemskim vrijednostima. Ovo je posebno važno kada se mijenja okruženje sistema, kao što je instalacija novih aplikacija ili komunikacijskih mreža.

IBM-dobavljeni korisnički profili

Možete izvesti revizijske zadatke na IBM dobavljenim korisničkim profilima tako da provjerite njihove lozinke.

- Lozinka je promijenjena za QSECOFR korisnički profil.

Taj profil se dostavlja s lozinkom postavljenom na QSECOFR tako da se možete prijaviti da instalirate vaš sistem. Lozinka mora biti promijenjena prvi put kada se prijavite na sistem i nakon instalacije se mora periodički mijenjati.

Provjerite da je bila promijenjena provjerom DSPAUTUSR liste radi datuma kada je QSECOFR lozinka promijenjena i pokušajem prijave s default lozinkom.

- IBM lozinke za namjenske servisne alate (DST) su promijenjene.

Korisnički ID-ovi za servisne alate se ne pojavljuju u DSPAUTUSR listi. Da provjerite jesu li korisnički ID-ovi i lozinke promijenjeni, pokrenite DST i pokušajte koristiti default vrijednosti.

- S izuzetkom QSECOFR, ne prijavljujte se s IBM dobavljenim korisničkim profilima.

Ti IBM dobavljeni profili su dizajnirani da budu vlasnici objekata ili da izvode systemske funkcije. Koristite listu DSPAUTUSR za provjeru da IBM dobavljeni korisnički profili izlistani u Dodatak B, "IBM-dobavljeni korisnički profili", na stranici 307, osim QSECOFR, imaju lozinku *NONE.

Srodni koncepti

"IBM-dobavljeni korisnički profili" na stranici 121

Sa sistemskim softverom se dostavlja i određeni broj korisničkih profila. Ovi profili se koriste kao vlasnici objekata za razne systemske funkcije. Neke systemske funkcije se također izvode pod određenim IBM dobavljenim korisničkim profilima.

"Rad s ID-ovima korisnika servisnih alata" na stranici 122

Postoji nekoliko poboljšanja i dodataka za servisne alate koji ih čine lakšim za korištenje i razumijevanje.

Srodne reference

Dodatak B, "IBM-dobavljeni korisnički profili", na stranici 307

Ova sekcija sadrži informacije o korisničkim profilima koji su otpremljeni sa sistemom. Ovi profili se koriste kao vlasnici objekata za raznolike funkcije sistema. Neke systemske funkcije se također izvode pod određenim IBM dobavljenim korisničkim profilima.

Kontrola lozinke

Možete koristiti mehanizam kontrole lozinke za reviziju sigurnosti vašeg sistema.

- Korisnici mogu mijenjati vlastite lozinke.

Dozvoljavanje korisnicima da definiraju vlastite lozinke smanjuje potrebu da korisnici zapisuju svoje lozinke. Korisnici bi trebali imati pristup na CHGPWD naredbu ili na funkciju Promjena lozinke iz sigurnosnog (GO SECURITY) izbornika.

- Potrebna je promjena lozinke u skladu sa sigurnosnim uputama organizacije, svakih 30 do 90 dana.

QPWDEXPITV systemska vrijednost je postavljena da odgovara sigurnosnim uputama.

- Ako korisnički profil ima interval isteka lozinke koji je različit od systemske vrijednosti, on odgovara sigurnosnim uputama.

Pregledajte korisničke profile radi PWDEXPITV vrijednosti osim *SYSVAL.

- Jednostavne lozinke su spriječene korištenjem systemskih vrijednosti radi postavljanja pravila lozinke i korištenja programa odobravanja lozinke.

Koristite WRKSYSVAL *SEC naredbu i pogledajte postavke za vrijednosti koje počinju s QPWD.

- Profili grupe imaju lozinku *NONE.

Upotrebite DSPAUTUSR naredbu da provjerite radi bilo kojih profila grupe koji imaju lozinke.

Kada sistem nije operativan na razini lozinke 3 i korisnici mijenjaju svoje lozinke, sistem pokušava kreirati ekvivalentnu lozinku koja je upotrebljiva na drugim sigurnosnim razinama. Možete koristiti PRTUSRPRF TYPE(*PWDLVL) naredbu da vidite koji korisnički profili imaju lozinke koje su upotrebljive na različitim razinama lozinke.

Bilješka: Jadnakovrijedna lozinka je najbolje nastojanje za kreiranje upotrebljivih lozinke za druge razine lozinke ali možda ne prolazi sva pravila lozinke ako je druga razina lozinke uključena. Na primjer, ako je specificirana lozinka BbAaA3x na razini lozinke 2, sistem će kreirati ekvivalentnu lozinku BBAAA3X za upotrebu na razinama lozinke 0 i 1. Ovo može biti istinito čak i ako QPWDLMTCHR systemska vrijednost uključuje 'A' kao jedan od ograničenih znakova (QPWDLMTCHR se ne forsira na razini lozinke 2) ili ako systemska

vrijednost QPWDLMTREP specificira da uzastopni znakovi ne mogu biti isti (jer je provjera osjetljiva na veličinu slova na razini lozinke 2, ali nije osjetljiva na veličinu slova na razini lozinke 0 i 1).

Korisnički i grupni profili

Možete provjeriti valjanost korisničkih i grupnih profila i njihovih ovlaštenja za reviziju sigurnosne učinkovitosti na vašem sistemu.

- Svakom korisniku je pridružen jedinstven korisnički profil.

Postavite sistemsku vrijednost QLMTDEVSSN na 1. Iako ograničavanje svakog korisnika istovremeno na jedan uređaj sesije ne sprječava podjelu korisničkih profila, obeshrabruje ju.

- Korisnički profili s *ALLOBJ posebnim ovlaštenjem su ograničeni i nisu korišteni kao profili grupe.

Koristite naredbu DSPUSRPRF za provjeru posebnih ovlaštenja za korisničke profile i za određivanje profila koji su grupni profili. Poglavlje “Ispis izabranih korisničkih profila” na stranici 292 prikazuje kako koristiti izlaznu datoteku i upit za određivanje toga.

- *Ograničavanje mogućnosti* polje je *YES u profilima korisnika koji bi trebali biti ograničeni na skup izbornika.

Poglavlje “Ispis izabranih korisničkih profila” na stranici 292 daje primjer kako to odrediti.

- Programeri su ograničeni od knjižnica proizvodnje.

Upotrebite DSPOJAUT naredbu da odredite javna i privatna ovlaštenja za knjižnice proizvodnje i kritične objekte u knjižnicama. “Planiranje sigurnosti za programere” na stranici 232 ima više informacija o sigurnosti i programerskom okruženju.

- Članstvo u profilu grupe je promijenjeno kada se odgovornosti posla promijene.

Radi provjere članstva grupe, upotrebite jednu od sljedećih naredbi:

```
DSPAUTUSR SEQ(*GRPPRF)
DSPUSRPRF ime-profila *GRPMBR
```

- Trebate koristiti konvenciju imenovanja za profile grupe.

Kada su ovlaštenja prikazana, možete lagano prepoznati profile grupe.

- Administracija korisničkih profila je primjereno organizirana.

Niti jedan korisnički profil nema veliki broj privatnih ovlaštenja. Poglavlje “Istraživanje velikih korisničkih profila” na stranici 293 raspravlja kako pronaći i istražiti velike korisničke profile na sistemu.

- Zaposlenici su uklonjeni iz sistema odmah nakon što su premješteni ili otpušteni.

Redovito pregledavajte DSPAUTUSR listu da osigurate da samo aktivni korisnici imaju pristup na sistem. Da osigurate brisanje korisničkih profila u trenutku kada zaposlenik ode, pregledajte DO (Brisanje objekta) zapise u dnevniku revizije.

- Uprava redovito provjerava korisnike ovlaštene na sistem.

Koristite naredbu DSPAUTUSR za gledanje autorizacijskih informacija korisnika.

- Lozinka za neaktivnog zaposlenika je postavljena na *NONE.

Upotrebite DSPAUTUSR naredbu da provjerite da neaktivni korisnički profili nemaju lozinke.

- Uprava redovito provjerava korisnike s posebnim ovlaštenjima, osobito *ALLOBJ *SAVSYS i *AUDIT posebna ovlaštenja.

Poglavlje “Ispis izabranih korisničkih profila” na stranici 292 daje primjer kako to odrediti.

Kontrola autorizacije

Kontrola autorizacije vam omogućuje reviziju sigurnosti informacija koje su pohranjene na vašem sistemu.

Za pomoć u reviziji sigurnosti kontrole autorizacije možete koristiti sljedeću kontrolnu listu.

- Vlasnici podataka razumiju svoje obaveze za ovlaštenje korisnika na treba-znati osnovama.
- Vlasnici objekata redovito provjeravaju ovlaštenje korištenja objekata, uključujući javno ovlaštenje.

WRKOBJOWN naredba daje prikaz za rad s ovlaštenjima na sve objekte kojima su vlasnici korisnički profili.

- Osjetljivi podaci nisu javni. Provjerite ovlaštenje za korisnika *PUBLIC za kritične objekte koristeći DSPOBJAUT naredbu.
- Ovlaštenje na korisničke profile je kontrolirano.

Javno ovlaštenje na korisničke profile treba biti *EXCLUDE. To sprječava korisnike od predavanja poslova koji se izvode pod profilom drugog korisnika.

- Opisi poslova su kontrolirani:
 - Opisi poslova s javnim ovlaštenjem *USE ili većim su navedeni kao USER(*RQD). To znači da poslovi predani korištenjem opisa posla moraju biti izvedeni korištenjem profila pošiljatelja.
 - Opisi poslova koji navode korisnika imaju javno ovlaštenje *EXCLUDE. Autorizacija za korištenje tih opisa poslova je kontrolirana. To sprječava da neovlašteni korisnici predaju poslove koji se izvode pod ovlaštenjem drugih profila.

Radi određivanja koji su opis poslova na sistemu, upišite:

```
DSPOBJD OBJ(*ALL/*ALL) OBJTYPE(*JOB) ASPDEV(*ALLAVL) OUTPUT(*PRINT)
```

Radi provjere *Korisničkog* parametra opisa posla, upotrebite naredbu Prikaz opisa posla (DSPJOB). Za provjeru ovlaštenja za opis posla, koristite naredbu Prikaz ovlaštenja objekta (DSPOBJAUT).

Bilješka: Na razini sigurnosti 40 ili 50, korisnik koji predaje posao koristeći opis posla koji navodi ime korisničkog profila mora imati *USE ovlaštenje na opis posla i korisnički profil. Na svim razinama sigurnosti, pokušaj predavanja raspoređenog posla bez *USE ovlaštenja na korisnika navedenog u opisu posla uzrokuje AF unos s tipom povrede J u dnevniku revizije.

- Korisnicima nije dozvoljena prijava pritiskanjem Enter tipke na ekranu za prijavu.

Provjerite da niti jedan unos u radnu stanicu u opisima podsistema ne specificira opis posla koji ima specificirano ime korisničkog profila za parametar USER.

Default prijava je spriječena na razinama sigurnosti 40 ili 50, čak i ako ju opis podsistema dozvoljava. Na svim razinama sigurnosti, AF unos s tipom prekršaja S je upisan u dnevnik revizije ako je default prijava pokušana i opis podsistema je definiran da ju dozvoli.

- Lista knjižnica u aplikacijskim programima je kontrolirana radi sprečavanja knjižnice koja sadrži slični program da bude dodana prije proizvodne knjižnice.

Poglavlje “Liste knjižnica” na stranici 200 raspravlja o metodama za kontroliranje liste knjižnica.

- Programi koji usvajaju ovlaštenje su korišteni samo kada su potrebni i pažljivo su kontrolirani.

Pogledajte poglavlje “Analiza programa koji usvajaju ovlaštenje” na stranici 294 radi objašnjenja kako procijeniti korištenje funkcije usvajanja programa.

- Sučelja aplikativnih programa (API) su osigurana.
- Dobre tehnike sigurnosti objekta su korištene za izbjegavanje problema u izvedbi.

Neovlašten pristup

Za reviziju neovlaštenih pokušaja pristupanja informacijama, koristite ovu kontrolnu listu uz dnevnik revizije.

- Sigurnosno povezani događaji su zapisani u dnevnik revizije sigurnosti (QAUDJRN) kada je funkcija revizije aktivna.

Radi revizije neuspjeha ovlaštenja, upotrebite sljedeće sistemske vrijednosti i postavke:

- QAUDCTL mora biti postavljeno na *AUDLVL.
- QAUDLVL mora uključivati vrijednosti od *PGMFAIL i *AUTFAIL.

Najbolja metoda za otkrivanje neovlaštenih pokušaja pristupa informacijama je pregled unosa u dnevnik revizije u redovitim razmacima.

- QMAXSIGN sistemska vrijednost ograničava broj uzastopnih netočnih pokušaja pristupa na pet ili manje. QMAXSGNACN sistemska vrijednost je postavljena na 2 ili 3.
- QSYSMSG red poruka je kreiran i nadgledan.
- Dnevnik revizije je pregledan radi uzastopnih pokušaja od strane korisnika. (Neuspjesi autorizacije uzrokuju AF tip unosa u dnevnik revizije.)
- Programi ne uspijevaju pristupiti objektima koristeći sučelja koja nisu podržana. (QSECURITY sistemska vrijednost je postavljena na 40 ili 50.)
- Korisnički ID i lozinka su potrebni za prijavu.

Razine sigurnosti 40 i 50 to osiguravaju. Na razini 20 ili 30, morate provjeriti da ni jedan opis podsistema nema unos radne stanice koji koristi opis posla koji ima ime korisničkog profila.

Neovlašteni programi

Naredba Provjeri integritet objekta (CHKOBJITG) vam dozvoljava reviziju neovlaštenih promjenaprograma na sistemu.

- QALWOBJRST sistemska vrijednost je postavljena na *NONE radi sprečavanja da bili tko vrati sigurnosno osjetljive programe na sistem.
- Naredba Provjera integriteta objekta (CHKOBJITG) se izvodi periodički radi otkrivanja neovlaštenih promjena na programskim objektima.

Ova naredba je opisana u “Provjera objekata koji su bili promijenjeni” na stranici 294.

Komunikacije

Ova kontrolna lista se može koristiti za planiranje i reviziju kontrola koje su potrebne za razne tipove komunikacija na sistemu.

- Koristite procedure povratnog poziva za zaštitu telefonskih komunikacija.
- Koristite šifriranje osjetljivih podataka.
- Kontrola udaljene prijave. QRMTSIGN sistemska vrijednost je postavljena na *FRCSIGNON ili je korišten program validacije prolaza-kroz.
- Za kontrolu pristupa podacima sa drugih sistema, uključujući osobna računala, koristite mrežne atribute JOBACN, PCSACC i DDMACC. JOBACN mrežni atribut treba biti *FILE.

Upotreba dnevnika revizije sigurnosti

Dnevnik revizije sigurnosti je primarni izvor informacija revizije o sistemu. Ova sekcija opisuje kako planirati, postaviti i upravljati revizijom sigurnosti, koje informacije se snimaju i kako gledati te informacije.

Revizor sigurnosti unutar i izvan vaše organizacije može koristiti funkcije revizije, koje su osigurane od sistema, za skupljanje informacija o sigurnosno povezanim događajima na vašem sistemu.

Možete definirati reviziju na vašem sistemu na tri različite razine:

- Sistemska revizija koja se radi za sve korisnike.
- Revizija koja se događa za određene objekte.

- Revizija koja se događa za određene korisnike.

Koristite systemske vrijednosti, parametre korisničkog profila i parametre objekta da definirate reviziju. “Planiranje revizije sigurnosti” opisuje kako to napraviti.

Kad se desi sigurnosni događaj koji se može revidirati, sistem provjerava jeste li izabrali taj događaj za reviziju. Ako jeste, sistem piše zapis u dnevnik u trenutnog primatelja za dnevnik revizije sigurnosti (QAUDJRN u knjižnici QSYS).

Kada želite analizirati informacije revizije koje ste skupili u QAUDJRN dnevnik, možete koristiti naredbu Prikaz dnevnika (DSPJRN). S tom naredbom, informacije iz QAUDJRN dnevnika mogu biti zapisane u datoteku baze podataka. Za analizu podataka, možete koristiti aplikativni program ili alat za upit.

Srodne reference

Dodatak F, “Izgleđ unosa u dnevnik revizije”, na stranici 549

Ova sekcija sadrži informacije izgleda za sve tipove unosa s kodom dnevnika T u dnevniku revizije (QAUDJRN).

Ove unose kontrolira revizija akcije i objekta koju vi definirate.

Dodatak E, “Operacije objekta i revizija”, na stranici 485

Ova zbirka poglavlja izlistava operacije koje se mogu uzvesti na objektima sistema i da li su te operacije revidirane.

Planiranje revizije sigurnosti

Funkcija revizije sigurnosti je opcijaska. Morate poduzeti specifične korake za postavljanje revizije sigurnosti.

Za planiranje upotrebe revizije sigurnosti na vašem sistemu, slijedite ove korake:

- Odredite koje sigurnosno važne događaje želite zapisati za sve korisnike sistema. Revidiranje sigurnosno relevantnih događaja se zove *revizija akcije*.
- Provjerite da li trebate dodatnu reviziju za odedene korisnike.
- Odlučite da li želite revidirati korištenje određenih objekata na sistemu.
- Odredite da li revizija objekta treba biti korištena za sve korisnike ili određene korisnike.

Planiranje revizije akcija

Sistemska vrijednost QAUDCTL (kontrola revizije), systemska vrijednost QAUDLVL (razina revizije), systemska vrijednost QAUDLVL2 (proširenje razine revizije) i parametar AUDLVL (revizija akcije), u korisničkom profilu, rade zajednički na kontroli revizije akcije.

Funkcije svake systemske vrijednosti su sljedeće:

- QAUDLVL systemska vrijednost navodi koje akcije su revidirane za sve korisnike sistema.
- QAUDLVL2 systemska vrijednost također navodi koje akcije su revidirane za sve korisnike sistema i korištena je kada je više od 16 vrijednosti revidiranja potrebno.
- AUDLVL parametar u korisničkom profilu određuje koje akcije su revidirane za određenog korisnika. Vrijednosti za AUDLVL parametar se primjenjuju *u dodatku na* vrijednosti za QAUDLVL i QAUDLVL2 systemske vrijednosti.
- QAUDCTL systemska vrijednost počinje i završava reviziju akcija.

Događaji koje izaberete za dnevnik ovise o sigurnosnim ciljevima i vašem potencijalnom izlaganju. “Revizija akcije” na stranici 106 opisuje moguće vrijednosti razine revizije i kako ih možete koristiti. Pokazuje da li su dostupne kao systemske vrijednosti, parametar korisničkog profila ili oboje.

Srodne reference

“Razina revizije (QAUDLVL)” na stranici 64

Sistemska vrijednost Razina revizije (QAUDLVL) uz systemsku vrijednost QAUDLVL2, određuje koji su sigurnosno povezani događaji zapisani u dnevnik revizije sigurnosti (QAUDJRN) za sve korisnike sistema.

“Proširenje razine revizije (QAUDLVL2)” na stranici 66

Sistemska vrijednost Proširenje razine revizije (QAUDLVL2) je potrebna kada je potrebno više od 16 vrijednosti revizije.

“Revizija akcije” na stranici 106

Za svakog pojedinačnog korisnika možete odrediti koje bi se sigurnosne akcije trebale zapisati u revizijski dnevnik. Akcije koje su određene za pojedinačnog korisnika, primjenjuju se na akcije koje su određene za sve korisnike pomoću QAUDLVL i QAUDLVL2 sistemskih vrijednosti.

Vrijednosti akcije revizije:

Ova tablica izlistava moguće dostupne vrijednosti na sistemskim vrijednostima QAUDLVL i QAUDLVL2 i naredbi CHGUSRAUD prilikom akcija revizije sistema.

Tablica 131. Vrijednosti akcije revizije

Moguća vrijednost	Dostupne na sistemskim vrijednostima QAUDLVL i QAUDLVL2	Dostupne na naredbi CHGUSRAUD	Opis
*NONE	Da	Da	Ako je QAUDLVL sistemska vrijednost *NONE, niti jedna akcija nije zapisana na razini sistema. Akcije su zapisane za individualne korisnike bazirano na AUDLVL vrijednosti u njihovim korisničkim profilima. Ako je AUDLVL vrijednost u korisničkom profilu *NONE, dodatna revizija akcija nije napravljena za tog korisnika. Bilo koje akcije navedene za QAUDLVL sistemska vrijednost su zapisane za tog korisnika.
*ATNEVT	Da	Ne	Događaji pažnje: Sistem piše unos dnevnika za događaje koji trebaju dalje ispitivanje. S ovim informacijama, možete odrediti mogući značaj događaja pažnje za sistem.
*AUTFAIL	Da	Da	Neuspješna ovlaštenja: Neuspješni pokušaji prijave na sistem i pristupa objektima su zapisani. *AUTFAIL može biti korištena redovito za nadgledanje korisnika koji pokušavaju izvršiti neovlaštene funkcije na sistemu. *AUTFAIL može također biti korišten za pomoć kod migracije na višu razinu sigurnosti i testiranje sigurnosti resursa za novu aplikaciju.
*CMD	Ne	Da	Naredbe: Sistem zapisuje nizove naredbe koje pokreće korisnik. Ako je naredba izvedena iz CL programa koji je kreiran s LOG(*NO) i ALWRTVSR(*NO), tada je zapisano u dnevnik samo ime naredbe i ime knjižnice.*CMD se može koristiti za zapisivanje akcija određenog korisnika, kao što je službenik sigurnosti.
*CREATE	Da	Da	Kreiranje objekata: Sistem piše unos dnevnika kada je novi zamjenski objekt kreiran. *CREATE se može koristiti za nadgledanje kreiranja i rekompajliranja programa.
*DELETE	Da	Da	Brisanje objekata: Sistem piše unos dnevnika kada je objekt obrisano.
*JOBBAS	Da	Da	Osnovne funkcije posla: Akcije koje utječu na posao su zapisane u dnevnik, kao što su pokretanje i zaustavljanje posla, zadržavanje, otpuštanje, opoziv i promjena posla.
*JOBCHGUSR	Da	Da	Promjena korisnika posla: U dnevnik su zapisane promjene na aktivnom korisničkom profilu niti ili njeni grupni profili.

Tablica 131. Vrijednosti akcije revizije (nastavak)

Moguća vrijednost	Dostupne na sistemskim vrijednostima QAUDLVL i QAUDLVL2	Dostupne na naredbi CHGUSRAUD	Opis
*JOBDDTA	Da	Da	<p>Zadaci posla: Akcije koje utječu na posao su zapisane u dnevni, kao što su pokretanje ili zaustavljanje posla, zadržavanje, otpuštanje, opoziv ili promjena posla, promjena aktivnog korisničkog profila niti ili grupnog profila. *JOBDDTA se može koristiti za nadgledanje tko izvodi batch poslove.</p> <p>*JOBDDTA se sastoji od dvije vrijednosti, to su *JOBDDTA i *JOBCHGUSR, da vam omogući bolju prilagodbu vaše revizije.</p>
*NETBAS	Da	Da	<p>Osnovne funkcije mreže: akcije IP pravila, povezivanje utičnica, filter pretraživanja APPN direktorija, filter krajnje točke APPN-a.</p>
*NETCLU	Da	Da	<p>Grupne operacije klastera ili resursa klastera: Zapis dnevnika revizije je unesen kada se desi bilo koji od sljedećih događaja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Čvor klastera ili grupa resursa klastera je dodana, kreirana ili obrisana. • Čvor klastera ili grupa resursa klastera je pokrenuta, prekinuta, ažurirana ili uklonjena. • Automatski neuspjeh sistema koji prebacuje pristup drugom sistemu. • Pristup je ručno prebačen od jednog sistema na drugi sistem u klasteru.
*NETCMN	Da	Da	<p>Revizija mrežnih komunikacija: Povrede otkrivene APPN Filter podrškom se zapisuju u dnevnik revizije sigurnosti kad se Filter pretraživanja direktorija i Filter točke kraja revidiraju.</p> <p>*NETCMN se sastoji od nekoliko vrijednosti radi omogućavanja bolje prilagodbe naše revizije. Sljedeće vrijednosti čine *NETCMN:</p> <p>*NETBAS *NETCLU *NETFAIL *NETSCK</p>
*NETFAIL	Da	Da	<p>Kvarovi mreže: Unos dnevnika revizije je zapisan prilikom pokušaja povezivanja na TCP/IP port koji ne postoji ili pokušaja slanja informacija na TCP/IP port koji nije otvoren ili dostupan.</p>

Tablica 131. Vrijednosti akcije revizije (nastavak)

Moguća vrijednost	Dostupne na sistemskim vrijednostima QAUDLVL i QAUDLVL2	Dostupne na naredbi CHGUSRAUD	Opis
*NETSCK	Da	Da	Zadaci utičnica: Zapis dnevnika revizije je unesen kada se desi bilo koji od ovih događaja: <ul style="list-style-type: none"> • Ulazna TCP/IP veza utičnice je prihvaćena. • Izlazna TCP/IP veza utičnice je ostvarena. • IP adresa je dodijeljena preko DHCP (Protokol Dinamičke Konfiguracije Hosta). • IP adresa nije sposobna biti dodijeljena preko DHCP zato što su sve IP adrese iskorištene. • Pošta je filtrirana ili odbačena.
*OBJMGT	Da	Da	Zadaci upravljanja objektom: Prebacivanje objekta na različitu knjižnicu ili preimenovanje je zapisano. *OBJMGT se može koristiti za otkrivanje kopiranja povjerljivih informacija premještanjem objekta u različitu knjižnicu.
*OPTICAL	Da	Da	Optičke funkcije: Sve optičke funkcije su revidirane, uključujući funkcije povezane s optičkim datotekama, optičkim direktorijima, optičkim volumenima i optičkim kazetama. *OPTICAL se može koristiti za otkrivanje pokušaja kreiranja ili brisanja optičkog direktorija.
*PGMADP	Da	Da	Usvajanje ovlaštenja: Sistem zapisuje unos dnevnika kada je korišteno usvojeno ovlaštenje za dobivanje pristupa objektu. *PGMADP se može koristiti za testiranje gdje i kako nova aplikacija koristi usvojeno ovlaštenje.
*PGMFAIL	Da	Da	Kvarovi programa: Sistem zapisuje unos dnevnika kada program uzrokuje grešku integriteta. *PGMFAIL se može koristiti za pomoć s migracijom na višu sigurnosnu razinu ili testiranje nove aplikacije.
*PRTDTA	Da	Da	Funkcije ispisivanja: Ispisivanje spool datoteke, ispisivanje direktno iz programa ili slanje spool datoteke na udaljeni pišač je zapisano. *PRTDTA se može koristiti za ispis povjerljivih informacija.
*SAVRST	Da	Da	Operacije vraćanja: *SAVRST se može koristiti za otkrivanje pokušaja vraćanja neovlaštenih objekata.
*SECCFG	Da	Da	Konfiguracija sigurnosti: Zapis dnevnika revizije je unesen kada se desi bilo koji od ovih događaja: <ul style="list-style-type: none"> • Korisnički profili su kreirani, promijenjeni, obrisani ili obnovljeni. • Napravljene su promijene na programima, sistemskim vrijednostima, rutinama podsistema ili na atributima revizije objekta. • QSECOFR lozinka se resetira na dostavljenu vrijednost. • Lozinka sigurnosnog službenika servisnih alata se postavlja na default.

Tablica 131. Vrijednosti akcije revizije (nastavak)

Moguća vrijednost	Dostupne na sistemskim vrijednostima QAUDLVL i QAUDLVL2	Dostupne na naredbi CHGUSRAUD	Opis
I *SECDIRSRV	Da	Da	<p>Directory Service funkcije: Zapis dnevnika revizije je unesen kada se desi bilo koji od ovih događaja:</p> <ul style="list-style-type: none"> Napravljene su promijene ili ažuriranje revizije, ovlaštenja, lozinki i vlasništva. Uspješna vezivanja i prekidi veza. Napravljene su promjene u sigurnosnim politikama direktorija (na primjer, politika lozinki)
I *SECIPC	Da	Da	<p>Međuprocenjske komunikacije: Zapis dnevnika revizije je unesen kada se desi bilo koji od ovih događaja:</p> <ul style="list-style-type: none"> Napravljene su promijene na vlasništvo ili ovlaštenju IPC objekta. Kreiranje, brisanje ili dohvaćanje IPC objekta. Pripajanje dijeljene memorije.
I *SECNAS	Da	Da	<p>Servisne akcije mrežne provjere autentičnosti: Zapis dnevnika revizije je unesen kada se desi bilo koji od ovih događaja:</p> <ul style="list-style-type: none"> Servisna ulaznica nevažeća. Servisni principal ne odgovaraju. Principal klijenta se ne podudaraju. IP adresa ulaznice je nepodudarna. Dešifriranje neuspješne karte. Dešifriranje neuspješne provjere autentičnosti. Područje nije unutar klijentovog i logičkog područja. Karta je ponovni pokušaj. Karta još nije važeća. Nepodudaranje udaljene ili lokalne IP adrese. Dešifriranje KRB_AP_PRIV ili KRB_AP_SAFE greške kontrolne sume. Za KRB_AP_PRIV ili KRB_AP_SAFE: greška vremenske oznake, greška ponavljanja ili greška redosljedja. Za prihvatanje skupa grafičkih simbola: istekle vjerodajnice, greška kontrolne sume ili povezivanja kanala. Za razmatranje skupa grafičkih simbola i provjeru skupa grafičkih simbola: istekli kontekst, dešifriranje/dekodiranje, greška kontrolne sume ili greška redosljedja.
I *SECRUN	Da	Da	<p>Sigurnosne funkcije vremena izvođenja: Promjene vlasništva, ovlaštenja i primarne grupe objekta se zapisuju u dnevnik revizije.</p>

Tablica 131. Vrijednosti akcije revizije (nastavak)

Moguća vrijednost	Dostupne na sistemskim vrijednostima QAUDLVL i QAUDLVL2	Dostupne na naredbi CHGUSRAUD	Opis
*SECCKD	Da	Da	Opisne riječi utičnica: Zapis dnevnika revizije je unesen kada se desi bilo koji od ovih događaja: <ul style="list-style-type: none"> • Drugom poslu je dana opisna riječ utičnice. • Primitljena je opisna riječ utičnice. • Opisna riječ utičnice je neupotrebijiva.
*SECVFY	Da	Da	Funkcije provjere: Zapis dnevnika revizije je unesen kada se desi bilo koji od ovih događaja: <ul style="list-style-type: none"> • Generiran je nadimak profila ili oznaka. • Sve oznake profila su nevaljane. • Generiran je maksimalni broj oznaka profila. • Uklonjene su sve oznake profila za korisnika. • Korisnički profil je ovlašten. • Ciljni profil je promijenjen za vrijeme prolazne sesije.
*SECVLDL	Da	Da	Operacije validacijske liste: Zapis dnevnika revizije je unesen kada se desi bilo koji od ovih događaja: <ul style="list-style-type: none"> • Dodavanje, promijena, uklanjanje ili pronalazak unosa validacijske liste. • Uspješna ili neuspješna provjera unosa validacijske liste.
*SECURITY	Da	Da	Sigurnosni zadaci: Sigurnosno relevantni događaji, kao što je promijena korisničkog profila ili sistemske vrijednosti, su zapisani. *SECURITY se može koristiti za čuvanje zapisa o svim sigurnosnim aktivnostima. *SECURITY je sastavljena od nekoliko vrijednosti za dozvoljivanje boljeg prilagođavanja vaše revizije. Sljedeće vrijednosti čine *SECURITY: *SECCFG *SEC DIRSRV *SECIPC *SECNAS *SECRUN *SECCKD *SECVFY *SECVLDL
*SERVICE	Da	Da	Servisni zadaci: Upotreba servisnih alata, kao što je DMPOBJ (Dump Objekta) i STRCPYSCN (Pokretanje kopiranja ekrana), je zapisano. *SERVICE se može koristiti za otkrivanje pokušaja zaobilaznja sigurnosti korištenjem servisnih alata.
*SPLFDTA	Da	Da	Operacije na spool datotekama: Akcije izvedene na spool datotekama su zapisane, uključujući kreiranje, kopiranje i slanje. *SPLFDTA se može koristiti za otkrivanje pokušaja ispisa ili slanja povjerljivih podataka.

Tablica 131. Vrijednosti akcije revizije (nastavak)

Moguća vrijednost	Dostupne na sistemskim vrijednostima QAUDLVL i QAUDLVL2	Dostupne na naredbi CHGUSRAUD	Opis
*SYSMGT	Da	Da	Zadaci upravljanja sistemom: Sistem piše unos dnevnika za aktivnosti upravljanja sistemom, kao promjena liste odgovora ili raspored uključivanja/isključivanja energije. *SYSMGT semože koristiti za otkrivanje pokušaja korištenja funkcija upravljanja sistemima za zaobilaženje sigurnosnih kontrola.

Zapisi u dnevnik revizije sigurnosti:

Ovo poglavlje sadrži informacije o zapisima u dnevniku revizije koji su napisani za vrijednosti akcije revizije na sistemskim vrijednostima QAUDLVL i QAUDLVL2 i u korisničkom profilu.

Pokazuje:

- Tip aktivnosti zapisan u QAUDJRN dnevnik.
- Izlazna datoteka modela baze podataka koja se može koristiti za definiranje sloga kad kreirate izlaznu datoteku naredbom DSPJRN. Potpuni izgledi za izlazne datoteke modela baze podataka mogu biti nađene u Dodatak F, “Izgled unosa u dnevnik revizije”, na stranici 549.
- Detaljan tip unosa. Neki tipovi unosa dnevnika su korišteni za zapisivanje više od jednog tipa događaja. Tip polja detaljnog unosa u unosu dnevnika identificira tip događaja.
- ID od poruke koja može biti korištena za definiranje unosom određenih informacija u unose dnevnika.

Tablica 132. Zapisi u dnevnik revizije sigurnosti

Akcija ili vrijednost revizije objekta	Tip zapisa u dnevnik	Izlazna datoteka modela baze podataka	Detaljni unos	Opis
Revizija akcije:				
*ATNEVT	IM	QASYIMJ5	P	Otkriven je potencijalni upad. Dalja procjena je potrebna za određivanje je li ovo stvarni upad ili očekivana i dopuštena akcija.

Tablica 132. Zapisi u dnevnik revizije sigurnosti (nastavak)

Akcija ili vrijednost revizije objekta	Tip zapisa u dnevnik	Izlazna datoteka modela baze podataka	Detaljni unos	Opis
*AUTFAIL	AF	QASYAFJE/J4/J5	A	Napravljen je pokušaj pristupa objektu ili izvođenje operacije za koju korisnik nije ovlašten.
			B	Ograničena instrukcija
			C	Greška provjere valjanosti
			D	Upotreba nepodržanog sučelja, neuspjeh domene objekta
			E	Greška zaštite hardverske memorije, povreda prostora konstanti programa
			F	Greška ICAPI autorizacije.
			G	Greška ICAPI provjere autentičnosti.
			H	Akcija pretraživanja izlaznog programa.
			I	Sistemska Java nasljeđivanje nije dozvoljeno
			J	Napravljen je pokušaj submitiranja ili raspoređivanja posla pod opisom posla koji ima specificiran korisnički profil. Taj korisnik nije imao *USE ovlaštenje za korisnički profil.
			K	Napravljen je pokušaj izvođenja operacije za koju korisnik nije imao posebno posebno ovlaštenje.
			N	Znak profila nije bio obnovljivi znak profila.
			O	Neuspjeh ovlaštenja optičkog objekta
			P	Napravljen je pokušaj upotrebe rukovanja profilom koji nije važeći na QWTSETP API-ju.
			R	Greška zaštite hardvera
			S	Pokušaj default prijave.
			T	Neovlašten za TCP/IP port.
			U	Nije važeći zahtjev korisničke dozvole.
			V	Znak profila nije bio važeći za generiranje novog znaka profila.
			W	Znak profila nije bio važeći za zamjenu.
			X	Povreda sistema, za detalje pogledajte opis AF (Neuspjeh ovlaštenja) zapisa u dnevnik
			Y	Neovlašten za trenutno JUID polje za vrijeme operacije čišćenja JUID.
			Z	Neovlašten za trenutno JUID polje za vrijeme operacije postavljanja JUID.
	CV	QASYCVJ4/J5	E	Povezivanje nepravilno završilo.
			Č	Odbijeno je povezivanje.

Tablica 132. Zapisi u dnevnik revizije sigurnosti (nastavak)

Akcija ili vrijednost revizije objekta	Tip zapisa u dnevnik	Izlazna datoteka modela baze podataka	Detaljni unos	Opis
	DI	QASYDIJ4/J5	AF	Greške ovlaštenja.
			PW	Greške lozinke.
	GR	QASYGRJ4/J5	F	Operacije registracije funkcije.
	KF	QASYKFJ4/J5	P	Unešena je netočna lozinka.
	IP	QASYIPJE/J4/J5	F	Greška u ovlaštenju za IPC zahtjev.
	PW	QASYPWJE/J4/J5	A	Greška APPC vezivanja.
			C	CHKPWD greška.
			D	Netočan korisnički ID servisnih alata je unesen.
			E	Netočna lozinka korisničkog ID-a servisnih alata je unesena.
			P	Unešena je netočna lozinka.
			Q	Pokušana prijava (provjera autentičnosti korisnika) nije uspjela jer je korisnički profil onemogućen.
			Č	Pokušana prijava (provjera autentičnosti korisnika) nije uspjela zato što je lozinka istekla.
			S	SQL dešifriranje lozinke koja nije važeća.
			U	Ime korisnika nije važeće.
			X	Korisnik servisnih alata je onemogućen.
			Y	Korisnik servisnih alata nije važeći.
			Z	Lozinka servisnih alata nije važeća.
	VC	QASYVCJE/J4/J5	Č	Povezivanje je odbijeno zbog netočne lozinke.
	VO	QASYVOJ4/J5	U	Neuspješna provjera unosa validacijske liste.
	VN	QASYVNJE/J4/J5	Č	Mrežna prijava je odbijena zbog isteklog računa, pogrešnih sati, netočnog ID-a korisnika ili netočne lozinke.
	VP	QASYVPJE/J4/J5	P	Koristila se netočna mrežna lozinka.
	X1	QASYX1J5	F	Delegiranje oznake identiteta nije uspjelo.
			U	Dohvat korisnika iz oznake identiteta nije uspio.
	XD	QASYXDJ5	G	Grupna imena (povezano sa DI unosom)
*CMD ¹	CD	QASYCDJE/J4/J5	C	Izvedena je naredba.
			L	Izveden je izraz S/36E kontrolnog jezika.
			O	Izvedena je naredba S/36E kontrole operatera.
			P	Izvedena je S/36E procedura.
			S	Izvedba naredba nakon zamjene naredbe.

Tablica 132. Zapisi u dnevnik revizije sigurnosti (nastavak)

Akcija ili vrijednost revizije objekta	Tip zapisa u dnevnik	Izlazna datoteka modela baze podataka	Detaljni unos	Opis
			U	Izveden je izraz S/36E kontrole pomoćnog programa.
*CREATE ²	CO	QASYCOJE/J4/J5	N	Kreiranje novog objekta, osim kreiranja objekata u QTEMP knjižnici.
			Č	Zamjena postojećeg objekta.
	DI	QASYDIJ4/J5	CO	Objekt kreiran.
	XD	QASYXDJ5	G	Grupna imena (povezano sa DI unosom)
*DELETE ²	DO	QASYDOJE/J4/J5	A	Objekt obrisano.
			C	Čekajuće brisanje predano.
			D	Roll back čekajućeg kreiranja.
			P	Čekajuće brisanje.
			Č	Roll back čekajućeg brisanja.
	DI	QASYDIJ4/J5	DO	Objekt obrisano.
	XD	QASYXDJ5	G	Grupna imena (povezano sa DI unosom)
*JOBBAS	JS	QASYJSJ5	A	Upotrebljena je naredba ENDJOBABN.
			B	Posao je submitiran.
			C	Posao je promijenjen.
			E	Posao je završen.
			H	Posao je zadržan.
			I	Posao je odspojen.
			N	Upotrebljena je naredba ENDJOB.
			P	Zahtjev za pokretanjem programa pripojen je na predpokrenuti posao.
			Q	Promijenjeni su atributi upita.
			R	Posao je otpušten.
			S	Posao je pokrenut.
			U	Naredba CHGUSRTRC.
*JOBCHGUSR	JS	QASYJSJ5	M	Promjena profila ili profila grupe.
			T	Promjena profila ili profila grupe koristeći oznaku profila.
*JOBDTA	JS	QASYJSJE/J4/J5	A	Koristila se naredba ENDJOBABN.
			B	Posao je submitiran.
			C	Posao je promijenjen.
			E	Posao je završen.
			H	Posao je zadržan.
			I	Posao je odspojen.
			M	Promjena profila ili profila grupe
			N	Koristila se naredba ENDJOB.
			P	Zahtjev za pokretanjem programa pripojen je na predpokrenuti posao.

Tablica 132. Zapisi u dnevnik revizije sigurnosti (nastavak)

Akcija ili vrijednost revizije objekta	Tip zapisa u dnevnik	Izlazna datoteka modela baze podataka	Detaljni unos	Opis
			Q	Promijenjeni su atributi upita.
			Č	Zadržani posao je otpušten.
			S	Posao je pokrenut.
			T	Promjena profila ili profila grupe koristeći oznaku profila.
			U	CHGUSRTRC naredba.
	SG	QASYSGJE/J4/J5	A	Obrada asinkronog i5/OS signala.
			P	Obraden je signal Asinkrone okoline adresnog prostora (PASE).
	VC	QASYVCJE/J4/J5	S	Pokrenuto je povezivanje.
			E	Završeno je povezivanje.
	VN	QASYVNJE/J4/J5	F	Zatražena je odjava.
			O	Zatražena je prijava.
	VS	QASYVSJE/J4/J5	S	Pokrenuta je sesija poslužitelja.
			E	Sesija poslužitelja je završena.
*NETBAS	CV	QASYCVJE/J4/J5	C	Uspostavljena je veza.
			E	Povezivanje je normalno završilo.
			Č	Odbijeno povezivanje.
	IR	QASYIRJ4/J5	L	IP pravila su učitana iz datoteke.
			N	IP pravila su odstranjena za IP sigurnosno povezivanje.
			P	IP pravila su učitana za IP sigurnosno povezivanje.
			Č	IP pravila su pročitana i kopirana u datoteku.
			U	IP pravila su odstranjena (uklonjena).
	IS	QASYISJ4/J5	1	Faza 1 pregovori.
			2	Faza 2 pregovori.
	ND	QASYNDJE/J4/J5	A	Podrška filtera APPN je otkrila prekršaj kad se revidirao filter pretraživanja direktorija.
	NE	QASYNEJE/J4/J5	A	Podrška filtera APPN je otkrila prekršaj kad se revidirao filter Krajnje točke.
*NETCLU	CU	QASYCUJE/J4/J5	M	Kreiranje objekta operacijom kontrole klastera.
			Č	Kreiranje objekta operacijom upravljanja Grupe resursa klastera (*GRP).
*NETCMN	CU	QASYCUJE/J4/J5	M	Kreiranje objekta operacijom kontrole klastera.
			Č	Kreiranje objekta operacijom upravljanja Grupe resursa klastera (*GRP).
	CV	QASYCVJ4/J5	C	Uspostavljena je veza.

Tablica 132. Zapisi u dnevnik revizije sigurnosti (nastavak)

Akcija ili vrijednost revizije objekta	Tip zapisa u dnevnik	Izlazna datoteka modela baze podataka	Detaljni unos	Opis
			E	Povezivanje je normalno završilo.
	IR	QASYIRJ4/J5	L	IP pravila su učitana iz datoteke.
			N	IP pravilo je odstranjeno za IP sigurnosno povezivanje.
			P	IP pravila su učitana za IP sigurnosno povezivanje.
			Č	IP pravila su pročitana i kopirana u datoteku.
			U	IP pravila su odstranjena (uklonjena).
	IS	QASYISJ4/J5	1	Faza 1 pregovori.
			2	Faza 2 pregovori.
	ND	QASYNDJE/J4/J5	A	Podrška filtera APPN je otkrila prekršaj kad se revidirao filter pretraživanja direktorija.
	NE	QASYNEJE/J4/J5	A	Podrška filtera APPN je otkrila prekršaj kad se revidirao filter Krajnje točke.
	SK	QASYSKJ4/J5	A	Prihvat
			C	Povezivanje
			D	DHCP adresa dodijeljena
			F	Filtrirana pošta
			P	Port nje dostupan
			Č	Odbijanje pošte
			U	Odbijena je DHCP adresa
*NETFAIL	SK	QASYSKJ4/J5	P	Port nje dostupan
*NETSCK	SK	QASYSKJ4/J5	A	Prihvat
			C	Povezivanje
			D	DHCP adresa dodijeljena
			F	Filtrirana pošta
			Č	Odbijanje pošte
			U	Odbijena je DHCP adresa
*OBJMGT ²	DI	QASYDIJ4/J5	OM	Preimenovanje objekta
	OM	QASYOMJE/J4/J5	M	Objekt je premješten u drugu knjižnicu.
			Č	Objekt je preimenovan.
*OFCSRVR	ML	QASYMLJE/J4/J5	O	Otvoren je dnevnik pošte.
	SD	QASYSDJE/J4/J5	S	Napravljena je promjena u direktoriju sistemske distribucije.
*OPTICAL	O1	QASYO1JE/J4/J5	Č	Otvorena datoteka ili direktorij
			U	Promjena ili dohvat atributa
			D	Brisanje direktorija datoteka
			C	Kreiranje direktorija
			X	Otpuštanje zadržane optičke datoteke

Tablica 132. Zapisi u dnevnik revizije sigurnosti (nastavak)

Akcija ili vrijednost revizije objekta	Tip zapisa u dnevnik	Izlazna datoteka modela baze podataka	Detaljni unos	Opis
	O2	QASY02JE/J4/J5	C	Kopiranje datoteke ili direktorija
			Č	Preimenovanje datoteke
			B	Sigurnosno kopiranje datoteke ili direktorija
			S	Spremanje zadržane optičke datoteke
			M	Premještanje datoteke
	O3	QASY03JE/J4/J5	I	Inicijaliziranje volumena
			B	Sigurnosno kopiranje volumena
			N	Preimenovanje volumena
			C	Konverzija volumena sigurnosne kopije u primarni
			M	Import
			E	Eksport
			L	Promjena autorizacijske liste
			A	Promjena atributa volumena
			Č	Apsolutno čitanje
*PGMADP	AP	QASYAPJE/J4/J5	S	Pokrenut je program koji usvaja ovlaštenje vlasnika. Početni unos je zapisan kada se prvi put koristi usvojeno ovlaštenje za dobivanje pristupa objektu, a ne kada program unese pozivni stog.
			E	Završen je program koji usvaja ovlaštenje vlasnika. Završni unos je zapisan kada program napusti pozivni stog. Ako se isti program pojavljuje više puta u pozivnom stogu, završni unos je zapisan kada najviša (zadnja) pojava programa napusti stog.
			A	Korišteno je usvojeno ovlaštenje za vrijeme aktivacije programa.
*PGMFAIL	AF	QASYAFJE/J4/J5	B	Program je naišao na ograničenu funkciju strojnog sučelja.
			C	Vraćen je program koji nije uspio u provjerama valjanosti programa vremena vraćanja. Informacije o greški nalaze se u polju <i>Tip povrede vrijednosti valjanosti sloga</i> .
			D	Program je pristupio objektu kroz nepodržano sučelje ili program koji se može pozvati nije ispisan kao API s mogućnošću poziva.
			E	Povreda zaštite hardverske memorije.
			Č	Pokušalo se ažurirati objekt koji je definiran samo za čitanje. (Poboljšana zaštita hardverske memorije zapisana je samo na sigurnosnoj razini 40 i višoj)

Tablica 132. Zapisi u dnevnik revizije sigurnosti (nastavak)

Akcija ili vrijednost revizije objekta	Tip zapisa u dnevnik	Izlazna datoteka modela baze podataka	Detaljni unos	Opis
*PRTDTA	PO	QASYPOJE/J4/J5	D	Izlaz pisača ispisan je direktno na pisač.
			Č	Izlaz je poslan na udaljeni sistem za ispis.
			S	Izlaz pisača je spooliran i ispisan.
*SAVRST ²	OR	QASYORJE/J4/J5	N	Vraćen je novi objekt sistemu.
			E	Vraćen je objekt koji zamjenjuje postojeći objekt.
	RA	QASYRAJE/J4/J5	A	Sistem je promijenio ovlaštenje za objekt koji se vraća. ³
	RJ	QASYRJJE/J4/J5	A	Vraćen je opis posla koji sadrži ime korisničkog profila.
	RO	QASYROJE/J4/J5	A	Vlasnik objekta je promijenjen u QDFTOWN za vrijeme operacije vraćanja. ³
	RP	QASYRPJE/J4/J5	A	Program koji usvaja ovlaštenje vlasnika je vraćen.
	RQ	QASYRQJE/J4/J5	A	Vraćen je *CRQD objekt s PROFILE(*OWNER).
	RU	QASYRUJE/J4/J5	A	Ovlaštenje je vraćeno za korisnički profil korištenjem RSTAUT naredbe.
	RZ	QASYRZJE/J4/J5	A	Promijenjena je primarna grupa za objekt za vrijeme operacije vraćanja.
			O	Revizija objekta je promijenjena s naredbom CHGOBJAUD.
			U	Revizija za korisnika je promijenjena s naredbom CHGUSRAUD.
*SECCFG	AD	QASYADJE/J4/J5	D	Revizija DLO-a je promijenjena s naredbom CHGDLOAUD.
			O	Revizija objekta je promijenjena s naredbom CHGOBJAUD ili CHGAUD.
			S	Atribut pretraživanja je promijenjen pomoću naredbe CHGATR ili Qp01SetAttr API-ja ili kada je objekt kreiran.
			U	Revizija za korisnika je promijenjena s naredbom CHGUSRAUD.
	AU	QASYAUJ5	E	Promjena konfiguracije Mapiranja identiteta poduzeća (EIM)
	CP	QASYCPJE/J4/J5	A	Operacija kreiranja, promjene ili vraćanja korisničkog profila kada se koristi QSYSRESPI API.
	CQ	QASYCQJE/J4/J5	A	Promijenjen je *CRQD objekt.
	CY	QASYCYJ4/J5	A	Funkcija kontrole pristupa
			F	Funkcija kontrole svojstva
			M	Funkcija glavnog ključa

Tablica 132. Zapisi u dnevnik revizije sigurnosti (nastavak)

Akcija ili vrijednost revizije objekta	Tip zapisa u dnevnik	Izlazna datoteka modela baze podataka	Detaljni unos	Opis
	DO	QASYDOJE/J4/J5	A	Izbrisan je objekt koji nije pod kontrolom predavanja
			C	Predano je brisanje objekta u toku
			D	Vraćeno je natrag kreiranje objekta u toku
			P	Brisanje objekta je u toku (brisanje je izvedeno pod kontrolom predavanja)
			Č	Brisanje objekta u toku vraćeno je natrag
	DS	QASYDSJE/J4/J5	A	Zahtjev za resetiranje DST QSECOFR lozinke u sistemski dobavljeni default.
			C	DST profil je promijenjen.
	EV	QASYEVJ4/J5	A	Dodavanje.
			C	Promjena.
			D	Brisanje.
			I	Inicijaliziranje prostora varijable okoline.
	GR	QASYGRJ4/J5	A	Dodan je izlazni program
			D	Uklonjen je izlazni program
			F	Operacija registracije funkcije
			Č	Zamijenjen je izlazni program
	JD	QASYJDJE/J4/J5	A	Promijenjen je USER parametar opisa posla.
	KF	QASYKFJ4/J5	C	Operacija certifikata.
			K	Operacija datoteke prstenastih ključeva.
			T	Operacija pouzdanog ishodišta.
	NA	QASYNAJE/J4/J5	A	Promijenjen je mrežni atribut.
	PA	QASYPAJE/J4/J5	A	Program je promijenjen da usvoji ovlaštenje vlasnika.
	SE	QASYSEJE/J4/J5	A	Promijenjen je unos usmjeravanja podsistema.
	SO	QASYSOJ4/J5	A	Dodavanje unosa.
			C	Promjena unosa.
			Č	Uklanjanje unosa.
	SV	QASYSVJE/J4/J5	A	Promijenjena je sistemaska vrijednost.
			B	Promijenjeni su servisni atributi.
			C	Promjena sistemskog sata.
			E	Promjena na opciju
			F	Promjena na sistemski sveobuhvatan atribut dnevnika
	VA	QASYVAJE/J4/J5	S	Lista kontrole pristupa uspješno je promijenjena.
			F	Nije uspjela promjena liste kontrole pristupa.

Tablica 132. Zapisi u dnevnik revizije sigurnosti (nastavak)

Akcija ili vrijednost revizije objekta	Tip zapisa u dnevnik	Izlazna datoteka modela baze podataka	Detaljni unos	Opis
			V	Uspješna provjera unosa validacijske liste.
	VU	QASYVUJE/J4/J5	G	Promijenjen je grupni slog.
			M	Promijenjene su globalne informacije korisničkog profila.
			U	Promijenjen je korisnički slog.
*SECDIRSRV	DI	QASYDIJE/J4/J5	AD	Promjena revizije.
			BN	Uspješno vezanje
			CA	Promjena ovlaštenja
			CP	Promjena lozinke
			OW	Promjena vlasništva
			PO	Promjena politike
			UB	Uspješno odvezivanje
*SECIPC	IP	QASYIPJE/J4/J5	A	Promijenjeno je vlasništvo ili ovlaštenje IPC objekta.
			C	Kreiranje IPC objekta.
			D	Brisanje IPC objekta.
			G	Dobavljanje IPC objekta.
*SECNAS	X0	QASYX0J4/J5	1	Servisna ulaznica je važeća.
			2	Servisni principalni ne odgovaraju.
			3	Principalni klijenta se ne podudaraju.
			4	IP adresa ulaznice je nepodudarna.
			5	Nije uspjelo dešifriranje ulaznice
			6	Nije uspjelo dešifriranje onoga koji daje ovlaštenje
			7	Područje nije unutar područja klijenta i lokalnog područja
			8	Ulaznica je pokušaj ponavljanja
			9	Ulaznica još nije važeća
			A	Greška kontrolne sume dešifriranja KRB_AP_PRIV ili KRB_AP_SAFE
			B	Nepodudarnost udaljene IP adrese
			C	Nepodudarnost lokalne IP adrese
			D	Greška vremenske oznake KRB_AP_PRIV or KRB_AP_SAFE
			E	Greška ponavljanja KRB_AP_PRIV or KRB_AP_SAFE
			F	Greška poretka KRB_AP_PRIV KRB_AP_SAFE
			K	GSS - istekla vjerodajnica
			L	GSS prihvaćanje - greška kontrolne sume
			M	GSS prihvaćanje - vezanja kanala

Tablica 132. Zapisi u dnevnik revizije sigurnosti (nastavak)

Akcija ili vrijednost revizije objekta	Tip zapisa u dnevnik	Izlazna datoteka modela baze podataka	Detaljni unos	Opis
			N	GSS odmatanje ili GSS provjera isteklog konteksta
			O	GSS odmatanje ili GSS provjera dešifriranja/dekodiranja
			P	GSS odmatanje ili GSS provjera greške kontrolne sume
			Q	GSS odmatanje ili GSS provjera greške poretka
*SECRUN	CA	QASYCAJE/J4/J5	A	Promjene u autorizacijskoj listi ili ovlaštenje objekta.
	OW	QASYOWJE/J4/J5	A	Promijenjeno je vlasništvo objekta.
	PG	QASYPGJE/J4/J5	A	Promijenjena je primarna grupa objekta.
*SECCKD	GS	QASYGSJE/J4/J5	G	Opisna riječ utičnice je dana drugom poslu. (Kreiran je GS slog revizije ako nije kreiran za trenutni posao.)
			Č	Primanje opisne riječi.
			U	Ne može se koristiti opisna riječ.
*SECURITY	AD	QASYADJE/J4/J5	D	Revizija DLO-a je promijenjena s naredbom CHGDLOAUD.
			O	Revizija objekta je promijenjena s naredbom CHGOBJAUD iliCHGAUD.
			S	Promjena atributa pretraživanja od naredbe CHGATR ili Qp01SetAttr API-ja
			U	Revizija za korisnika je promijenjena s naredbom CHGUSRAUD.
	XI	QASYADJE/J4/J5	D	Uspješan delegat oznake identiteta
			G	Uspjelo je dobivanje korisnika iz oznake identiteta
	AU	QASYAUJ5	E	Promjena konfiguracije Mapiranja identiteta poduzeća (EIM)
	CA	QASYCAJE/J4/J5	A	Promjene u autorizacijskoj listi ili ovlaštenje objekta.
	CP	QASYCPJE/J4/J5	A	Operacija kreiranja, promjene ili vraćanja korisničkog profila kada se koristi QSYRESPI API
	CQ	QASYCQJE/J4/J5	A	Promijenjen je *CRQD objekt.
	CV	QASYCVJ4/J5	C	Uspostavljena je veza.
			E	Povezivanje je normalno završilo.
			Č	Odbijeno je povezivanje.
	CY	QASYCYJ4/J5	A	Funkcija kontrole pristupa
			F	Funkcija kontrole svojstva
			M	Funkcija glavnog ključa
	DI	QASYDIJ4/J5	AD	Promjena revizije

Tablica 132. Zapisi u dnevnik revizije sigurnosti (nastavak)

Akcija ili vrijednost revizije objekta	Tip zapisa u dnevnik	Izlazna datoteka modela baze podataka	Detaljni unos	Opis
			BN	Uspješno vezanje
			CA	Promjena ovlaštenja
			CP	Promjena lozinke
			OW	Promjena vlasništva
			PO	Promjena politike
			UB	Uspješno odvezivanje
	DO	QASYDOJE/J4/J5	A	Izbrisan je objekt koji nije pod kontrolom predavanja
			C	Predano je brisanje objekta u toku
			D	Vraćeno je natrag kreiranje objekta u toku
			P	Brisanje objekta je u toku (brisanje je izvedeno pod kontrolom predavanja)
			Č	Brisanje objekta u toku vraćeno je natrag
	DS	QASYDSJE/J4/J5	A	Zahtjev za resetiranje DST QSECOFR lozinke u sistemski dobavljeni default.
			C	DST profil je promijenjen.
	EV	QASYEVJ4/J5	A	Dodavanje.
			C	Promjena.
			D	Brisanje.
			I	Inicijaliziranje prostora varijable okoline.
	GR	QASYGRJ4/J5	A	Dodan je izlazni program
			D	Uklonjen je izlazni program
			F	Operacija registracije funkcije
			Č	Zamijenjen je izlazni program
	GS	QASYGSJE/J4/J5	G	Opisna riječ utičnice je dana drugom poslu. (Kreiran je GS slog revizije ako nije kreiran za trenutni posao.)
			Č	Primanje opisne riječi.
			U	Ne može se koristiti opisna riječ.
	IP	QASYIPJE/J4/J5	A	Promijenjeno je vlasništvo ili ovlaštenje IPC objekta.
			C	Kreiranje IPC objekta.
			D	Brisanje IPC objekta.
			G	Dobavljanje IPC objekta.
	JD	QASYJDJE/J4/J5	A	Promijenjen je USER parametar opisa posla.
	KF	QASYKFJ4/J5	C	Operacija certifikata.
			K	Operacija datoteke prstenastih ključeva.
			T	Operacija pouzdanog ishodišta.
	NA	QASYNAJE/J4/J5	A	Promijenjen je mrežni atribut.
	OW	QASYOWJE/J4/J5	A	Promijenjeno je vlasništvo objekta.

Tablica 132. Zapisi u dnevnik revizije sigurnosti (nastavak)

Akcija ili vrijednost revizije objekta	Tip zapisa u dnevnik	Izlazna datoteka modela baze podataka	Detaljni unos	Opis
	PA	QASYPAJE/J4/J5	A	Program je promijenjen da usvoji ovlaštenje vlasnika.
	PG	QASYPGJE/J4/J5	A	Promijenjena je primarna grupa objekta.
	PS	QASYPSJE/J4/J5	A	Promijenjen je ciljni korisnički profil za vrijeme sesije prolaz-kroz.
			E	Uredski korisnik završio je posao za drugog korisnika.
			H	Generirano je hvatište profila kroz QSYGETPH API.
			I	Sve oznake profila su nevaljane.
			M	Generiran je maksimalni broj oznaka profila.
			P	Generirana je oznaka profila za korisnika.
			Č	Uklonjene su sve oznake profila za korisnika.
			S	Uredski korisnik pokrenuo je posao za drugog korisnika.
			V	Provjerena je autentičnost korisničkog profila.
	SE	QASYSEJE/J4/J5	A	Promijenjen je unos usmjeravanja podsistema.
	SO	QASYSOJ4/J5	A	Dodavanje unosa.
			C	Promjena unosa.
			Č	Uklanjanje unosa.
	SV	QASYSVJE/J4/J5	A	Promijenjena je sistemska vrijednost.
			B	Promijenjeni su servisni atributi.
			C	Promjena sistemskog sata.
			E	Promjena na opciju
			F	Promjena na sistemski sveobuhvatan atribut dnevnika
	VA	QASYVAJE/J4/J5	S	Lista kontrole pristupa uspješno je promijenjena.
			F	Nije uspjela promjena liste kontrole pristupa.
	VO		V	Uspješna provjera unosa validacijske liste.
	VU	QASYVUJE/J4/J5	G	Promijenjen je grupni slog.
			M	Promijenjene su globalne informacije korisničkog profila.
			U	Promijenjen je korisnički slog.
	X0	QASYX0J4/J5	1	Servisna ulaznica je važeća.
			2	Servisni principal ne odgovaraju
			3	Principal klijenta se ne podudaraju

Tablica 132. Zapisi u dnevnik revizije sigurnosti (nastavak)

Akcija ili vrijednost revizije objekta	Tip zapisa u dnevnik	Izlazna datoteka modela baze podataka	Detaljni unos	Opis
			4	Nepodudarnost IP adrese ulaznice
			5	Nije uspjelo dešifriranje ulaznice
			6	Nije uspjelo dešifriranje onoga koji daje ovlaštenje
			7	Područje nije unutar područja klijenta i lokalnog područja
			8	Ulaznica je pokušaj ponavljanja
			9	Ulaznica još nije važeća
			A	Greška kontrolne sume dešifriranja KRB_AP_PRIV ili KRB_AP_SAFE
			B	Nepodudarnost udaljene IP adrese
			C	Nepodudarnost lokalne IP adrese
			D	Greška vremenske oznake KRB_AP_PRIV or KRB_AP_SAFE
			E	Greška ponavljanja KRB_AP_PRIV or KRB_AP_SAFE
			F	Greška poretka KRB_AP_PRIV KRB_AP_SAFE
			K	GSS - istekla vjerodajnica
			L	GSS prihvaćanje - greška kontrolne sume
			M	GSS prihvaćanje - vezanja kanala
			N	GSS odmatanje ili GSS provjera isteklog konteksta
			O	GSS odmatanje ili GSS provjera dešifriranja/dekodiranja
			P	GSS odmatanje ili GSS provjera greške kontrolne sume
			Q	GSS odmatanje ili GSS provjera greške poretka
*SECVFY	PS	QASYPSJE/J4/J5	A	Promijenjen je ciljni korisnički profil za vrijeme sesije prolaz-kroz.
	X1	QASYX1J5	D	Uspješan delegat oznake identiteta
			G	Uspjelo je dobivanje korisnika iz oznake identiteta
			E	Uredski korisnik završio je posao za drugog korisnika.
			H	Generirano je hvatište profila kroz QSYGETPH API.
			I	Sve oznake profila su nevaljane.
			M	Generiran je maksimalni broj oznaka profila.
			P	Generirana je oznaka profila za korisnika.

Tablica 132. Zapisi u dnevnik revizije sigurnosti (nastavak)

Akcija ili vrijednost revizije objekta	Tip zapisa u dnevnik	Izlazna datoteka modela baze podataka	Detaljni unos	Opis
			Č	Uklonjene su sve oznake profila za korisnika.
			S	Uredski korisnik pokrenuo je posao za drugog korisnika.
			V	Provjerena je autentičnost korisničkog profila.
*SECVLDL	VO		V	Uspješna provjera unosa validacijske liste.
*SERVICE	ST	QASYSTJE/J4/J5	A	Korišten je servisni alat.
	VV	QASYVVJE/J4/J5	C	Promijenjen je servisni status.
			E	Zaustavljen je poslužitelj.
			P	Poslužitelj je pauziran.
			Č	Poslužitelj je ponovno pokrenut.
			S	Poslužitelj je pokrenut.
*SPLFDTA	SF	QASYSFJE/J4/J5	A	Spool datoteku je pročitao netko tko nije vlasnik.
			C	Kreirana je spool datoteka.
			D	Izbrisana je spool datoteka.
			H	Zadržana je spool datoteka.
			I	Kreirana je inline datoteka.
			Č	Otpuštena je spool datoteka.
			S	Spool datoteka je spremljena.
			T	Spool datoteka je vraćena.
			U	Promijenjena je spool datoteka.
			V	Promijenjeni su samo relevantni atributi spool datoteke koji se ne odnose na sigurnost.
*SYSMGT	DI	QASYDIJ4/J5	CF	Konfiguracijske promjene
			CI	Kreiranje instance
			DI	Brisanje instance
			RM	Upravljanje odgovorima
	SM	QASYSMJE/J4/J5	B	Opcije sigurnosnog kopiranja su promijenjene pomoću xxxxxxxxxx.
			C	Opcije automatskog čišćenja su promijenjene pomoću xxxxxxxxxx.
			D	Napravljena je DRDA* promjena.
			F	Promijenjen je HFS sistem datoteka.
			N	Izvedena je operacije mrežne datoteke.
			O	Lista sigurnosne kopije je promijenjena pomoću xxxxxxxxxx.
			P	Raspoređivanje uključenje/isključenja je promijenjeno pomoću xxxxxxxxxx.

Tablica 132. Zapisi u dnevnik revizije sigurnosti (nastavak)

Akcija ili vrijednost revizije objekta	Tip zapisa u dnevnik	Izlazna datoteka modela baze podataka	Detaljni unos	Opis
			S	Promijenjena je lista odgovora sistema.
			T	Promijenjena su vremena obnove pristupne staze.
	VL	QASYVLJE/J4/J5	A	Račun je istekao.
			D	Račun je onemogućen.
			L	Premašeni su sati prijave.
			U	Nepoznato ili nedostupno.
			W	Radna stanica nije važeća.
Revidiranje objekta:				
*CHANGE	DI	QASYDIJ4/J5	IM	Import LDAP direktorija
			ZC	Promjena objekta
	ZC	QASYZCJ4/J5	C	Promjene objekta
			U	Nadogradnja otvorenog pristupa za objekt
	AD	QASYADJEJ4/J5	D	Revizija objekta je promijenjena s naredbom CHGOBJAUD.
			O	Revizija objekta je promijenjena s naredbom CHGOBJAUD.
			S	Promjena atributa pretraživanja od naredbe CHGATR ili Qp01SetAttr API-ja
			U	Revizija za korisnika je promijenjena s naredbom CHGUSRAUD.
	AU	QASYAUJ5	E	Promjena konfiguracije Mapiranja identiteta poduzeća (EIM)
	CA	QASYCAJE/J4/J5	A	Promjene u autorizacijskoj listi ili ovlaštenje objekta.
	OM	QASYOMJE/J4/J5	M	Objekt je premješten u drugu knjižnicu.
			Č	Objekt je preimenovan.
	OR	QASYORJE/J4/J5	N	Vraćen je novi objekt sistemu.
			E	Vraćen je objekt koji zamjenjuje postojeći objekt.
	OW	QASYOWJE/J4/J5	A	Promijenjeno je vlasništvo objekta.
	PG	QASYPGJE/J4/J5	A	Promijenjena je primarna grupa objekta.
	RA	QASYRAJE/J4/J5	A	Sistem je promijenio ovlaštenje za objekt koji se vraća.
	RO	QASYROJE/J4/J5	A	Vlasnik objekta je promijenjen u QDFTOWN za vrijeme operacije vraćanja.
	RZ	QASYRZJE/J4/J5	A	Promijenjena je primarna grupa za objekt za vrijeme operacije vraćanja.
	GR	QASYGRJ4/J5	F	Operacije registracije funkcije ⁵
	LD	QASYLDJE/J4/J5	L	Povezivanje direktorija.

Tablica 132. Zapisi u dnevnik revizije sigurnosti (nastavak)

Akcija ili vrijednost revizije objekta	Tip zapisa u dnevnik	Izlazna datoteka modela baze podataka	Detaljni unos	Opis
			U	Odspajanje direktorija.
	VF	QASYVFJE/J4/J5	A	Datoteka je zatvorena zbog administrativnog odpozivanja.
			N	Datoteka je zatvorena zbog normalnog odpozivanja klijenta.
			S	Datoteka je zatvorena zbog odspajanja sesije.
	VO	QASYVOJ4/J5	A	Unos validacijske liste.
			C	Promjena unosa validacijske liste.
			F	Pronalaženje unosa validacijske liste.
			Č	Uklanjanje unosa validacijske liste.
	VR	QASYVRJE/J4/J5	F	Nije uspio pristup resursu.
			S	Pristup resursu bio je uspješan.
	YC	QASYYCJE/J4/J5	C	Promijenjen je objekt knjižnice dokumenta.
	ZC	QASYZCJE/J4/J5	C	Promijenjen je objekt.
			U	Nadogradnja otvorenog pristupa za objekt.
*ALL ⁴	CD	QASYCDJ4/J5	C	Izvedba naredbe
	DI	QASYDIJ4/J5	EX	Eksport LDAP direktorija
			ZR	Čitanje objekta
	GR	QASYGRJ4/J5	F	Operacije registracije funkcije ⁵
	LD	QASYLDJE/J4/J5	K	Traži direktorij.
	YR	QASYRJE/J4/J5	Č	Objekt knjižnice dokumenta je pročitao.
	ZR	QASYZRJE/J4/J5	Č	Pročitao je objekt.
¹	Ova se vrijednost može specificirati samo za AUDLVL parametar korisničkog profila. To nije vrijednost za QAUDLVL sistemsku vrijednost.			
²	Ako je revidiranje objekta aktivno za objekt, slog revizije zapisan je za operaciju kreiranja, brisanja, upravljanja objektom ili vraćanja čak i ako ove akcije nisu uključene u razini revizije.			
³	pogledajte poglavlje "Vraćanje objekata" na stranici 241 za informacije o promjenama ovlaštenja koje se mogu desiti kad je objekt vraćen.			
⁴	Kada je specificirano *ALL, zapisani su unosi za *CHANGE i *ALL.			
⁵	Kada se QUSRSYS/QUSEXRGBJ *EXITRG objekt revidira.			

Planiranje revizije pristupa objektu

Operativni sistem i5/OS osigurava sposobnost zapisivanja pristupa objektu u dnevnik revizije sigurnosti pomoću sistemskih vrijednosti i vrijednosti revizije objekta za korisnike i objekte. Ovo se zove *revizija objekta*.

QAUDCTL sistemsko vrijednost, OBJAUD vrijednost za objekt i OBJAUD vrijednost za korisnički profil rade zajedno na kontroliranju revizije objekta. OBJAUD vrijednost za objekt i OBJAUD vrijednost za korisnika koji koristi objekt određuju da li određeni pristup treba biti logiran. QAUDCTL sistemsko vrijednost počinje i završava funkciju revizije objekta.

Tablica 133 pokazuje kako OBJAUD vrijednosti za objekt i korisnički profil rade zajedno.

Tablica 133. Kako revizija objekta i revizija korisnik rade zajednički

OBJAUD vrijednost za objekt	OBJAUD vrijednost za korisnika		
	*NONE	*CHANGE	*ALL
*NONE	nijedan	nijedan	nijedan
*USRPRF	nijedan	Promjena	Promjena i upotreba
*CHANGE	Promjena	Promjena	Promjena
*ALL	Promjena i upotreba	Promjena i upotreba	Promjena i upotreba

Reviziju objekta možete koristiti za praćenje svih korisnika koji pristupaju kritičnom objektu na sistemu. Reviziju objekta također možete koristiti za praćenje svih objekata kojima je pristupio određeni korisnik. Revizija objekta je fleksibilan alat koji vam omogućuje nadgledanje tih pristupa objektu koji su važni za vašu organizaciju.

Iskorištavanje mogućnosti revizije objekta zahtijeva pažljivo planiranje. Loše dizajnirana revizija može generirati više zapisa revizije nego što ih možete analizirati. Ovo može imati značajni utjecaj na systemske performanse. Na primjer, postavljanje OBJAUD vrijednosti na *ALL za knjižnicu rezultira u zapisivanju unosa dnevnika svaki puta kada sistem pretražuje objekt u toj knjižnici. Za često korištenu knjižnicu na zaposlenom sistemu, to bi generiralo jako veliki broj unosa dnevnika revizije.

Ovdje su neki primjeri upotrebe revizije objekta.

- Ako se određene kritične datoteke koriste kroz vašu organizaciju, možete povremeno pregledati tko im pristupa koristeći tehniku uzorkovanja:
 1. Postavite OBJAUD vrijednost za svaku kritičnu datoteku na *USRPRF koristeći naredbu Promjena revizije objekta:

```

                Promjena revizije objekta (CHGOBJAUD)

Upišite izbore, pritisnite Enter.

Objekt . . . . . ime-datoteke
Knjižnica . . . . . ime-knjižnice
Tip objekta . . . . . *FILE
ASP uređaj . . . . . *
Vrijednost revizije objekta. . . *USRPRF
```

2. Postavite OBJAUD vrijednost za svakog korisnika u vašem primjeru na *CHANGE ili *ALL koristeći CHGUSRAUD naredbu.
 3. Osigurajte se da QAUDCTL systemska vrijednost uključuje *OBJAUD.
 4. Kada je prošlo dovoljno vremena za skupljanje odgovarajućeg uzorka, postavite OBJAUD vrijednost u korisničkim profilima na *NONE ili uklonite *OBJAUD iz QAUDCTL systemske vrijednosti.
 5. Analizirajte unose dnevnika revizije pomoću tehnika opisanih u “Analiza unosa u dnevnik revizije s upitom ili programom” na stranici 287.
- Ako želite znati tko upotrebljava određenu datoteku, možete skupljati informacije o svim pristupima datoteci tokom određenog vremena:
 1. Postavite reviziju objekta za datoteku nezavisno o vrijednostima korisničkog profila:


```
CHGOBJAUD OBJECT(ime-knjižnice/ime-datoteke)
                OBJTYPE(*FILE) OBJAUD(*CHANGE ili *ALL)
```
 2. Provjerite da systemska vrijednost QAUDCTL uključuje *OBJAUD.
 3. Kada je prošlo dovoljno vremena za prikupljanje odgovarajućeg uzorka, postavite OBJAUD vrijednost u objektu na *NONE.

4. Analizirajte unose dnevnika koristeći tehnike opisane u “Analiza unosa u dnevnik revizije s upitom ili programom” na stranici 287.
- Za reviziju svih pristupa objektima za specifičnog korisnika, izvedite sljedeće akcije:
 1. Postavite vrijednost OBJAUD za sve objekte na *USRPRF korištenjem naredbi CHGOBJAUD i CHGAUD:

```

                                Promjena revizije objekta (CHGOBJAUD)

Upišite izbore, pritisnite Enter.

Objekt . . . . . *ALL
Knjižnica . . . . . *ALLAVL
Tip objekta. . . . . *ALL
ASP uređaj . . . . . *
Vrijednost revizije objekta. . . . *USRPRF
```

Upozorenje: Ovisno koliko je objekata na vašem sistemu, ova naredba se može izvoditi mnogo sati. Postavljanje revizije objekta za sve objekte na sistemu često nije potrebno i značajno će pogoršati izvedbu. Izbor podskupa tipova objekata i knjižnica za reviziju je preporučljiv.

2. Postavite OBJAUD vrijednost za određeni korisnički profil na *CHANGE ili *ALL koristeći CHGUSRAUD naredbu.
3. Osigurajte se da QAUDCTL sistemska vrijednost uključuje *OBJAUD.
4. Kada ste skupili određeni uzorak, postavite OBJAUD vrijednost za korisnički profil na *NONE.

Srodne reference

“Revizija objekta” na stranici 105
 Vrijednost revizije objekta za korisničkog profila radi s vrijednošću revizije objekta da bi odredio da li se revidira korisnikov pristup objektu.

Prikaz revizije objekta:

Upotrebite DSPORTJID naredbu da prikazete trenutnu razinu revizije objekta za objekt. Upotrebite DSPDLOAD naredbu da prikazete trenutnu razinu revizije objekta za objekt knjižnice dokumenata.

Postavljanje default revizije za objekte:

Da postavite reviziju objekta za novo kreirane objekte, možete koristiti sistemska vrijednost QCRTOBJAUD i vrijednost CRTOBJAUD za knjižnice i direktorije.

Na primjer, ako želite da svi novi objekti u INVLIB knjižnici imaju vrijednost revizije od *USRPRF, upotrebite sljedeću naredbu:

```
CHGLIB LIB(INVLIB) CRTOBJAUD(*USRPRF)
```

Ova naredba utječe na vrijednost revizije samo novih objekata. Ne mijenja vrijednost revizije objekata koji već postoje u knjižnici.

Default vrijednosti revizije koristite pažljivo. Nepravilna upotreba može rezultirati velikim brojem neželjenih unosa u dnevniku revizije sigurnosti. Učinkovita upotreba mogućnosti revizije objekata na sistemu zahtijeva pažljivo planiranje.

Sprečavanje gubitka informacija revizije

Dvije sistemske vrijednosti kontroliraju što sistem radi kad uvjeti greške mogu uzrokovati gubitak unosa dnevnika revizije.

Razina forsiranja revizije

QAUDFRCLVL sistemski vrijednost određuje koliko često sistem zapisuje unose dnevnika revizije iz memorije na pomoćnu memoriju.

QAUDFRCLVL sistemski vrijednost radi kao razina snage za datoteke baze podataka. Trebate pratiti slična uputstva u određivanju ispravnih razina snage za vašu instalaciju.

Ako dopustite sistemu da određuje kada upisivati unose u pomoćnu memoriju, sistem stavlja u ravnotežu učinak izvedbe i potencijalni gubitak informacija u ispadu iz pogona. Default izbor je *SYS .

Ako postavite razinu snage na niski broj, smanjujete mogućnost gubitka slogova revizije, ali možete primijetiti negativan učinak na izvedbu. Ako vaša instalacija zahtijeva da zapisi revizije ne smiju biti izgubljeni kod gubitka energije, morate postaviti QAUDFRCLVL na 1.

Akcija završne revizije

Sistemski vrijednost Akcija završne revizije (QAUDENDACN) određuje što sistem radi ako ne može upisati unos u dnevnik revizije.

Default vrijednost je *NOTIFY. Ako ne može zapisati unose u dnevnik revizije i QAUDENDACN je *NOTIFY, sistem izvodi sljedeće zadatke:

1. QAUDCTL sistemski vrijednost se postavlja na *NONE radi sprečavanja dodatnih pokušaja zapisivanja unosa.
2. Poruka CPI2283 se šalje na QSYSOPR red poruka i QSYSMSG red poruka (ako postoji) svaki sat dok se revizija uspješno ne pokrene.
3. Normalno obrađivanje se nastavlja.
4. Ako je IPL izveden na sistemu, poruka CPI2284 se šalje na QSYSOPR i QSYSMSG redove poruka za vrijeme IPL-a.

Bilješka: U većini slučajeva, izvođenje IPL-a rješava problem koji je uzrokovao neuspjeh revizije. Nakon što ste restartali vaš sistem, postavite QAUDCTL sistemski vrijednost na ispravnu vrijednost. Sistem pokušava zapisati zapis dnevnika revizije svaki puta kada je ova sistemski vrijednost promijenjena.

Možete postaviti QAUDENDACN na isključivanje vašeg sistema ako revizija ne uspije (*PWRDWNSYS). Upotrijebite ovu vrijednost samo ako instalacija zahtijeva da revizija bude aktivna da bi se sistem izvodio. Ako sistem ne može zapisati unos dnevnika revizije i sistemski vrijednost QAUDENDACN je *PWRDWNSYS, dešavaju se sljedeći događaji:

1. Sistem se trenutno gasi (ekvivalent izdavanja naredbe PWRDWNSYS *IMMED).
2. SRC kod B900 3D10 je prikazan.

Sljedeće, morate izvesti sljedeće akcije:

1. Pokrenite IPL iz sistemski jedinice. Provjerite da je uređaj naveden u sistemski vrijednosti konzole (QCONSOLE) uključen.
2. Za dovršavanje IPL-a, prijavite se na konzolu pomoću korisnika koji ima posebna ovlaštenja *ALLOBJ i *AUDIT. Sistem se pokreće u ograničenom stanju s porukom koja pokazuje da je greška revizije uzrokovala zaustavljanje sistema.
3. QAUDCTL sistemski vrijednost je postavljena na *NONE.
4. Za vraćanje sistema u normalu, postavite sistemski vrijednost QAUDCTL na vrijednost drugačiju od *NONE. Kada promijenite QAUDCTL sistemski vrijednost, sistem pokušava zapisati unos dnevnika revizije. Ako je uspješan, sistem se vraća na normalno stanje.

Ako se sistem ne uspije vratiti na normalno stanje, upotrijebite dnevnik posla da odredite zašto je revizije bila neuspješna. Ispravite problem i resetirajte vrijednost QAUDCTL.

Izbor da se ne revidiraju QTEMP objekti

Možete izabrati da se ne revidiraju QTEMP objekti navođenjem vrijednosti *NOQTEMP.

Vrijednost, *NOQTEMP, se može specificirati kao vrijednost za sistemsku vrijednost QAUDCTL. Ako koristite vrijednost *NOQTEMP, također morate specificirati *OBJAUD ili *AUDLVL za QAUDCTL. Kad je revizija aktivna i specificirano je *NOQTEMP, sljedeće akcije na objektima u knjižnici QTEMP se NEĆE revidirati.

- Promjena ili čitanje objekata u QTEMP (unosni dnevnika tipa ZC, ZR).
- Promjena ovlaštenja, vlasnika ili primarne grupe objekata u QTEMP (unosni dnevnika revizije CA, OW, PG).

Upotreba CHGSECAUD za postavljanje revizije sigurnosti

Pregled:

Korištenjem naredbe CHGSECAUD, možete aktivirati reviziju sigurnosti sistema za akcije osiguravanjem da dnevnik sigurnosti postoji, postavljanjem sistemske vrijednosti QAUDCTL na *AUDLVL i postavljanjem sistemske vrijednosti QAUDLVL na default skup vrijednosti. Default skup uključuje *AUTFAIL, *CREATE, *DELETE, *SECURITY i *SAVRST reviziju akcija.

```
CHGSECAUD QAUDCTL(*AUDLVL) QAUDLVL(*DFTSET)
```

Svrha: Postavite sistem da skuplja događaje sigurnosti u QAUDJRN dnevnik.

Kako:

```
CHGSECAUD  
DSPSECAUD
```

Ovlaštenje:

Korisnik mora imati *ALLOBJ i *AUDIT posebno ovlaštenje.

Unos u zapis:

```
CO (kreiranje objekta)  
SV (promjena sistemske vrijednosti)  
AD (promjene revizije objekta i korisnika)
```

Opaska:

CHGSECAUD naredba kreira dnevnik i primatelja dnevnika ako on ne postoji. CHGSECAUD tada postavlja QAUDCTL, QAUDLVL i QAUDLVL2 sistemske vrijednosti.

Srodne reference

“Opcije na izborniku Sigurnosni alati” na stranici 689

Možete koristiti izbornik Sigurnosni alati (SECTOOLS) za pojednostavljenje upravljanja i kontrole, s puno opcija i naredbi koje osigurava, sigurnosti na vašem sistemu.

Postavljanje revizije sigurnosti

S revizijom sigurnosti možete u dnevnik QAUDJRN skupljati informacije o sigurnosnim događajima.

Pregled:

Svrha: Postavite sistem da skuplja događaje sigurnosti u QAUDJRN dnevnik.

Kako:

```
CRTJRNRCV  
CRTJRN QSYS/QAUDJRN  
WRKSYSVAL *SEC
```

CHGOBJAUD
CHGDLOAUD
CHGUSRAUD

Ovlaštenje:

- *ADD ovlaštenje na QSYS i na dnevnik
knjižnica primatelja
- *AUDIT posebno ovlaštenje

Unos u zapis:

CO (kreiranje objekta)
SV (promjena sistemske vrijednosti)
AD (promjene revizije objekta i korisnika)

Opaska:

QSYS/QAUDJRN mora postojati prije nego se QAUDCTL može mijenjati, u suprotnom, funkcija revizije sistema ne zna ime dnevnika i neće ga pronaći.

Radi postavljanja revizije sigurnosti, učinite sljedeće korake. Za dovršavanje ovih koraka, trebate posebno ovlaštenje *AUDIT.

1. Upotrebom naredbe Kreiranje primatelja dnevnika (CRTJRNRCV, kreirajte primatelja dnevnika u knjižnici po svom izboru. Ovaj primjer koristi knjižnicu koja se zove JRNLIB za primatelje dnevnika.

```
CRTJRNRCV  JRNRCV(JRNLIB/AUDRCV0001) +  
           THRESHOLD(100000) AUT(*EXCLUDE)  +  
           TEXT('Revizija primatelja dnevnika')
```

- a. Smjestite primatelja dnevnika revizije u knjižnicu koja se redovito sprema. **Nemojte** smjestiti primatelja dnevnika u knjižnicu QSYS, čak i kao je to mjesto gdje će dnevnik biti.
- b. Izaberite ime primatelja dnevnika koje može biti korišteno za kreiranje dogovora o imenovanju za buduće primatelje dnevnika, kao što je AUDRCV0001. Možete koristiti *GEN opciju kada mijenjate primatelje dnevnika radi nastavka dogovora o imenovanju.

Vrlo je korisna upotreba ovog tipa konvencije imenovanja ako odlučite da sistem upravlja promjenom vaših primatelja dnevnika.

- c. Navedite prag primatelja prikladan veličini vašeg sistema i aktivnosti. Veličina koju izaberete treba biti na osnovu broja transakcija na vašem sistemu i broja akcija koje ste izabrali za reviziju. Ako koristite sistemsku podršku upravljanja promjene dnevnika, prag primatelja dnevnika mora biti najmanje 100 000 KB. Za više informacija o pragu primatelja dnevnika, uputite se na Upravljanje dnevnikom.

- d. Navedite *EXCLUDE na AUT parametru da ograničite pristup informacijama koje su pohranjene u dnevniku.

2. Kreirajte dnevnik QSYS/QAUDJRN pomoću naredbe Kreiranje dnevnika (CRTJRN):

```
CRTJRN  JRN(QSYS/QAUDJRN) +  
        JRNRCV(JRNLIB/AUDRCV0001) +  
        MNGRCV(*SYSTEM) DLTRCV(*NO) +  
        AUT(*EXCLUDE) TEXT('Dnevnik revizije')
```

- Ime QSYS/QAUDJRN mora biti korišteno.
- Specificirajte ime primatelja dnevnika kojeg ste kreirali u prethodnom koraku.
- Navedite *EXCLUDE na AUT parametru da ograničite pristup informacijama pohranjenim u dnevniku. Morate imati ovlaštenje za dodavanje objekata na QSYS za kreiranje dnevnika.
- Koristite parametar *Upravljanje primatelja* (MNGRCV) da sistem mijenja primatelja dnevnika i pripoji novog kada pripojeni primatelj premaši prag koji je specificiran pri kreiranju primatelja dnevnika. Ako izaberete ovu opciju, ne trebate upotrebljavati naredbu CHGJRN za ručno odspajanje primatelja i kreiranje i pripajanje novih primatelja.
- Nemojte pustiti da sistem briše odspojene primatelje. Navedite DLTRCV(*NO), što je default. QAUDJRN primatelji su vaša staza revizije sigurnosti. Provjerite da su oni prikladno spremljeni prije brisanja sa sistema.

Upravljanje dnevnikom poglavlje daje više informacija o radu s dnevnicima i primateljima dnevnika.

3. Postavite sistemsku vrijednost razine revizije (QAUDLVL) ili sistemsku vrijednost proširenja razine revizije (QAUDLVL2) pomoću naredbe WRKSYSVAL. QAUDLVL i QAUDLVL2 sistemске vrijednosti određuju koje akcije su zapisane u dnevnik revizije za sve korisnike na sistemu. Pogledajte “Planiranje revizije akcija” na stranici 255.
4. Ako je potrebno, postavite akciju revizije za pojedinačne korisnike pomoću naredbe CHGUSRAUD. Pogledajte “Planiranje revizije akcija” na stranici 255.
5. Ako je potrebno, postavite reviziju objekta za određeni objekt pomoću naredbi CHGOBJAUD, CHGAUD i CHGDLOAUD. Pogledajte “Planiranje revizije pristupa objektu” na stranici 277.
6. Ako je potrebno, postavite reviziju objekta za određene korisnike pomoću naredbe CHGUSRAUD.
7. Postavite QAUDENDACN sistemsku vrijednost da kontrolirate što se događa ako sistem ne može pristupiti dnevniku revizije. Pogledajte “Akcija završne revizije” na stranici 280.
8. Postavite QAUDFRCLVL sistemsku vrijednost da kontrolirate kako često su zapisi revizije zapisani na pomoćnu memoriju. Pogledajte “Sprečavanje gubitka informacija revizije” na stranici 279.
9. Pokrenite reviziju izborom QAUDCTL sistemске vrijednosti na vrijednost različitu od *NONE.

QSYS/QAUDJRN dnevnik mora postojati prije nego što možete promijeniti QAUDCTL sistemsku vrijednost na vrijednost različitu od *NONE. Kad započnete reviziju, sistem pokušava zapisati zapis u dnevnik revizije. Ako pokušaj nije uspješan, primete poruku i revizija se ne pokreće.

Upravljanje dnevnikom revizije i primateljima dnevnika

Sistem sadrži mehanizam za upravljanje dnevnikom revizije i primateljima dnevnika. Metode, opisane u ovom poglavlju, možete koristiti za reviziju sigurnosti na vašem sistemu.

Dnevnik revizije QSYS/QAUDJRN je namjenjen isključivo za reviziju sigurnosti. Objekti ne bi trebali biti zapisani u dnevnik revizije. Kontrola predavanja ne bi trebala koristiti dnevnik revizije. Korisnički unosi ne bi trebali biti poslani u ovaj dnevnik upotrebom naredbe Slanje unosa dnevnika (SNDJRNE) ili API-ja Slanje unosa dnevnika (QJOSJRNE).

Sistem koristi posebne zaštite zaključavanja da osigura zapisivanje unosa revizije u dnevnik revizije. Kada je revidiranje aktivno (QAUDCTL sistemska vrijednost nije *NONE), posao sistemskog arbitra (QSYSARB) drži zaključavanje na QSYS/QAUDJRN dnevniku. Ne možete izvesti određene operacije na dnevniku revizije kada je revidiranje aktivno, kao što je:

- Naredba DLTJRN
- Premještanje dnevnika
- Vraćanje dnevnika
- Naredba WRKJRN

Informacije zapisane u unosima dnevnika sigurnosti su opisane u Dodatak F, “Izgled unosa u dnevnik revizije”, na stranici 549. Svi sigurnosni unosi u dnevniku revizije imaju kod dnevnika T. U dodatku unosima sigurnosti, sistemski unosi se također pojavljuju u dnevniku QAUDJRN. To su unosi s kodom dnevnika J, koji se odnose na inicijalno učitavanje programa (IPL) i općenite informacije izvedene na primateljima dnevnika (na primjer, spremanje primatelja).

Ako se oštećenje dogodi na dnevniku ili njegovom trenutnom primatelju tako da unosi revizije ne mogu biti zapisani u dnevnik, QAUDENDACN sistemska vrijednost određuje koju akciju sistem poduzima. Obnavljanje od oštećenog dnevnika ili primatelja dnevnika je isto kao za ostale dnevnike.

Možda ćete htjeti da sistem upravlja promjenom primatelja dnevnika. Navedite MNGRCV(*SYSTEM) kada kreirate QAUDJRN dnevnik ili promijenite dnevnik na tu vrijednost. Ako navedete MNGRCV(*SYSTEM), sistem automatski odspaja primatelja kada dosegne svoju veličinu praga i kreira i pripaja novog primatelja dnevnika. Ovo se zove *sistemsko upravljanje promjene dnevnika*.

Ako navedete MNGRCV(*USER) za QAUDJRN, poruka je poslana na prag reda poruka koji je specificiran za dnevnik kada primatelj dnevnika dosegne prag memorije. Poruka pokazuje da je primatelj dosegnuo svoj prag.

Koristite naredbu CHGJRN za odspajanje primatelja i pripojenje novog primatelja dnevnika. To sprječava *Unos nije u dnevniku* uvjete greške. Ako primite poruku, da bi se nastavila revizija sigurnosti, morate koristiti naredbu CHGJRN.

Default red poruka za dnevnik je QSYSOPR. Ako vaša instalacija ima velik broj poruka u redu poruka QSYSOPR, dnevniku QAUDJRN možete pridružiti drugi red poruka, kao što je AUDMSG. Možete koristiti program upravljanja porukama radi nadgledanja AUDMSG reda poruka. Kada je primljen prag poruka dnevnika (CPF7099), možete automatski pripojiti novog primatelja. Ako koristite sistemsko upravljanje promjene dnevnika, kada se sistemski promjena dnevnika dovrši, poruka CPF7020 je poslana na red poruka dnevnika. Ovu poruku možete nadgledati tako da znate kada treba izvesti spremanje odspojenih primatelja dnevnika.

Upozorenje: Funkcija automatskog čišćenja omogućena kod upotrebe izbornika Operacijski pomoćnik ne čisti QAUDJRN primatelje. Da izbjegnute probleme s disk prostorom, redovito odspajajte, spremajte i brišite QAUDJRN primatelje.

Pogledajte Upravljanje dnevnikom poglavlje radi potpunih informacija o upravljanju dnevnicima i primateljima dnevnika.

QAUDJRN dnevnik je kreiran za vrijeme IPL ako ne postoji i QAUDCTL sistemski vrijednost je postavljena na vrijednost osim *NONE. To se događa samo nakon neobične situacije, kao što je promjena diskovnog uređaja ili čišćenje pomoćnog spremišta memorije.

Srodne informacije

Upravljanje dnevnicima

Spremanje i brisanje primatelja dnevnika revizije

Trebate redovito odspojiti trenutnog primatelja dnevnika revizije i pripojiti novog.

Pregled:

Svrha: Pripojenje novog primatelja dnevnika revizije; Spremanje i brisanje straog primatelja

Kako:

- CHGJRN QSYS/QAUDJRN JRNRCV(*GEN)
- JRNRCV(*GEN) SAVOBJ (spremanje starog primatelja)
- DLTJRNRCV (brisanje starog primatelja)

Ovlaštenje:

*ALL ovlaštenje na primatelja dnevnika *USE ovlaštenje na dnevnik

Unos u zapis:

J (sistemski unos u QAUDJRN)

Opaska:

Izaberite vrijeme kada sistem nije previše zauzet.

Trebate redovito odspojiti trenutnog primatelja dnevnika revizije i pripojiti novi zbog dva razloga:

- Analiziranje unosa dnevnika je lakše ako svaki primatelj dnevnika sadrži unose za određeno, upravljivo vremensko razdoblje.
- Veliki primatelji dnevnika mogu utjecati na sistemske performanse i mogu zauzeti vrijedan prostor na pomoćnoj memoriji.

Preporuka je da sistem automatski upravlja primateljima. To možete navesti koristeći *Upravljanje primateljem* parametar kada kreirate dnevnik.

Ako ste postavili reviziju akcija i reviziju objekata za zapisivanje mnogo različitih događaja, možda ćete trebati specificirati veliku vrijednost praga za primatelja dnevnika. Ako upravljate primateljima ručno, možete trebati promijeniti primatelje dnevnika nekoliko puta na dan. Ako zapisujete samo nekoliko događaja, možete željeti promijeniti primatelje da odgovaraju rasporedu sigurnosnog kopiranja za knjižnicu koja sadrži primatelja dnevnika.

Za odspajanje primatelja i pripojenje novog primatelja, koristite naredbu CHGJRN.

Sistemski upravljani primatelji dnevnika:

Za spremanje i brisanje primatelja dnevnika, možete slijediti korake opisane u ovom poglavlju.

Ako sistem upravlja primateljima, koristite sljedeću proceduru da spremite sve odspojene QAUDJRN primatelje i da ih obrišete:

1. Upišite WRKJRNA QAUDJRN. Prikaz vam prikazuje trenutno pripojenog primatelja. Nemojte spremi ili obrisati ovog primatelja.
2. Upotrebite F15 da radite s direktorijem primatelja. Ovo pokazuje sve primatelje koji su pridruženi dnevniku i njihovom odgovarajućem statusu.
3. Za spremanje svakog primatelja, koristite naredbu SAVOBJ. Nemojte primiti trenutno pripojenog primatelja.
4. Upotrebite DLTJRNRCV naredbu da obrišete svakog primatelja nakon što je spremljen.

Alternativa prethodnoj proceduri se može napraviti pomoću reda poruka dnevnika i nadgledanja CPF7020 poruka koje označavaju da je sistemska promjena dnevnika uspješno dovršena.

Srodne informacije



Sigurnosno kopiranje i obnavljanje

Korisnički upravljani primatelji dnevnika:

Za ručno odspajanje, spremanje ili brisanje primatelja dnevnika, možete slijediti ovdje opisane korake.

Ako izaberete upravljanje primateljima dnevnika ručno, upotrebite sljedeću proceduru za odspajanje, spremanje i brisanje primatelja dnevnika:

1. Upišite CHGJRN JRN(QAUDJRN) JRNRCV(*GEN). Ova naredba:
 - a. Odspaja trenutno spojenog primatelja.
 - b. Kreira novog primatelja sa sljedećim uzastupnim brojem.
 - c. Pripaja novog primatelja na dnevnik.

Na primjer, ako je trenutni primatelj AUDRCV0003, sistem kreira i pripaja novog primatelja zvanog AUDRCV0004.

Rad s atributima dnevnika (WRKJRNA) naredba vam govori koji primatelj je trenutno pripojen: WRKJRNA QAUDJRN.

2. Upotrebite naredbu Spremanje objekta (SAVOBJ) da spremite odspojenog primatelja dnevnika. Navedite tip objekta *JRNRCV.
3. Upotrebite naredbu Brisanje primatelja dnevnika (DLTJRNRCV) da obrišete primatelja. Ako probate izbrisati primatelja bez da ste ga spremili, primiti ćete poruku upozorenja.

Zaustavljanje funkcije revizije

Možda ćete željeti koristiti funkciju revizije povremeno, a ne cijelo vrijeme. Na primjer, možda ih želite koristiti kod testiranja nove aplikacije. Ili ih želite koristiti za izvođenje tromjesečne sigurnosne revizije.

Da zaustavite funkciju revizije, izvedite sljedeće akcije:

1. Koristite naredbu WRKSYSVAL za promjenu sistemske vrijednosti QAUDCTL na *NONE. To zaustavlja sistem od zapisivanja daljnjih sigurnosnih događaja.
2. Upotrebom naredbe CHGJRN odspojite trenutnog primatelja dnevnika.
3. Pomoću naredbi SAVOBJ i DLTJRNRCV, spremite i obrišite odspojenog primatelja.
4. Možete obrisati dnevnik QAUDJRN nakon što promijenite QAUDCTL u *NONE. Ako u budućnosti planirate ponovno započeti reviziju sigurnosti, trebate napustiti dnevnik QAUDJRN na sistemu.

Ako je dnevnik QAUDJRN postavljen s MNGRCV(*SYSTEM), sistem odspaja primatelja i pripoji novog primatelja kada god izvedete IPL, bez obzira na aktivnost revizije sigurnosti. Trebate obrisati te primatelje dnevnika. Njihovo spremanje prije brisanja nije potrebno, jer ne sadrže nikakve unose revizije.

Analiziranje unosa u dnevnik revizije

Nakon što postavite funkciju revizije sigurnosti, možete koristiti nekoliko različitih metoda za analizu događaja koji su zapisani u dnevnik.

- Gledajte izabrane unose na vašoj radnoj stanici pomoću naredbe Prikaz dnevnika (DSPJRN).
- Kopirajte izabrane unose u izlazne datoteke pomoću naredbe Kopiranje unosa dnevnika revizije (CPYAUDJRNE) ili DSPJRN, a zatim pomoću alata za upit ili programa za analiziranje unosa.
- Koristite naredbu Prikaz unosa dnevnika revizije (DSPAUDJRNE).

Bilješka: IBM je prestao dobavljati poboljšanja za naredbu DSPAUDJRNE. Naredba ne podržava sve tipove zapisa revizije sigurnosti i naredba ne ispisuje sva polja za zapise koje podržava.

- Za primanje unosa koji su zapisani u dnevnik QAUDJRN, na dnevniku QAUDJRN koristite naredbu Primanje unosa dnevnika (RCVJRNE).

Gledanje zapisa u dnevniku revizije

Pregled:

Svrha: Pregledajte QAUDJRN unose

Kako: DSPJRN (Prikaz dnevnika naredba)

Ovlaštenje:

*USE ovlaštenje na QSYS/QAUDJRN *USE ovlaštenje na primatelja dnevnika

Naredba Prikaz dnevnika (DSPJRN) vam dozvoljava da pregledate izabrane unose dnevnika na vašoj radnoj stanici. Za gledanje unosa dnevnika, izvedite sljedeće akcije:

1. Upišite DSPJRN QAUDJRN i pritisnite F4. Na prikazu prompt, unesite informacije za izbor raspona unosa koji su prikazani. Na primjer, možete izabrati sve unose u određenom rasponu datuma ili možete izabrati samo određeni tip unosa, kao što je netočni pokušaj prijave (unos dnevnika tipa PW).

Default je prikaz unosa samo iz pripojenog primatelja. Možete koristiti RCVRNG(*CURCHAIN) da pregledate unose iz svih primatelja koji su u lancu primatelja za QAUDJRN dnevnik, do i uključujući primatelja koji je trenutno pripojen.

2. Kada pritisnete tipku Enter, možete vidjeti ekran Prikaz unosa dnevnika:

```

Prikaz unosa dnevnika

Dnevnik . . . . . : QAUDJRN      Knjižnica . . . . . : QSYS
Najveći redni broj na ovom ekranu . . . . . :00000000000000000012
Upišite opcije i pritisnite Enter.
  5=Prikaz cijelog unosa

Opt  Redoslijed  Kod  Tip  Objekt      Knjižnica  Posao  Vrijeme
     1      J      PR
     2      T      CA
     3      T      CO
     4      T      CA
     5      T      CO
     6      T      CA
     7      T      CO
     8      T      CA
     9      T      CO
    10      T      CA
    11      T      CO
    12      T      CA
                                SCPF  10:24:55
                                SCPF  10:24:55
                                SCPF  10:24:55
                                SCPF  10:24:55
                                SCPF  10:24:55
                                SCPF  10:24:55
                                SCPF  10:24:55
                                SCPF  10:24:56
                                SCPF  10:24:56
                                SCPF  10:24:57
                                SCPF  10:24:57
                                SCPF  10:24:57
                                Još...

F3=Izlaz      F12=Opoziv

```

3. Upotrebite opciju 5 (Prikaz cijelog unosa) da pregledate informacije o određenom unosu:

```

Prikaz unosa dnevnika

Objekt . . . . . :      Knjižnica . . . . . :
Član . . . . . :
Nepotpuni podaci . . : Ne      Smanjeni podaci unosa: *None
Redoslijed . . . . . : 1198
Kod . . . . . : T - Unos traga revizije
Tip . . . . . : CO - Kreiraj objekt

Unosom određeni podaci
Stupac  *...+...1...+...2...+...3...+...4...+...5
00001  'NISAVLDCK QSYS *PGM CLE
00051  '
00101  '
00151  '
00201  '
00251  '
00301  '

                                Još...

Pritisnite Enter za nastavak.

F3=Izlaz  F6=Prikaz samo određenih podataka unosa
F10=Prikaz samo detalja unosa  F12=Opoziv  F24=Još tipki

```

4. Možete koristiti F6 (Prikaz samo određenih podataka unosa) za unose s velikom količinom unosom određenih podataka. Možete također izabrati heksadecimalnu verziju tog ekrana. Možete koristiti F10 da prikazete detalje o unosima dnevnika bez bilo kakvih unosom određenih podataka.

Dodatak F, “Izgled unosa u dnevnik revizije”, na stranici 549 sadrži izgled za svaki tip QAUDJRN unosa dnevnika.

Analiza unosa u dnevnik revizije s upitom ili programom

Pregled:

Svrha: Prikaz ili ispis izabranih informacija iz unosa dnevnika.

Kako: DSPJRN OUTPUT(*OUTFILE), Kreiranje upita ili programa ili Izvođenje upita ili programa

Ovlaštenje:

Ovlaštenje *USE za QSYS/QAUDJRN, ovlaštenje *USE za primatelja dnevnika i ovlaštenje *ADD za knjižnicu za izlaznu datoteku

Možete koristiti naredbu Prikaz dnevnika (DSPJRN) da napišete izabrane unose iz primatelja dnevnika revizije u izlaznu datoteku. Možete koristiti program ili upit da pregledate informacije u izlaznoj datoteci.

Za izlazni parametar od DSPJRN naredbe, navedite *OUTFILE. Možete vidjeti dodatne parametre koji vam daju informacije o izlaznoj datoteci:

```
Prikaz dnevnika (DSPJRN)

Upišite izbore, pritisnite Enter.
:
Izlaz . . . . . > *OUTFILE
Format izlazne datoteke. . . . . *TYPE5
Datoteka za primanje izlaza. . . . . dspjrnout
Knjižnica . . . . . mylib
Opcije izlaznog člana:
Član za primanje izlaza . . . . . *FIRST
Zamjeni ili dodaj zapise . . . . . *REPLACE
Dužina ulaznih podataka:
Format polja podataka. . . . . *OUTFILFMT
Dužina polja varijabilne dužine
Dodijeljena dužina . . . . .
```

Svi sigurnosno povezani unosi u dnevniku revizije sadrže iste informacije zaglavlja, kao što je tip unosa, datum unosa i posao koji je uzrokovao unos. QADSPJR5 (s formatom sloga QJORDJE5) je osigurano da definira ova polja kad specificirate *TYPE5 kao parametar formata izlazne datoteke. Za više informacija pogledajte “Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)” na stranici 549.

Za više informacija o drugim zapisima i njihovim formatima izlazne datoteke, pogledajte Dodatak F, “Izgled unosa u dnevnik revizije”, na stranici 549.

Ako želite izvesti detaljnu analizu određenog tipa unosa, upotrebite jedan od danih modela izlaznih datoteka baze podataka. Tablica 132 na stranici 261 pokazuje ime izlazne datoteke modela baze podataka za svaki tip unosa. Dodatak F, “Izgled unosa u dnevnik revizije”, na stranici 549 pokazuje izgled datoteka za svaku izlaznu datoteku modela baze podataka.

Na primjer, za kreiranje izlazne datoteke imena AUDJRNAF5 u QGPL koja uključuje samo unose grešaka ovlaštenja:

1. Kreirajte praznu izlaznu datoteku s definiranim formatom za AF unos dnevnika:
CRTDUPOBJ OBJ(QASYAFJ5) FROMLIB(QSYS) +
OBJTYPE(*FILE) TOLIB(QGPL) NEWOBJ(AUDJRNAF5)
2. Upotrebite DSPJRN naredbu da zapišete izabrane unose dnevnika u izlaznu datoteku:
DSPJRN JRN(QAUDJRN) . . . +
JRNCD E(T) ENTYP(AF) OUTPUT(*OUTFILE) +
OUTFILFMT(*TYPE5) OUTFILE(QGPL/AUDJRNAF5)
3. Koristite Upit ili program da analizirate informacije u datoteci AUDJRNAF5.

Ovdje je nekoliko primjera kako možete koristiti QAUDJRN informacije:

- Ako sumnjate da netko pokušava provaliti u vaš sistem:
 1. Osigurajte da QAUDLVL systemska vrijednost uključuje *AUTFAIL.
 2. Upotrebite CRTDUPOBJ naredbu objekta da kreirate praznu izlaznu datoteku s QASYPWJ5 formatom.
 3. PW tip unosa dnevnika je zapisan kada netko unese netočni korisnički ID ili lozinku na ekranu Prijava. Upotrebite DSPJRN naredbu da zapišete PW tip dnevnika u izlaznu datoteku.

4. Kreirajte upitni program koji prikazuje ili ispisuje datum, vrijeme i radnu stanicu za svaki unos dnevnika. Ove informacije vam trebaju pomoći da odredite gdje i kada se pokušaji događaju.
- Ako želite testirati sigurnost resursa koju ste definirali za novu aplikaciju:
 1. Osigurajte da QAUDLVL systemska vrijednost uključuje *AUTFAIL.
 2. Izvedite aplikacijske testove s drugačijim korisničkim ID.
 3. Upotrebite CRTDUPOBJ naredbu objekta da kreirate praznu izlaznu datoteku s QASYAFJ5 formatom.
 4. Upotrebite DSPJRN naredbu da zapišete AF tip unosa dnevnika u uzlaznu datoteku.
 5. Kreirajte program upita koji prikazuje ili ispisuje informacije o objektima, poslu i korisniku. Ove informacije trebaju vam pomoći da odredite koji korisnici i aplikacijske funkcije uzrokuju neuspješna ovlaštenja.
 - Ako planirate migraciju na razinu sigurnosti 40:
 1. Osigurajte da QAUDLVL systemska vrijednost uključuje *PGMFAIL i *AUTFAIL.
 2. Upotrebite CRTDUPOBJ naredbu objekta da kreirate praznu izlaznu datoteku s QASYAFJ5 formatom.
 3. Upotrebite DSPJRN naredbu da zapišete AF tip unosa dnevnika u uzlaznu datoteku.
 4. Kreirajte upitni program koji bira tip prekršaja koji vam se događa za vrijeme testiranja i ispisuje informacije o poslu i programu koji uzrokuje svaki unos.

Bilješka: Tablica 132 na stranici 261 pokazuje koji je tip unosa zapisan za svaku poruku prekršaja ovlaštenja.

Odnos Promjene Datum/vrijeme objekta i zapisa u dnevniku revizije

Izveštaji zapisani za otkrivanje promjena u programima ili drugim objektima, su nekad bazirani na polju Datum/vrijeme promjene objekta umjesto na informacijama u dnevniku revizije sigurnosti. Sljedeća lista opisuje razloge postojanja razlika između datuma na objektu i datuma u izvoru za objekt.

- Naredba CHGPGM se koristi za prisilu ponovnog kreiranja programa da se ažurira polje Promjena Datum/vrijeme programa. Ova operacija zapisuje slog revizije ZC (Promjena objekta).
- Potpis objekta (QYDOSGNO) API se koristi za digitalno potpisivanje programa ili naredbe da se užurira polje Promjena Datum/vrijeme za program ili naredbu. Ova operacija zapisuje slog revizije ZC.

Operacijski sistem može također automatski ažurirati polje Datum/vrijeme promjene objekta u sljedećim situacijama:

- Kad korisnički profil ima privatno ovlaštenje za objekt i taj objekt je onda obrisani, sistem ažurira polje Datum/vrijeme promjene tog korisničkog profila dok uklanja to privatno ovlaštenje.
- Ako je revizija sigurnosti uključena kad je objekt obrisani, slog revizije DO (Operacija brisanja) se zapisuje za obrisani objekt.
- Pošto sistem automatski ažurira svaki korisnički profil koji ima privatno ovlaštenje za obrisani objekt, nikakvi slogovi revizije se ne zapisuju za ove korisničke profile, iako se njihova polja Datum/vrijeme promjene ažuriraju.

Za praćenje kada su vaši korisnici koristili normalna systemska sučelja za promjenu objekata, koristite dnevnik revizije sigurnosti. Izveštaji za otkrivanje promjena na objektima koji su bazirani samo na polju Datum/vrijeme promjene objekta može dati samo djelomične rezultate.

Zašto ne biste koristili polje Datum/vrijeme za općenitu reviziju sigurnosti

Glavna uputa korištena za odlučivanje što revidirati za i5/OS je revizija sigurnosno bitnih akcija korisnika. Druga uputa je ne zapisivati slogove revizije za operacije koje operacijski sistem izvodi automatski. U nekim slučajevima, ove automatske operacije se mogu revidirati ako operacijski sistem izvodi operaciju korištenjem funkcije koja je također oblikovana za korisničko korištenje.

Ciljevi za održavanje polja Datum/vrijeme promjene objekta su različiti od ciljeva revizije. Glavna svrha polja Promjena Datum/vrijeme je pokazivanje da li je objekt promijenjen. Ažurirano polje Datum/vrijeme promjene ne pokazuje što je promijenjeno za objekt ili tko je izveo promjenu. Jedna od glavnih upotreba ovog polja je pokazati da objekt treba spremi naredbom Spremanje promijenjenih objekata (SAVCHGOBJ). Naredba SAVCHGOBJ ne treba znati kad je zadnja promjena izvedena, samo da je objekt promijenjen od zadnjeg spremanja. Ovo svojstvo dozvoljava

optimaliziranje izvedbe za datoteke baze podataka. Polje Datum/vrijeme promjene se ažurira samo prvi put kad je datoteka promijenjena nakon zadnjeg spremanja. Ako se polje Promjena Datum/vrijeme ažurira svaki puta kada se zapis u datoteku promijeni, dodaje ili briše, može postojati utjecaj na performanse.

Druge tehnike nadgledanja sigurnosti

Dnevnik revizije sigurnosti (QAUDJRN) je primarni izvor informacija o sigurnosno povezanim događajima na vašem sistemu. Sljedeće poglavlje raspravlja o drugim načinima promatranja sigurnosno povezanih događaja i sigurnosnih vrijednosti na vašem sistemu.

Naći ćete dodatne informacije u Dodatak G, "Naredbe i izbornici za sigurnosne naredbe", na stranici 689. Ovo sekcija uključuje primjere upotrebe naredbi i informacija o izbornicima za sigurnosne alate.

Nadgledanje sigurnosnih poruka

Neki sigurnosno povezani događaji, kao što su netočni pokušaji prijave, uzrokuju poruku u QSYSOPR redu poruka. Također možete kreirati odijeljen red poruka nazvan QSYSMSG u QSYS knjižnici.

Ako kreirate QSYSMSG red poruka u QSYS knjižnici, poruke o kritičnim sistemskim događajima su poslone na taj red poruka kao i na QSYSOPR. QSYSMSG red poruka može biti nadgledan odvojeno pomoću programa ili sistemskog operatera. To daje dodatnu zaštitu vaših sistemskih resursa. Kritične sistemske poruke u QSYSOPR su ponekad promašene zbog količine poruka poslanih na taj red poruka.

Upotreba dnevnika povijesti

U QHST dnevniku se ne mogu naći sve greške ovlaštenja i poruke povrede integriteta. Te poruke su ispisane ovdje.

Neki sigurnosno povezani događaji, kao što je premašivanje netočnih pokušaja prijave u QMAXSIGN sistemskoj vrijednosti, uzrokuju slanje poruke na QHST (povijest) dnevnik. Sigurnosne poruke su u rasponu 2200 do 22FF. One imaju prefikse CPI, CPF, CPC, CPD i CPA.

Počevši od Verzije 2 Izdanje 3 i5/OS licencnog programa, neke poruke grešaka ovlaštenja i povrede integriteta se više ne šalju u dnevnik QHST (povijest). Sve informacije koje su bile dostupne u QHST dnevniku mogu biti dobivene iz dnevnika revizije sigurnosti. Zapisivanje informacija u dnevnik revizije daje bolju sistemsku izvedbu i potpunije informacije o tim sigurnosno povezanim događajima nego QHST dnevnik. QHST dnevnik ne bi trebao biti smatran potpunim izvorom sigurnosnih prekršaja. Koristite funkcije revizije sigurnosti umjesto toga.

Ove poruke više nisu zapisane u QHST dnevnik:

- CPF2218. Ovi događaji mogu biti uhvaćeni u dnevniku revizije navođenjem *AUTFAIL za QAUDLVL sistemsku vrijednost.
- CPF2240. Ovi događaji mogu biti uhvaćeni u dnevniku revizije navođenjem *AUTFAIL za QAUDLVL sistemsku vrijednost.
- CPF2220. Ovi događaji mogu biti uhvaćeni u dnevniku revizije navođenjem *AUTFAIL za QAUDLVL sistemsku vrijednost.
- CPF4AAE. Ovi događaji mogu biti uhvaćeni u dnevniku revizije navođenjem *AUTFAIL za QAUDLVL sistemsku vrijednost.
- CPF2246. Ovi događaji mogu biti uhvaćeni u dnevniku revizije navođenjem *AUTFAIL za QAUDLVL sistemsku vrijednost.

Upotreba dnevnika za nadgledanje aktivnosti objekta

Ako uključite *AUTFAIL vrijednost za reviziju sistemskih aktivnosti (QAUDLVL sistemska vrijednost), sistem zapisuje unos dnevnika revizije za svaki neuspješni pokušaj pristupa resursu. Za kritične objekte, možete također postaviti reviziju objekata tako da sistem zapisuje dnevnik revizije za svaki uspješan pristup.

Dnevnik revizije zapisuje samo da je objektu pristupano. Ne zapisuje svaku transakciju na objekt. Za kritične objekte na vašem sistemu, možda ćete željeti detaljnije informacije o specifičnim podacima kojima se pristupalo i mijenjalo ih se. Vođenje dnevnika objekata vam može dati te detalje. Vođenje dnevnika objekata je korišteno primarno za integritet objekata i obnavljanje. Za popis tipova objekata koji mogu biti zapisani u dnevnik i što je zapisano u dnevnik za svaki tip objekta, pogledajte poglavlje Upravljanje dnevnikom. Službenik sigurnosti ili revizor može također koristiti te unose dnevnika da pregleda promjene objekata. Nemojte zapisivati objekte u QAUDJRN dnevnik.

Unosi dnevnika mogu uključivati:

- Identifikacija posla, korisnika i vremena pristupa
- Slike prije i poslije, svih promjena objekata
- Zapisi, kada je objekt otvoren, zatvoren, promijenjen, spremljen, kreiran, izbrisan, itd.

Unos dnevnika ne može biti promijenjen od strane bilo kojeg korisnika, čak ni službenika sigurnosti. Potpuni dnevnik ili primatelj dnevnika može biti obrisano, ali to se lagano otkrije.

Ako upisujete u dnevnik datoteku baze podataka, područje podataka, red podataka, knjižnicu ili objekt integriranog sistema datoteka, za ispis svih promjena za taj određeni objekt možete koristiti naredbu DSPJRN. Evo nekih primjera:

```
| Upišite sljedeću naredbu za određenu datoteku baze podataka.  
| DSPJRN JRN(knjižnica/dnevnik) +  
|     FILE(knjižnica/datoteka) OUTPUT(*PRINT)  
|  
| Upišite sljedeću naredbu za određeno područje podataka.  
| DSPJRN JRN(knjižnica/dnevnik) +  
|     OBJ((ime knjižnice/objekta *DTAARA)) OUTPUT(*PRINT)  
|  
| Upišite sljedeću naredbu za određeni red podataka.  
| DSPJRN JRN(knjižnica/dnevnik) +  
|     OBJ((ime knjižnice/objekta *DTAQ) OUTPUT(*PRINT)  
|  
| Upišite sljedeću naredbu za određeni objekt integriranog sistema datoteka.  
| DSPJRN JRN(knjižnica/dnevnik) +  
|     OBJPATH('ime staze')) OUTPUT(*PRINT)  
|  
| Za određenu knjižnicu upišite sljedeću naredbu.  
| DSPJRN JRN(knjižnica/dnevnik) +  
|     OBJ(*LIBL/ime-knjižnice *LIB) OUTPUT(*PRINT)
```

Na primjer, ako se dnevnik JRNCUST u knjižnici CUSTLIB koristi za snimanje informacija o datoteci CUSTFILE (također u knjižnici CUSTLIB), naredba može biti:

```
DSPJRN JRN(CUSTLIB/JRNCUST) +  
     FILE(CUSTLIB/CUSTFILE) OUTPUT(*PRINT)
```

Možete također kreirati izlaznu datoteku i napraviti upit ili koristiti SQL za izbor slogova iz izlazne datoteke za specifični izlaz.

Da kreirate izlaznu datoteku za određenu datoteku baze podataka, upišite sljedeću naredbu.

```
DSPJRN JRN(knjižnica/dnevnik) +  
     FILE(ime knjižnice/datoteke) +  
     OUTPUT(*OUTFILE) OUTFILEFMT(*TYPE5) OUTFILE(knjižnica/izlazna datoteka) ENTDTALEN(*CALC)
```

Da kreirate izlaznu datoteku za određeno područje podataka, upišite sljedeću naredbu.

```
DSPJRN JRN(knjižnica/dnevnik) +  
     OBJ((ime knjižnice/objekta *DTAARA)) +  
     OUTPUT(*OUTFILE) OUTFILEFMT(*TYPE5) OUTFILE(knjižnica/izlazna datoteka) ENTDTALEN(*CALC)
```

Upišite sljedeću naredbu da kreirate izlaznu datoteku za određeni red podataka.

```
DSPJRN JRN(knjižnica/dnevnik) +  
     OBJ((ime knjižnice/objekta *DTAQ)) +  
     OUTPUT(*OUTFILE) OUTFILEFMT(*TYPE5) OUTFILE(knjižnica/izlazna datoteka) ENTDTALEN(*CALC)
```


Da kreirate izlaznu datoteku za određeni objekt integriranog sistema datoteka, upišite sljedeću naredbu.

```
DSPJRN JRN(knjižnica/dnevnik) +  
          OBJPATH('ime staze') +  
          OUTPUT(*OUTFILE) OUTFILEFMT(*TYPE5) OUTFILE(knjižnica/izlazna datoteka) ENTDTALEN(*CALC)
```

Da kreirate izlaznu datoteku za određenu knjižnicu, upišite sljedeću naredbu.

```
| DSPJRN JRN(knjižnica/dnevnik) +  
|          OBJ(*LIBL/ime-knjižnice *LIB) +  
|          OUTPUT(*OUTFILE) OUTFILEFMT(*TYPE5) OUTFILE(knjižnica/izlazna datoteka) ENTDTALEN(*CALC)
```

Ako želite saznati koji su dnevnicima na sistemu, koristite naredbu Rad sa dnevnicima (WRKJRN). Ako želite saznati koje je objekte zapisao određeni dnevnik, koristite naredbu Rad s atributima dnevnika (WRKJRNA).

Srodne informacije

Upravljanje dnevnicima

Analiza korisničkih profila

Pomoću naredbe Prikaz ovlaštenih korisnika (DSPAUTUSR), možete prikazati ili ispisati potpunu listu svih korisnika na vašem sistemu.

Lista može biti poredana po imenu profila ili imenu grupe profila. Ovdje je primjer redoslijeda profila grupe.

Prikaz ovlaštenih korisnika				
Grupni profil	Profil korisnika	Lozinka zadnja promjena	Nema lozinke	Tekst
DPTSM	ANDERSOR	08/04/0x		Roger Anders
	VINCENTM	09/15/0x		Mark Vincent
DPTWH	ANDERSOR	08/04/0x		Roger Anders
	WAGNERR	09/06/0x		Rose Wagner
QSECOFR	JONESS	09/20/0x		Sharon Jones
	HARRISOK	08/29/0x		Ken Harrison
*NO GROUP	DPTSM	09/05/0x	X	Sales and Marketing
	DPTWH	08/13/0x	X	Warehouse
	RICHARDS	09/05/0x		Janet Richards
	SMITHJ	09/18/0x		John Smith

Ispis izabranih korisničkih profila

Možete koristiti naredbu Prikaz korisničkog profila (DSPUSRPRF) za kreiranje izlazne datoteke, koju možete obraditi pomoću alata za upit.

```
DSPUSRPRF USRPRF(*ALL) + TYPE(*BASIC) OUTPUT(*OUTFILE)
```

Možete koristiti alat upita da kreirate raznolike izvještaje analize vaše izlazne datoteke, kao što je:

- Lista svih korisnika koji imaju *ALLOBJ i *SPLCTL posebno ovlaštenje.
- Lista svih korisnika poredana po polju korisnički profil, kao što je početni program ili korisnička klasa.

Možete kreirati programe upita da proizvedu drugačije izvještaje iz vaše izlazne datoteke. Na primjer:

- Ispišite sve korisničke profile koji imaju posebna ovlaštenja izborom slogova gdje polje UPSPAU nije jednako *NONE.
- Ispišite sve korisnike kojima je dozvoljen unos naredbi izborom slogova gdje je polje *Ograničenje sposobnosti* (zvano UPLTCP u izlaznoj datoteci modela baze podataka) jednako *NO ili *PARTIAL.
- Ispišite sve korisnike koji imaju određeni početni izbornik ili početni program.

- Ispišite neaktivne korisnike gledanjem na polje datuma zadnje prijave.
- Ispišite sve korisnike koji nemaju lozinku za upotrebu na razinama lozinki 0 i 1 by izborom slogova gdje je polje Lozinka prisutna za razinu 0 ili 1 (zvano UPENPW u izlaznoj datoteci modela baze podataka) jednako N.
- Ispišite sve korisnike koji imaju lozinku za razine lozinki 2 i 3 izborom slogova gdje je polje Lozinka prisutna za razinu 2 ili 3 (zvano UPENPH u izlaznoj datoteci modela baze podataka) jednako Y.

Istraživanje velikih korisničkih profila

Možda ćete željeti procijeniti učinkovitost sigurnosti velikih korisničkih profila na vašem sistemu. Korisnički profili s velikim brojem ovlaštenja, prividno slučajno rašireni preko većine sistema, mogu odražavati nedostatak sigurnosnog planiranja.

Ovdje je jedan način pronalaska velikih korisničkih profila i njihova procijena.

1. Upotrebite naredbu Prikaz opisa objekta (DSPOBJD) da kreirate izlaznu datoteku koja sadrži informacije o svim korisničkim profilima na sistemu:

```
DSPOBJD OBJ(*ALL) OBJTYPE(*USRPRF) +
        DETAIL(*BASIC) OUTPUT(*OUTFILE)
```

2. Kreirajte upitni program za ispisivanje imena i veličine svakog korisničkog profila, u silaznom redosljedju po veličini.
3. Ispišite detaljne informacije o najvećim korisničkim profilima i procijenite ovlaštenja i vlastite objekte da vidite da li su odgovarajući:

```
DSUSRPRF USRPRF(ime-korisnickog-profila) +
        TYPE(*OBJAUT) OUTPUT(*PRINT)
DSUSRPRF USRPRF(ime-korisnickog-profila) +
        TYPE(*OBJOWN) OUTPUT(*PRINT)
```

Bilješka: Direktoriji i objekti bazirani na direktorijima se ne ispisuju. Naredbe WRKOBJOWN i WRKOBJPVT se mogu koristiti za prikaz objekata baziranih na direktorijima i objekata baziranih na knjižnicama, ali nema funkcije ispisa pridružene ovim naredbama.

Neki IBM-dobavljeni korisnički profili su vrlo veliki zbog broja objekata koje posjeduju. Njihovo ispisivanje i analiziranje nije potrebno. Međutim, trebate provjeriti radi programa koji usvajaju ovlaštenje od IBM-dobavljenih korisničkih profila koji imaju *ALLOBJ posebno ovlaštenje, kao što su QSECOFR i QSYS. Pogledajte “Analiza programa koji usvajaju ovlaštenje” na stranici 294.

Srodne reference

Dodatak B, “IBM-dobavljeni korisnički profili”, na stranici 307

Ova sekcija sadrži informacije o korisničkim profilima koji su otpremljeni sa sistemom. Ovi profili se koriste kao vlasnici objekata za raznolike funkcije sistema. Neke systemske funkcije se također izvode pod određenim IBM dobavljenim korisničkim profilima.

Analiza ovlaštenja za objekte i knjižnice

Na vašem sistemu može se revidirati ovlaštenja za objekt i knjižnicu.

Možete koristiti sljedeću metodu za određivanje ovlaštenja na knjižnicama na sistemu:

1. Upotrebite DSPOBJD naredbu da ispišete sve knjižnice na sistemu:
- ```
DSPOBJD OBJ(QSYS/*ALL) OBJTYPE(*LIB) ASPDEV(*ALLAVL) OUTPUT(*PRINT)
```
2. Upotrebite naredbu Prikaz ovlaštenja objekta (DSPOBJAUT) da ispišete sva ovlaštenja za određenu knjižnicu:
- ```
DSPOBJAUT OBJ(ime-knjiznice) OBJTYPE(*LIB) +
        ASPDEV(ime-asp-uredaja) OUTPUT(*PRINT)
```
3. Upotrebite naredbu Prikaz knjižnice (DSPLIB) da ispišete sve objekte u knjižnici:
- ```
DSPLIB LIB(ime-knjiznice) ASPDEV(ime-asp-uredaja) OUTPUT(*PRINT)
```

Korištenjem tih izvještaja, možete odrediti što je u vašoj knjižnici i tko ima pristup knjižnici. Ako je potrebno, možete koristiti DSPOBJAUT naredbu da pregledate ovlaštenja za izabrane objekte u knjižnici.

## Analiza programa koji usvajaju ovlaštenje

Programi koji usvajaju ovlaštenje korisnika s \*ALLOBJ posebnim ovlaštenjem predstavljaju sigurnosno izlaganje. Za reviziju sigurnosti sistema, možete analizirati ove programe.

Sljedeće metode se mogu koristiti za pronalazak i inspekciju tih programa koji usvajaju ovlaštenje:

1. Za svakog korisnika s \*ALLOBJ posebnim ovlaštenjem, upotrebite naredbu Prikaz programa koji usvajaju (DSPPGMADP) da ispišete programe koji usvajaju korisničko ovlaštenje:

```
DSPPGMADP USRPRF(ime-korisnickog-profila) +
OUTPUT(*PRINT)
```

**Bilješka:** Poglavlje “Ispis izabranih korisničkih profila” na stranici 292 prikazuje kako ispisati korisnike s \*ALLOBJ ovlaštenjem.

2. Upotrebite DSPOBJAUT naredbu da odredite tko je ovlašten za korištenje svakog usvajajućeg programa i što je ovlaštenje javnosti na programu:

```
DSPOBJAUT OBJ(ime-knjiznice/ime-programa) +
OBJTYPE(*PGM) ASPDEV(ime-asp-uredaja) OUTPUT(*PRINT)
```

**Bilješka:** Parametar tipa objekta možda će trebati biti \*PGM, \*SQLPKG ili \*SRVPGM kao što pokazuje izvještaj DSPPGMADP.

3. Pregledajte izvorni kod i opis programa da procijenite:

- Da li je korisnik programa spriječen od prekomjernih funkcija, kao što je korištenje reda za naredbe, dok se izvodi pod usvojenim profilom.
- Da li program usvaja minimalnu razinu ovlaštenja potrebnu za namjeravanu funkciju. Aplikacije koje koriste usvojeno ovlaštenje greške programa mogu se oblikovati korištenjem istog vlasničkog profila za objekte i programe. Kada je ovlaštenje vlasnika programa usvojeno, korisnik ima \*ALL ovlaštenje na aplikacijske objekte. U mnogim slučajevima, vlasnički profil ne treba posebna ovlaštenja.

4. Provjerite kada je program zadnji puta promijenjen, koristeći DSPOBJD naredbu:

```
DSPOBJD OBJ(ime-knjiznice/ime-programa) +
OBJTYPE(*PGM) ASPDEV(ime-asp-uredaja) DETAIL(*FULL)
```

**Bilješka:** Parametar tipa objekta možda će trebati biti \*PGM, \*SQLPKG ili \*SRVPGM kao što pokazuje izvještaj DSPPGMADP.

## Provjera objekata koji su bili promijenjeni

Promijenjeni objekt je često indikacija da netko loše radi s vašim sistemom. Za provjeru objekata koji su bili promijenjeni, možete koristiti naredbu Provjera integriteta objekta (CHKOBJITG).

Možda ćete željeti izvesti ovu naredbu nakon što je netko:

- Vratio programe na vaš sistem
- Koristio Namjenske servisne alate (DST)

Kada izvedete ovu naredbu, sistem kreira datoteku baze podataka koja sadrži informacije o svim mogućim problemima s integritetom. Možete provjeriti objekte kojima je vlasnik jedan ili više profila, objekte koji odgovaraju imenu staze ili sve objekte na sistemu. Možete tražiti objekte čija je domena izmijenjena i objekte s kojima se loše radilo. Možete ponovo izračunati vrijednosti provjere valjanosti programa radi traženja objekata tipa \*PGM, \*SRVPGM, \*MODULE i \*SQLPKG koji su bili promijenjeni. Možete provjeriti potpis objekata koji mogu biti digitalno potpisani. Možete provjeriti da li su knjižnice i naredbe promijenjene. Također možete pokrenuti pretraživanje integriranog sistema datoteka ili provjeriti da li su objekti uspjeli prilikom prethodnog pretraživanja integriranog sistema datoteka.

Izvođenje naredbe CHKOBJITG zahtijeva \*AUDIT posebno ovlaštenje. Izvođenje naredbe može biti dugotrajno zbog pretraživanja i proračuna koje izvodi. Trebate ju izvoditi u vrijeme kada vaš sistem nije opterećen. Većina IBM naredbi dupliciranih iz izdanja ranijeg od V5R2 će biti zapisane kao prekršaji. Ove naredbe je potrebno obrisati i iznova kreirati koristeći naredbu Kreiranje duplikata objekta (CRTDUPOBJ) kod svakog punjenja novog izdanja.

## Srodne informacije

Podrška pretraživanja

## Provjera operativnog sistema

Možete koristiti API Provjera sistema (QYDOCHK) da provjerite je li neki ključni objekt operacijskog sistema promijenjen od kad je potpisan.

Svaki objekt koji nije potpisan ili je promijenjen nakon što je potpisan će biti prijavljen kao greška. Samo su potpisi sistemskog povjerljivog izvora važeći.

Izvođenje QYDOCHK API zahtijeva \*AUDIT posebno ovlaštenje. API se može dugo izvoditi zbog proračuna koje izvodi. Trebate ga izvoditi u vrijeme kada vaš sistem nije previše zauzet.

### Srodne reference

API Provjera sistema (QYDOCHK)

## Revizija akcija sigurnosnog službenika

U svrhu praćenja, možete čuvati zapise svih akcija koje su izveli korisnici s posebnim ovlaštenjem \*ALLOBJ i \*SECADM.

Da to napravite, možete koristiti vrijednost revizije akcije u korisničkom profilu:

1. Za svakog korisnika s \*ALLOBJ i \*SECADM posebnim ovlaštenjem, upotrebite CHGUSRAUD naredbu da postavite AUDLVL da ima sve vrijednosti koje nisu uključene u QAUDLVL ili QAUDLVL2 sistemskim vrijednostima na vašem sistemu. Na primjer, ako je QAUDLVL sistemska vrijednost postavljena na \*AUTFAIL, \*PGMFAIL, \*PRTDTA i \*SECURITY, upotrebite ovu naredbu da postavite AUDLVL za korisnički profil službenika sigurnosti:

```
CHGUSRAUD USER(SECUSER) +
 AUDLVL(*CMD *CREATE *DELETE +
 *OBJMGT *OFCSRVR *PGMADP +
 *SAVRST *SERVICE, +
 *SPLFDTA *SYSMT)
```

“Revizija akcije” na stranici 106 pokazuje sve moguće vrijednosti za reviziju akcija.

2. Uklonite \*AUDIT posebno ovlaštenje iz korisničkog profila pomoću \*ALLOBJ i \*SECADM posebnog ovlaštenja. To sprečava korisnike u promjeni karakteristika revizije na njihovim profilima.

Ne možete ukloniti posebno ovlaštenje iz QSECOFR profila. Stoga, ne možete spriječiti da korisnik prijavljen kao QSECOFR izmjeni karakteristike revizije na tom profilu. Međutim, ako korisnik prijavljen kao QSECOFR koristi CHGUSRAUD naredbu da promijeni karakteristike revizije, AD tip unosa je upisan u dnevnik revizije.

Preporučava se da službenici sigurnosti (korisnici s \*ALLOBJ ili \*SECADM posebnim ovlaštenjem) upotrebe svoj vlastiti profil radi bolje revizije. Lozinka za QSECOFR profil ne bi trebali biti distribuirana.

3. Osigurajte da QAUDCTL sistemski vrijednost uključuje \*AUDLVL.
4. Upotrebite DSPJRN naredbu da pregledate unose u dnevniku revizije koristeći tehnike opisane u “Analiza unosa u dnevnik revizije s upitom ili programom” na stranici 287.



---

## Poglavlje 10. Informacije o odricanju od koda

IBM vam dodjeljuje neekskluzivnu licencu autorskog prava za korištenje svih primjera programskog koda s kojima možete generirati slične funkcije skrojene za vaše vlastite specifične potrebe.

PODLOŽNO BILO KOJIM JAMSTVIMA KOJA SE NE MOGU ISKLJUČITI, IBM, NJEGOVI RAZVIJAČI PROGRAMA I DOBAVLJAČI NE DAJU NIKAKVA JAMSTVA ILI UVJETE, BILO IZRAVNA ILI POSREDNA, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI NA, POSREDNA JAMSTVA ILI UVJETE ZA PROĐU NA TRŽIŠTU, SPOSOBNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU I NEPOVREĐIVANJE, U ODNOSU NA PROGRAM ILI TEHNIČKU PODRŠKU, AKO POSTOJI.

NI POD KOJIM UVJETIMA IBM, NJEGOVI RAZVIJAČI PROGRAMA ILI DOBAVLJAČI NISU ODGOVORNI ZA BILO ŠTO OD SLJEDEĆEG, ČAK I AKO SU INFORMIRANI O TAKVOJ MOGUĆNOSTI:

1. GUBITAK ILI OŠTEĆENJE PODATAKA;
2. IZRAVNE, POSEBNE, SLUČAJNE ILI NEIZRAVNE ŠTETE ILI EKONOMSKE POSLJEDIČNE ŠTETE; ILI
3. GUBITAK PROFITA, POSLA, ZARADE, DOBROG GLASA ILI PREDVIĐENIH UŠTEDA.

NEKA ZAKONODAVSTVA NE DOZVOLJAVAJU ISKLJUČENJE ILI OGRANIČENJE IZRAVNIH, SLUČAJNIH ILI POSLJEDIČNIH ŠTETA, TAKO DA SE GORNJA OGRANIČENJA MOŽDA NE ODMOŠE NA VAS.



---

## Dodatak A. Naredbe sigurnosti

Ova sekcija sadrži systemske naredbe vezane uz sigurnost. Ove naredbe možete koristiti u mjestu sistemskih izbornika tako da upišete te naredbe u red za naredbe. Ove naredbe su podijeljene u grupe orijentirane na zadatke.

Poglavlje Kontrolni jezik (CL) sadrži detaljnije informacije o tim naredbama. Tablice u Dodatak D, “Potrebno ovlaštenje za objekte koje koriste naredbe”, na stranici 327 pokazuju koja su ovlaštenja objekta potrebna za korištenje ovih naredbi.

Za više informacija o alatima i sugestijama za upotrebu sigurnosnih alata, pogledajte poglavlje Konfiguriranje sistema da koristi sigurnosne alate.

---

### Naredbe nositelja ovlaštenja

Ova tablica sadrži popis naredbi koje vam dozvoljavaju rad s nositeljima ovlaštenja.

Tablica 134. Naredbe nositelja ovlaštenja

| Ime naredbe | Opisno ime                      | Funkcija                                                                                                                          |
|-------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRTAUTHLR   | Kreiranje posjednika ovlaštenja | Osigurava datoteku prije nego datoteka postoji. Nositelji ovlaštenja su važeći samo za programski opisane datoteke baze podataka. |
| DLTAUTHLR   | Brisanje posjednika ovlaštenja  | Briše nositelja ovlaštenja. Ako pridružena datoteka postoji, informacije nositelja ovlaštenja se kopiraju u datoteku.             |
| DSPAUTHLR   | Prikaz posjednika ovlaštenja    | Prikazuje sve nositelje ovlaštenja na sistemu.                                                                                    |

---

### Naredbe autorizacijskih listi

Možete koristiti ove naredbe za izvođenje različitih zadataka na autorizacijskim listama.

Tablica 135. Naredbe autorizacijskih listi

| Ime naredbe | Opisno ime                            | Funkcija                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADDAUTLE    | Dodavanje unosa autorizacijske liste  | Dodavanje korisnika na autorizacijska listu. Vi specificirate koje ovlaštenje korisnik ima za sve objekte u listi.                                                                                                                                                 |
| CHGAUTLE    | Promjena unosa autorizacijske liste   | Promjena ovlaštenja korisnika za objekte na autorizacijskoj listi.                                                                                                                                                                                                 |
| CRTAUTL     | Kreiranje autorizacijske liste        | Kreiranje autorizacijske liste.                                                                                                                                                                                                                                    |
| DLTAUTL     | Brisanje autorizacijske liste         | Brisanje cijele autorizacijske liste.                                                                                                                                                                                                                              |
| DSPAUTL     | Prikaz autorizacijske liste           | Prikaz popisa korisnika i njihovih ovlaštenja za autorizacijsku listu.                                                                                                                                                                                             |
| DSPAUTLOBJ  | Prikaz objekata autorizacijske liste  | Prikaz popisa objekata koji su osigurani od autorizacijske liste.                                                                                                                                                                                                  |
| EDTAUTL     | Uređivanje autorizacijske liste       | Dodavanje, promjena i uklanjanje korisnika i njihovih ovlaštenja na autorizacijskoj listi.                                                                                                                                                                         |
| RMVAUTLE    | Uklanjanje unosa autorizacijske liste | Uklanjanje korisnika iz autorizacijske liste.                                                                                                                                                                                                                      |
| RTVAUTLE    | Dohvat unosa autorizacijske liste     | Koristi se u programu kontrolnog jezika (CL) za dohvat jedne ili više vrijednosti pridružene korisniku u autorizacijskoj listi. Naredba se može koristiti s naredbom CHGAUTLE za davanje novih ovlaštenja korisniku uz postojeća ovlaštenja koja korisnik već ima. |

Tablica 135. Naredbe autorizacijskih listi (nastavak)

| Ime naredbe | Opisno ime                    | Funkcija                                      |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| WRKAUTL     | Rad s autorizacijskim listama | Rad s autorizacijskim listama s ekrana listi. |

## Naredbe ovlaštenja za objekt i revizije

Možete pogledati ovu tablicu za naredbe koje možete koristiti za rad s ovlaštenjem za objekt i reviziju.

Tablica 136. Naredbe ovlaštenja za objekt i revizije

| Ime naredbe | Opisno ime                                | Funkcija                                                                                                                                                  |
|-------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CHGAUD      | Promjena revizije                         | Promjena vrijednosti revizije za objekt.                                                                                                                  |
| CHGAUT      | Promjena ovlaštenja                       | Promjena ovlaštenja korisnika za objekt.                                                                                                                  |
| CHGOBJAUD   | Promjena revizije objekta                 | Specificira da li je pristup na objekt revidiran.                                                                                                         |
| CHGOBJOWN   | Promjena vlasnika objekta                 | Promjena vlasništva nad objektom od jednog korisnika na drugog.                                                                                           |
| CHGOBJPGP   | Promjena primarne grupe objekta           | Promijenite primarnu grupu objekta na drugog korisnika ili ne navodite primarnu grupu.                                                                    |
| CHGOWN      | Promjena vlasnika                         | Promjena vlasništva nad objektom od jednog korisnika na drugog.                                                                                           |
| CHGPGP      | Promjena primarne grupe                   | Promijenite primarnu grupu objekta na drugog korisnika ili ne navodite primarnu grupu.                                                                    |
| DSPAUT      | Prikaz ovlaštenja                         | Prikaz korisničkog ovlaštenja nad objektom.                                                                                                               |
| DSPLNK      | Prikaz veza                               | Pokazuje popis imena specificiranih objekata u direktorijima i opcija za prikaz informacija o objektima.                                                  |
| DSPOBJAUT   | Prikaz ovlaštenja objekta                 | Prikazuje vlasnika objekta, javno ovlaštenje za objekt, svako privatno ovlaštenje za objekt i ime autorizacijske liste korištene za osiguranje objekta.   |
| DSPOBJD     | Prikaz opisa objekta                      | Prikazuje razinu revizije objekta za objekt.                                                                                                              |
| EDTOBJAUT   | Uređivanje ovlaštenja objekta             | Dodavanje, promjena ili uklanjanje korisničkog ovlaštenja za objekt.                                                                                      |
| GRTOBJAUT   | Dodjela ovlaštenja objekta                | Specifično daje ovlaštenje imenovanim korisnicima, svim korisnicima (*PUBLIC) ili korisnicima referenciranog objekta za objekte imenovane u ovoj naredbi. |
| RVKOBJAUT   | Opoziv ovlaštenja objekta                 | Uklanja jedno ili više (ili sva) ovlaštenja koja su dana korisniku za imenovane objekte.                                                                  |
| WRKAUT      | Rad s ovlaštenjem                         | Rad s ovlaštenjem za objekt tako da se izaberu opcije na ekranu popisa.                                                                                   |
| WRKLNK      | Rad s vezama                              | Pokazuje popis imena specificiranih objekata u direktorijima i opcija za rad s objektima.                                                                 |
| WRKOBJ      | Rad s objektima                           | Rad s ovlaštenjem za objekt tako da se izaberu opcije na ekranu popisa.                                                                                   |
| WRKOBJOWN   | Rad s objektima po vlasniku               | Rad s objektima koje posjeduje korisnički profil.                                                                                                         |
| WRKOBJPGP   | Rad s objektima po primarnoj grupi        | Rad s objektima za koje je profil primarna grupa pomoću opcija iz ekrana popisa.                                                                          |
| WRKOBJPVT   | Rad s objektima po privatnim ovlaštenjima | Rad s objektima za koje je profil privatno ovlašten, pomoću opcija iz ekrana popisa.                                                                      |



## Naredbe lozinki

Ove naredbe sigurnosnom administratoru omogućuju da dodjeljuje, mijenja, provjerava ili resetira lozinku koja je pridružena korisničkom profilom.

Tablica 137. Naredbe lozinki

| Ime naredbe            | Opisno ime                                  | Funkcija                                                                                                                                                                                |
|------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CHGDSTPWD              | Promjena lozinke Namjenskih servisnih alata | Resetiranje DST profila sigurnosnih sposobnosti na default lozinku koja je otpremljena sa sistemom.                                                                                     |
| CHGPWD                 | Promjena lozinke                            | Promjena vlastite lozinke korisnika.                                                                                                                                                    |
| CHGUSRPRF              | Promjena korisničkog profila                | Promjena vrijednosti koje su specificirane u profilu korisnika, uključujući lozinku korisnika.                                                                                          |
| CHKPWD                 | Provjera lozinke                            | Provjera lozinke korisnika. Na primjer, ako želite da korisnik unese lozinku ponovno za izvođenje određene aplikacije, možete koristiti CHKPWD u vašem CL programu za provjeru lozinke. |
| CRTUSRPRF <sup>1</sup> | Kreiranje korisničkog profila               | Kad dodate korisnika u sistem, dodjeljujete korisniku lozinku.                                                                                                                          |

<sup>1</sup> Kada je CRTUSRPRF gotov, ne možete specificirati da će \*USRPRF biti kreiran u nezavisno pomoćno memorijsko spremište (ASP). Međutim, kada je korisnik privatno ovlašten za objekt na nezavisnom ASP-u ili je korisnik primarna grupa objekta na nezavisnom ASP-u, ime profila je pohranjeno na nezavisnom ASP-u. Ako se nezavisni ASP premjesti na drugi sistem, privatno ovlaštenje, vlasništvo nad objektom i unosi primarnih grupa bit će dodani profilu s istim imenom na određeni sistem. Ako profil ne postoji na određeni sistem, bit će kreiran profil. Korisnik neće imati posebnih ovlaštenja i lozinka će biti namještena na \*NONE.

## Naredbe korisničkih profila

Kao sigurnosni administrator, vi ćete trebati koristiti ove naredbe za rad s korisničkim profilima.

Tablica 138. Naredbe korisničkih profila

| Ime naredbe | Opisno ime                    | Funkcija                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CHGPRF      | Promjena profila              | Promjena nekih od atributa profila koji posjeduje korisnik.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| CHGUSRAUD   | Promjena revizije korisnika   | Navodi akciju i reviziju objekta za korisnički profil.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CHGUSRPRF   | Promjena korisničkog profila  | Promjena vrijednosti koje se navedene u korisničkom profilu kao što su lozinka korisnika, posebna ovlaštenja, početni izbornik, početni program, trenutna knjižnica i granica prioriteta.                                                                                                                              |
| CHKOBJITG   | Provjera integriteta objekta  | Označite objekte čiji su vlasnici jedan ili više korisničkih profila ili označite objekte koji se podudaraju sa imenom staze da osigurate da se sa objektima ne radi loše.                                                                                                                                             |
| CRTUSRPRF   | Kreiranje korisničkog profila | Dodavanje korisnika sistemu i specificiranje vrijednosti kao što su lozinka korisnika, posebna ovlaštenja, početni izbornik, početni program, trenutna knjižnica i granica prioriteta.                                                                                                                                 |
| DLTUSRPRF   | Brisanje korisničkog profila  | Brisanje korisničkog profila sa sistema. Ova naredba daje opciju za brisanje ili promjenu vlasništva nad objektima u vlasništvu korisničkog profila.                                                                                                                                                                   |
| DMPUSRPRF   | Dump korisničkog profila      | Dozvoljava vam dump korisničkog profila i povezanih informacija.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| DSPAUTUSR   | Prikaz ovlaštenih korisnika   | Prikazi ili ispisi sljedećih svih korisničkih profila na sistemu: pridruženi profil grupe (ako postoji), bilo da korisnički profil ima lozinku upotrebljivu na raznim razinama lozinki, bilo da korisnički profil ima lozinku upotrebljivu sa NetServer-om, datum zadnje promjene lozinke i tekst korisničkog profila. |

Tablica 138. Naredbe korisničkih profila (nastavak)

| Ime naredbe | Opisno ime                            | Funkcija                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DSPSSTUSR   | Prikaz ID-a korisnika servisnih alata | Prikazuje popis identifikatora korisnika servisnih alata. Također se može koristiti za prikaz detaljnih informacija o određenom ID-u korisnika servisnih alata, uključujući status i povlastice tog korisnika. |
| DSPUSRPRF   | Naredba Prikaz korisničkog profila    | Prikazuje korisnički profil u nekoliko različitih formata.                                                                                                                                                     |
| GRTUSRAUT   | Dodjela korisničkog ovlaštenja        | Kopiranje privatnih ovlaštenja iz jednog korisničkog profila u drugi korisnički profil.                                                                                                                        |
| PRTPRFINT   | Ispis svojstava profila               | Ispis izvještaja inetrnih informacija o broj unosa.                                                                                                                                                            |
| PRTUSRPRF   | Ispis korisničkog profila             | Analiza korisničkih profila koji odgovaraju određenim kriterijima.                                                                                                                                             |
| RTVUSRPRF   | Dohvat korisničkog profila            | Koristi se u programu kontrolnog jezika (CL) za dohvat i korištenje jedne ili više vrijednosti koje su pohranjene i pridružene korisničkom profilu.                                                            |
| WRKUSRPRF   | Rad s korisničkim profilima           | Rad s korisničkim profilima unošenjem opcija na ekranu popisa.                                                                                                                                                 |

## Naredbe koje se odnose na korisnički profil

Ova tablica izlistava neke druge naredbe koje se odnose na korisničke profile. Te naredbe vam dozvoljavaju vraćanje ili spremanje korisničkih profila i njihovih atributa.

Tablica 139. Naredbe koje se odnose na korisnički profil

| Ime naredbe | Opisno ime                     | Funkcija                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DSPPGMADP   | Prikaz programa koji usvajaju  | Prikazuje popis programa i SQL paketa koji usvajaju određene korisničke profile.                                                                                                                                                                                                    |
| RSTAUT      | Vraćanje ovlaštenja            | Vraćanje ovlaštenja za objekte koje drži korisnički profil kada je korisnički profil bio spremljen. Ova ovlaštenja mogu biti vraćena samo nakon vraćanja korisničkog profila naredbom Vraćanje korisničkog profila (RSTUSRPRF).                                                     |
| RSTUSRPRF   | Vraćanje korisničkog profila   | Vraćanje korisničkog profila i njegovih atributa. Vraćanje specifičnih ovlaštenja objektima radi se s naredbom RSTAUT nakon što je korisnički profil vraćen. Naredba RSTUSRPRF također vraća sve autorizacijske liste i posjednike ovlaštenja ako je RSTUSRPRF(*ALL) specificirano. |
| SAVSECDTA   | Spremanje sigurnosnih podataka | Sprema sve korisničke profile, autorizacijske liste i posjednike ovlaštenja bez korištenja sistema koji je u ograničenom stanju.                                                                                                                                                    |
| SAVSYS      | Spremanje sistema              | Sprema sve korisničke profile, autorizacijske liste i posjednike ovlaštenja na sistemu. Namjenski sistem je potreban za korištenje ove funkcije.                                                                                                                                    |

## Naredbe revizije

Možete koristiti ove naredbe za upravljanje revizijom na objektu.

Tablica 140. Naredbe revizije

| Ime naredbe | Opisno ime        | Funkcija                     |
|-------------|-------------------|------------------------------|
| CHGAUD      | Promjena revizije | Navedite reviziju za objekt. |

Tablica 140. Naredbe revizije (nastavak)

| Ime naredbe | Opisno ime                                     | Funkcija                                                           |
|-------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| CHGDLOAUD   | Promjena revizije objekta knjižnice dokumenata | Navedite da li je za objekt knjižnice dokumenta revidiran pristup. |
| CHGOBJAUD   | Promjena revizije objekta                      | Navedite reviziju za objekt.                                       |
| CHGUSRAUD   | Promjena revizije korisnika                    | Navedite akciju i reviziju objekta za korisnički profil.           |

## Naredbe za objekte knjižnice dokumenata

Ova tablica popisuje naredbe koje možete koristiti za rad s objektima knjižnice dokumenata.

Tablica 141. Naredbe za objekte knjižnice dokumenata

| Ime naredbe | Opisno ime                                                | Funkcija                                                                                                                            |
|-------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADDDLOAUT   | Dodavanje ovlaštenja objekta knjižnice dokumenata         | Omogućite korisniku pristup dokumentu ili folderu ili osigurajte dokument ili folder pomoću autorizacijske liste ili koda pristupa. |
| CHGDLOAUD   | Promjena revizije objekta knjižnice dokumenata            | Specificirajte razinu revizije objekta za objekt knjižnice dokumenata.                                                              |
| CHGDLOAUT   | Promjena ovlaštenja objekta knjižnice dokumenata          | Promijenite ovlaštenje za dokument ili folder.                                                                                      |
| CHGDLOOWN   | Promjena vlasnika objekta knjižnice dokumenata            | Prenosi vlasništvo nad dokumentom ili folderom s jednog korisnika na drugog.                                                        |
| CHGDLOPGP   | Promjena primarne grupe objekta knjižnice dokumenata      | Promijenite primarnu grupu za objekt knjižnice dokumenata.                                                                          |
| DSPAUTLDLO  | Prikaz objekata knjižnice dokumenata autorizacijske liste | Prikaz dokumenata i foldera osiguranih specificiranom autorizacijskom listom.                                                       |
| DSPDLOAUD   | Prikaz revizije objekta knjižnice dokumenata              | Prikazuje razinu revizije objekta za objekt knjižnice dokumenata.                                                                   |
| DSPDLOAUT   | Prikaz ovlaštenja objekta knjižnice dokumenata            | Prikaz informacija o ovlaštenju za dokument ili folder.                                                                             |
| EDTDLOAUT   | Uređivanje ovlaštenja objekta knjižnice dokumenata        | Dodajte, promijenite ili uklonite ovlaštenja korisnika za dokument ili folder.                                                      |
| GRTUSRPMN   | Dodjela korisničke dozvole                                | Daje korisniku dozvolu za rukovanje dokumentima i folderima ili za izvođenje uredski-orijentiranih zadataka u ime drugog korisnika. |
| RMVDLOAUT   | Uklanjanje ovlaštenja objekta knjižnice dokumenata        | Uklonite ovlaštenje korisnika nad dokumentima ili folderima.                                                                        |
| RVKUSRPMN   | Opoziv korisničke dozvole                                 | Oduzima ovlaštenje dokumenta od jednog korisnika (ili svih korisnika) za pristup dokumentima u ime drugog korisnika.                |

## Naredbe unosa provjere autentičnosti poslužitelja

Ove naredbe vam dozvoljavaju prikaz, dodavanje, uklanjanje ili promjenu unosa provjere autentičnosti za korisnički profil.

Tablica 142. Naredbe unosa provjere autentičnosti poslužitelja

| Ime naredbe | Opisno ime                                          | Funkcija                                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ADDSVRAUTE  | Dodavanje unosa provjere autentičnosti poslužitelja | Dodaje informacije provjere autentičnosti poslužitelja za korisnički profil. |

Tablica 142. Naredbe unosa provjere autentičnosti poslužitelja (nastavak)

| Ime naredbe | Opisno ime                                           | Funkcija                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CHGSVRAUTE  | Promjena unosa provjere autentičnosti poslužitelja   | Mijenja postojeće unose provjere autentičnosti poslužitelja za korisnički profil.   |
| DSPSVRAUTE  | Prikaz unosa provjere autentičnosti poslužitelja     | Prikazuje unose provjere autentičnosti poslužitelja za korisnički profil.           |
| RMVSVRAUTE  | Uklanjanje unosa provjere autentičnosti poslužitelja | Uklanja unose provjere autentičnosti poslužitelja iz određenog korisničkog profila. |

Ove naredbe dopuštaju korisniku da specificira korisničko ime, pridruženu lozinku i ime stroja udaljenog poslužitelja. Distribuirani pristup relacijskoj bazi podataka (DRDA) koristi ove unose za izvođenje zahtjeva pristupa bazi podataka kao korisnik na udaljenom poslužitelju.

## Naredbe sistemskih distribucijskih direktorija

Možete koristiti ove naredbe za dodavanje, uklanjanje ili promjenu unosa u sistemskom distribucijskom direktoriju.

Tablica 143. Naredbe sistemskih distribucijskih direktorija

| Ime naredbe | Opisno ime                   | Funkcija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADDDIRE     | Dodavanje unosa direktorija  | Dodaje nove unose u sistemski distribucijski direktorij. Direktorij sadrži informacije o korisniku, kao što je korisnički ID i adresa, ime sistema, ime korisničkog profila, adresa pošte i broj telefona.                                                                                                                                        |
| CHGDIRE     | Promjena unosa direktorija   | Mijenja podatke za specifični unos u sistemskom distribucijskom direktoriju. Administrator sistema ima ovlaštenje za ažuriranje svih podataka sadržanih u unosu direktorija, osim korisničkog ID-a, adrese i korisničkog opisa. Korisnici mogu ažurirati njihove vlastite unose direktorija, ali oni su ograničeni na ažuriranje određenih polja. |
| RMVDIRE     | Uklanjanje unosa direktorija | Uklanja specifični unos iz sistemskog distribucijskog direktorija. Kad su korisnički ID i adresa uklonjeni iz direktorija, također su uklonjeni iz svake distribucijske liste.                                                                                                                                                                    |
| WRKDIRE     | Rad s direktorijem           | Daje skup ekrana koji dopuštaju korisniku gledanje, dodavanje, promjenu i uklanjanje unosa u sistemskom distribucijskom direktoriju.                                                                                                                                                                                                              |

## Naredbe validacijskih listi

Ove dvije naredbe vam dozvoljavaju kreiranje i brisanje validacijskih listi u knjižnici.

Tablica 144. Naredbe validacijskih listi

| Ime naredbe | Opisno ime                   | Funkcija                                                                                                                                                          |
|-------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRTVLDL     | Kreiranje validacijske liste | Kreira objekt validacijske liste koji sadrži zapise koji se sastoje od identifikatora, podataka koje sistem šifrira prilikom pohrane i podataka slobodnog oblika. |
| DLTVLDL     | Brisanje validacijske liste  | Briše specificiranu validacijsku listu iz knjižnice.                                                                                                              |

## Naredbe Informacija upotrebe funkcije

Možete koristiti ove naredbe za promjenu ili prikaz informacija upotrebe funkcije.

Tablica 145. Naredbe Informacija upotrebe funkcije

| Ime naredbe | Opisno ime                 | Funkcija                                                                                   |
|-------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| CHGFCNUSG   | Promjena upotrebe funkcije | Promjena informacija upotrebe za registriranu funkciju.                                    |
| DSPFCNUSG   | Prikaz upotrebe funkcije   | Prikaz liste identifikatora funkcije i detaljne informacije upotrebe za određenu funkciju. |
| WRKFCNUSG   | Rad s upotrebom funkcije   | Prikaz liste identifikatora funkcije i promjena ili prikaz informacija upotrebe funkcije.  |

## Naredbe revizije sigurnosnih alata

Ove naredbe vam omogućuju rad s revizijom sigurnosti, zapisima iz dnevnika revizije sigurnosti i sistemskim vrijednostima koje kontroliraju reviziju sigurnosti.

Za više informacija o sigurnosnim alatima, pogledajte Dodatak G, “Naredbe i izbornici za sigurnosne naredbe”, na stranici 689.

Tablica 146. Naredbe revizije sigurnosnih alata

| Ime naredbe             | Opisno ime                                                                                                                                                                      | Funkcija                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CHGSECAUD               | Promjena revizije sigurnosti                                                                                                                                                    | Postavljanje revizije sigurnosti i za promjenu sistemskih vrijednosti koje kontroliraju reviziju sigurnosti.                                                                     |
| CPYAUDJRNE              | Kopiranje unosa dnevnika revizije                                                                                                                                               | Kopira unose iz dnevnika revizije sigurnosti na izlazne datoteke na kojima možete raditi upit. Možete izabrati specifične tipove unosa, specifične korisnike i vremenski period. |
| DSPAUDJRNE <sup>1</sup> | Prikaz unosa dnevnika revizije                                                                                                                                                  | Prikaz ili ispis informacija o zapisima u dnevniku revizije sigurnosti. Možete izabrati specifične tipove unosa, specifične korisnike i vremenski period.                        |
| DSPSECAUD               | Prikaz vrijednosti revizije sigurnosti                                                                                                                                          | Prikaz informacija o dnevniku revizije sigurnosti i sistemskim vrijednostima koje kontroliraju reviziju sigurnosti.                                                              |
| <b>1</b>                | IBM je prestao dobavljati poboljšanja za naredbu DSPAUDJRNE. Naredba ne podržava sve tipove zapisa revizije sigurnosti i naredba ne ispisuje sva polja za zapise koje podržava. |                                                                                                                                                                                  |

## Naredbe ovlaštenja sigurnosnih alata

Možete koristiti ove naredbe za izvođenje raznih zadataka ispisa koji se odnose na sigurnosne postavke.

Tablica 147. Naredbe ovlaštenja sigurnosnih alata

| Ime naredbe | Opisno ime                        | Funkcija                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRTJOBDAUT  | Ispis ovlaštenja opisa posla      | Ispisuje popis opisa posla čije javno ovlaštenje nije *EXCLUDE. Možete koristiti ovu naredbu za ispis informacija o opisima poslova koji specificiraju nkorisnički profil kojemu svaki korisnik na sistemu može pristupiti. |
| PRTPUBAUT   | Ispis javno ovlaštenih objekata   | Ispisuje popis objekata specificiranog tipa čije javno ovlaštenje nije *EXCLUDE.                                                                                                                                            |
| PRTPVTAUT   | Ispis privatnih ovlaštenja        | Ispisuje popis privatnih ovlaštenja za objekte specificiranog tipa.                                                                                                                                                         |
| PRTQAUT     | Ispis ovlaštenja reda             | Ispisuje sigurnosne postavke za izlazne redove i redove posla na vašem sistemu. Ove postavke kontroliraju tko može gledati i mijenjati unose u izlaznom redu ili redu poslova.                                              |
| PRTSBSDAUT  | Ispis ovlaštenja opisa podsistema | Ispisuje popis opisa podsistema u knjižnici koja sadrži default korisnika u unosu podsistema.                                                                                                                               |

Tablica 147. Naredbe ovlaštenja sigurnosnih alata (nastavak)

| Ime naredbe | Opisno ime                 | Funkcija                                                                                      |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRTRGPGM    | Ispis programa okidača     | Ispisuje popis programa okidača koji su pridruženi datotekama baze podataka na vašem sistemu. |
| PRTUSROBJ   | Ispis korisničkih objekata | Ispisuje popis objekata korisnika (objekti nisu dobavljeni od IBM-a) koji su u knjižnici.     |

## Naredbe alata sigurnosti sistema

Za rad sa sigurnosti sistema, možete koristiti ove naredbe.

Tablica 148. Naredbe alata sigurnosti sistema

| Ime naredbe          | Opisno ime                                | Funkcija                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CHGSECA <sup>1</sup> | Promjena atributa sigurnosti              | Postavlja nove početne vrijednosti za generirane brojeve korisničkog ID-a ili brojeve grupnog ID-a. Korisnici mogu specificirati početni broj korisničkog ID-a i početni broj ID-a grupe.                                                                                                |
| CFGSYSSEC            | Konfiguriranje sigurnosti sistema         | Postavlja sigurnosno relevantne systemske vrijednosti na njihove preporučene postavke. Naredba također postavlja reviziju sigurnosti na vašem sistemu.                                                                                                                                   |
| CLRSVRSEC            | Čišćenje podataka sigurnosti poslužitelja | Čisti dešifrirane informacije provjere autentičnosti koje su pridružene korisničkim profilima i unosima validacijske liste (*VLDL).<br><b>Bilješka:</b> Ovo su iste informacije koje su čišćene u izdanjima prije V5R2 kad je systemska vrijednost QRETSVRSEC promijenjena iz '1' u '0'. |
| DSPSECA              | Prikaz atributa sigurnosti                | Prikazuje trenutne vrijednosti i vrijednosti koje su još u toku, nekih atributa sigurnosti sistema.                                                                                                                                                                                      |
| PRTCMNSEC            | Ispis sigurnosti komunikacija             | Ispisuje sigurnosne atribute objekata *DEV, *CTL i *LIND na sistemu.                                                                                                                                                                                                                     |
| PRTSYSSECA           | Ispis atributa sigurnosti sistema         | Ispisuje popis sigurnosno relevantnih systemskih vrijednosti i mrežnih atributa. Izvještaj pokazuje trenutnu vrijednost i preporučenu vrijednost.                                                                                                                                        |
| RVKPUBAUT            | Opoziv javnog ovlaštenja                  | Za skup sigurnosno osjetljivih naredbi na vašem sistemu, postavlja javno ovlaštenja na *EXCLUDE.                                                                                                                                                                                         |

<sup>1</sup> Za korištenje ove naredbe, morate imati \*SECADM posebno ovlaštenje.

## Dodatak B. IBM-dobavljeni korisnički profili

Ova sekcija sadrži informacije o korisničkim profilima koji su otpremljeni sa sistemom. Ovi profili se koriste kao vlasnici objekata za raznolike funkcije sistema. Neke sistemске funkcije se također izvode pod određenim IBM dobavljenim korisničkim profilima.

### Default vrijednosti za korisničke profile

Ova tablica pokazuje default vrijednosti koje se koriste za sve IBM dobavljene korisničke profile i na naredbi Kreiranje korisničkog profila (CRTUSRPRF). Parametri su poredani po redu kojim se pojavljuju na ekranu Kreiranje korisničkog profila.

Tablica 149. Default vrijednosti za korisničke profile

| Parametar korisničkog profila                | Default vrijednosti                       |                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                              | IBM-dobavljeni korisnički profili         | Ekran Kreiranje korisničkog profila |
| Lozinka (PASSWORD)                           | *NONE                                     | *USRPRF <sup>4</sup>                |
| Postavljanje lozinke na isteklo (PWDEXP)     | *NO                                       | *NO                                 |
| Status (STATUS)                              | *ENABLED                                  | *ENABLED                            |
| Korisnička klasa (USRCLS)                    | *USER                                     | *USER                               |
| Razina pomoći (ASTLVL)                       | *SYSVAL                                   | *SYSVAL                             |
| Trenutna knjižnica (CURLIB)                  | *CRTDFT                                   | *CRTDFT                             |
| Početni program (INLPGM)                     | *NONE                                     | *NONE                               |
| Početni izbornik (INLMNU)                    | MAIN                                      | MAIN                                |
| Knjižnica početnog izbornika                 | *LIBL                                     | *LIBL                               |
| Ograničene sposobnosti (LMTCPB)              | *NO                                       | *NO                                 |
| Tekst (TEXT)                                 | *BLANK                                    | *BLANK                              |
| Posebno ovlaštenje (SPCAUT)                  | *ALLOBJ <sup>1</sup> *SAVSYS <sup>1</sup> | *USRCLS <sup>2</sup>                |
| Posebno okruženje (SPCENV)                   | *SYSVAL                                   | *SYSVAL                             |
| Prikaz informacija prijave (DSPSGNINF)       | *SYSVAL                                   | *SYSVAL                             |
| Interval isteka lozinke (PWDEXPITV)          | *SYSVAL                                   | *SYSVAL                             |
| Ograničenje sesija uređaja (LMTDEVSSN)       | *SYSVAL                                   | *SYSVAL                             |
| Spremanje u međuspremnik tipkovnice (KBDBUF) | *SYSVAL                                   | *SYSVAL                             |
| Maksimalna memorija (MAXSTG)                 | *NOMAX                                    | *NOMAX                              |
| Ograničenje prioriteta (PTYLMT)              | 0                                         | 3                                   |
| Opis posla (JOBID)                           | QDFTJOBID                                 | QDFTJOBID                           |
| Knjižnica opisa posla                        | QGPL                                      | *LIBL                               |
| Profil grupe (GRPPRF)                        | *NONE                                     | *NONE                               |
| Vlasnik (OWNER)                              | *USRPRF                                   | *USRPRF                             |
| Ovlaštenje grupe (GRPAUT)                    | *NONE                                     | *NONE                               |
| Tip ovlaštenja grupe (GRPAUTTYP)             | *PRIVATE                                  | *PRIVATE                            |
| Zamjenske grupe (SUPGRPPRF)                  | *NONE                                     | *NONE                               |
| Knjigovodstveni kod (ACGCDE)                 | *SYS                                      | *BLANK                              |

Tablica 149. Default vrijednosti za korisničke profile (nastavak)

| Parametar korisničkog profila                 | Default vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                               | IBM-dobavljeni korisnički profili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ekran Kreiranje korisničkog profila |
| Lozinka dokumenta (DOCPWD)                    | *NONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *NONE                               |
| Red poruka (MSGQ)                             | *USRPRF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | *USRPRF                             |
| Isporuka (DLVRY)                              | *NOTIFY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | *NOTIFY                             |
| Ozbiljnost (SEV)                              | 00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 00                                  |
| Uređaj pisača (PRTDEV)                        | *WRKSTN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | *WRKSTN                             |
| Izlazni red (OUTQ)                            | *WRKSTN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | *WRKSTN                             |
| Program pažnje (ATNPGM)                       | *NONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *SYSVAL                             |
| Redoslijed sortiranja (SRTSEQ)                | *SYSVAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | *SYSVAL                             |
| Identifikator jezika (LANGID)                 | *SYSVAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | *SYSVAL                             |
| Identifikator zemlje ili regije (CNTRYID)     | *SYSVAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | *SYSVAL                             |
| Identifikator kodiranog skupa znakova (CCSID) | *SYSVAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | *SYSVAL                             |
| Postavljanje atributa posla (SETJOBATR)       | *SYSVAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | *SYSVAL                             |
| Lokalizacija (LOCALE)                         | *NONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *SYSVAL                             |
| Korisnička opcija (USROPT)                    | *NONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *NONE                               |
| Korisnički identifikacijski broj (UID)        | *GEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | *GEN                                |
| Identifikacijski broj grupe (GID)             | *NONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *NONE                               |
| Početni direktorij (HOMEDIR)                  | *USRPRF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | *USRPRF                             |
| Ovlaštenje (AUT)                              | *EXCLUDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | *EXCLUDE                            |
| Revizija akcije (AUDLVL) <sup>3</sup>         | *NONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *NONE                               |
| Revizija objekta (OBJAUD) <sup>3</sup>        | *NONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *NONE                               |
| <sup>1</sup>                                  | Kad je razina sigurnosti sistema promijenjena iz razine 10 ili 20 na razinu 30 ili iznad, ova vrijednost se uklanja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| <sup>2</sup>                                  | Kad je korisnički profil automatski kreiran na razini sigurnosti 10, korisnička klasa *USER daje posebna ovlaštenja *ALLOBJ i *SAVSYS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |
| <sup>3</sup>                                  | Revizija akcije i objekta specificiraju se korištenjem naredbe CHGUSRAUD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| <sup>4</sup>                                  | Kad izvodite CRTUSRPRF, ne možete kreirati korisnički profil (*USRPRF)u nezavisnom spremištu diskova. Ipak, kada je korisnik privatno ovlašten na objekt u nezavisnom spremištu diska, korisnik je vlasnik objekta u nezavisnom spremištu diska ili je korisnik primarna grupa objekta na nezavisnom spremištu diska, ime profila je pohranjeno na nezavisno spremište diskova. Ako se nezavisno spremište diska premjesti na drugi sistem, privatno ovlaštenje, vlasništvo nad objektom i unosi primarnih grupa bit će dodani profilu s istim imenom na odredišnom sistemu. Ako profil ne postoji na odredišnom sistemu, bit će kreiran profil. Korisnik neće imati posebnih ovlaštenja i lozinka će biti namještena na *NONE. |                                     |

## IBM-dobavljeni korisnički profili

Ova tablica izlistava svaki IBM dobavljeni profil, njegovu svrhu i bilo koje vrijednosti za profil koje su različite od defaultnih vrijednosti za IBM dobavljene korisničke profile.

### Bilješka:

IBM dobavljeni korisnički profili sada uključuju dodatne korisničke profile koji su otpremljeni s proizvodima licencnog programa. Tablica uključuje samo neke, ali ne sve, korisničke profile za proizvode licencnog programa; stoga, lista nije zaključna.



## Upozorenje:

- Lozinka za QSECOFR profil

Nakon instalacije vašeg sistema, morate promijeniti lozinku za profil QSECOFR. Ova lozinka je ista za svaki System i proizvod i predstavlja sigurnosno izlaganje sve dok se ne promijeni. Međutim, ne mjenjajte bilo koje druge vrijednosti za IBM dobavljene korisničke profile. Promjena tih profila može uzrokovati neuspjeh sistemskih funkcija.

- Ovlaštenja za IBM dobavljene profile

Budite pažljivi kada uklanjate ovlaštenja koja IBM dobavljeni profili imaju za objekte koji su otpremljeni s operativnim sistemom. Nekim IBM dobavljenim profilima su dodijeljena privatna ovlaštenja za objekte koji se dostavljaju s operacijskim sistemom. Uklanjanje bilo kojih od tih ovlaštenja može uzrokovati neuspjeh sistemskih funkcija.

Tablica 150. IBM-dobavljeni korisnički profili

| Ime profila | Opisno ime                                                 | Parametri koji se razlikuju od default vrijednosti                                                                                                                                                                                 |
|-------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| QADSM       | ADSM korisnički profil                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>USERCLS: *SYSOPR</li><li>CURLIB: QADSM</li><li>TEXT: ADSM profil korišten od ADSM poslužitelja</li><li>SPCAUT: *JOBCTL, *SAVSYS</li><li>JOB: QADSM/QADSM</li><li>OUTQ: QADSM/QADSM</li></ul> |
| QAFOWN      | APD korisnički profil                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>USRCLS: *PGMR</li><li>SPCAUT: *JOBCTL</li><li>JOB: QADSM/QADSM</li><li>TEXT: Interni APD korisnički profil</li></ul>                                                                         |
| QAFUSR      | APD korisnički profil                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>TEXT: Interni APD korisnički profil</li></ul>                                                                                                                                                |
| QAFDFTUSR   | APD korisnički profil                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>INLPGM: *LIBL/QAFINLPG</li><li>LMTCPB: *YES</li><li>TEXT: Interni APD korisnički profil</li></ul>                                                                                            |
| QAUTPROF    | IBM korisnički profil ovlaštenja                           |                                                                                                                                                                                                                                    |
| QBRMS       | BRM korisnički profil                                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
| QCLUMGT     | Profil upravljanja klasterima                              | <ul style="list-style-type: none"><li>STATUS: *DISABLED</li><li>MSGQ: *NONE</li><li>ATNPGM: *NONE</li></ul>                                                                                                                        |
| QCLUSTER    | Profil klastera visoke dostupnosti                         | <ul style="list-style-type: none"><li>SPCAUT: *IOSYSCFG</li></ul>                                                                                                                                                                  |
| QCOLSRV     | Korisnički profil usluga skupljanja Središnjeg upravljanja |                                                                                                                                                                                                                                    |
| QDBSHR      | Profil podjele baze podataka                               | <ul style="list-style-type: none"><li>AUT: *ADD, *DELETE</li></ul>                                                                                                                                                                 |
| QDBSHRDO    | Profil podjele baze podataka                               | <ul style="list-style-type: none"><li>AUT: *ADD, *DELETE</li></ul>                                                                                                                                                                 |
| QDFTOWN     | Profil default vlasnika                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>PTYLMT: 3</li></ul>                                                                                                                                                                          |

Tablica 150. IBM-dobavljeni korisnički profili (nastavak)

| Ime profila | Opisno ime                                                       | Parametri koji se razlikuju od default vrijednosti                                                                                                                                                                                           |
|-------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| QDIRSRV     | Korisnički profil poslužitelja i5/OS<br>Poslužitelja direktorija | <ul style="list-style-type: none"> <li>• LMTCPB: *YES</li> <li>• JOB: QGPL/QBATCH</li> <li>• DSPSGNINF: *NO</li> <li>• LMTDEVSSN: *NO</li> <li>• DLVRY: *HOLD</li> <li>• SPCENV: *NONE</li> <li>• ATNPGM: *NONE</li> </ul>                   |
| QDLFM       | Profil DataLink upravitelja datoteka                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SRTSEQ: *HEX</li> </ul>                                                                                                                                                                             |
| QDOC        | Profil dokumenta                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• AUT: *CHANGE</li> </ul>                                                                                                                                                                             |
| QDSNX       | Profil izvršitelja čvora distribuiranih sistema                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PTYLMT: 3</li> <li>• CCSID: *HEX</li> <li>• SRTSEQ: *HEX</li> </ul>                                                                                                                                 |
| QEJBSVR     | Korisnički profil WebSphere aplikacijskog poslužitelja           |                                                                                                                                                                                                                                              |
| QEJB        | Poduzetnički Java korisnički profil                              |                                                                                                                                                                                                                                              |
| QFNC        | Profil financija                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PTYLMT: 3</li> </ul>                                                                                                                                                                                |
| QGATE       | Profil VM/MVS* mosta                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CCSID: *HEX</li> <li>• SRTSEQ: *HEX</li> </ul>                                                                                                                                                      |
| QIPP        | Profil Internet ispisa                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MSGQ: QUSRSYS/QIPP</li> </ul>                                                                                                                                                                       |
| QLPAUTO     | Profil automatske instalacije licenciranog programa              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USRCLS: *SYSOPR</li> <li>• INLMNU: *SIGNOFF</li> <li>• SPCAUT: *ALLOBJ, *JOBCTL, *SAVSYS, *SECADM, *IOSYSCFG</li> <li>• INLPGM: QSYS/QLPINATO</li> <li>• DLVRY: *HOLD</li> <li>• SEV: 99</li> </ul> |
| QLPINSTALL  | Profil instalacije licenciranog programa                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USRCLS: *SYSOPR</li> <li>• DLVRY: *HOLD</li> <li>• SPCAUT: *ALLOBJ, *JOBCTL, *SAVSYS, *SECADM, *IOSYSCFG</li> </ul>                                                                                 |
| QMGTC       | Profil Središnjeg upravljanja                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• JOB: QSYS/QYPSJOB</li> </ul>                                                                                                                                                                        |
| QMSF        | Profil okvira poslužitelja pošte                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CCSID: *HEX</li> <li>• SRTSEQ: *HEX</li> </ul>                                                                                                                                                      |
| QMQM        | MQSeries korisnički profil                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USRCLS: *SECADM</li> <li>• SPCAUT: *NONE</li> <li>• PRTDEV: *SYSVAL</li> <li>• TEXT: MQM korisnik koji posjeduje QMQM knjižnicu</li> </ul>                                                          |
| QNFSANON    | NFS korisnički profil                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |
| QNETSPLF    | Mrežni spooling profil                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |

Tablica 150. IBM-dobavljeni korisnički profili (nastavak)

| Ime profila | Opisno ime                                         | Parametri koji se razlikuju od default vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| QNTP        | Profil mrežnog vremena                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• JOBD: QTOTNTP</li> <li>• JOBD LIBRARY: QSYS</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| QOIUSER     | OSI komunikacijski podsistem                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USRCLS: *SYSOPR</li> <li>• SPCAUT: *JOBCTL, *SAVSYS, *IOSYSCFG</li> <li>• CURLIB: QOSI</li> <li>• MSGQ: QOSI/QOIUSER</li> <li>• DLVRY: *HOLD</li> <li>• OUTQ: *DEV</li> <li>• PRTDEV: *SYSVAL</li> <li>• ATNPGM: *NONE</li> <li>• CCSID: *HEX</li> <li>• TEXT: Interni korisnički profil OSI komunikacijskog podsistema</li> </ul> |
| QOSIFS      | Korisnički profil OSI poslužitelja datoteka        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USRCLS: *SYSOPR</li> <li>• SPCAUT: *JOBCTL, *SAVSYS</li> <li>• OUTQ: *DEV</li> <li>• CURLIB: *QOSIFS</li> <li>• CCSID: *HEX</li> <li>• TEXT: Interni korisnički profil OSI usluga datoteka</li> </ul>                                                                                                                              |
| QPGMR       | Profil programera                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USRCLS: *PGMR</li> <li>• SPCAUT: *ALLOBJ<sup>1</sup> *SAVSYS *JOBCTL</li> <li>• PTYLMT: 3</li> <li>• ACGCDE: *BLANK</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |
| QPEX        | Korisnički profil Istražitelja izvedbe             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PTYLMT: 3</li> <li>• ATNPGM: *SYSVAL</li> <li>• TEXT: IBM dobavljeni korisnički profil</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                  |
| QPM400      | IBM Upravljanje izvedbom za System i (PM System i) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPCAUT: *IOSYSCFG, *JOBCTL</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| QPRJOWN     | Korisnički profil vlasnika dijelova i projekata    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• STATUS: *DISABLED</li> <li>• CURLIB: QADM</li> <li>• TEXT: Korisnički profil vlasnika dijelova i projekata</li> </ul>                                                                                                                                                                                                              |
| QRDARSADM   | R/DARS korisnički profil                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• INLMNU: *SIGNOFF</li> <li>• TEXT: Profil R/DARS administracije</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| QRDAR       | Profil R/DARS vlasništva                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USRCLS: *PGMR</li> <li>• INLMNU: *SIGNOFF</li> <li>• OUTQ: *DEV</li> <li>• TEXT: Profil R/DARS-400 vlasništva</li> </ul>                                                                                                                                                                                                           |
| QRDARS4001  | Profil R/DARS vlasništva 1                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• INLMNU: *SIGNOFF</li> <li>• GRPPRF: QRDARS400</li> <li>• OUTQ: *DEV</li> <li>• TEXT: Profil R/DARS-400 vlasništva 1</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |

Tablica 150. IBM-dobavljeni korisnički profili (nastavak)

| Ime profila | Opisno ime                            | Parametri koji se razlikuju od default vrijednosti                                                                                                                                                                                     |
|-------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| QRDARS4002  | Profil R/DARS vlasništva 2            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• INLMNU: *SIGNOFF</li> <li>• GRPPRF: QRDARS400</li> <li>• OUTQ: *DEV</li> <li>• TEXT: Profil R/DARS-400 vlasništva 2</li> </ul>                                                                |
| QRDARS4003  | Profil R/DARS vlasništva 3            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• INLMNU: *SIGNOFF</li> <li>• GRPPRF: QRDARS400</li> <li>• OUTQ: *DEV</li> <li>• TEXT: Profil R/DARS-400 vlasništva 3</li> </ul>                                                                |
| QRDARS4004  | Profil R/DARS vlasništva 4            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• INLMNU: *SIGNOFF</li> <li>• GRPPRF: QRDARS400</li> <li>• OUTQ: *DEV</li> <li>• TEXT: Profil R/DARS-400 vlasništva 4</li> </ul>                                                                |
| QRDARS4005  | Profil R/DARS vlasništva 5            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• INLMNU: *SIGNOFF</li> <li>• GRPPRF: QRDARS400</li> <li>• OUTQ: *DEV</li> <li>• TEXT: Profil R/DARS-400 vlasništva 5</li> </ul>                                                                |
| QRMTCAL     | Korisnički profil udaljenog kalendara | <ul style="list-style-type: none"> <li>• TEXT: Korisnik OfficeVision udaljenog kalendara</li> </ul>                                                                                                                                    |
| QRJE        | Profil unosa udaljenog posla          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USRCLS: *PGMR</li> <li>• SPCAUT: *ALLOBJ<sup>1</sup> *SAVSYS<sup>1</sup> *JOBCTL</li> </ul>                                                                                                   |
| QSECOFR     | Profil službenika sigurnosti          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PWDEXP: *YES</li> <li>• USRCLS: *SECOFR</li> <li>• SPCAUT: *ALLOBJ, *SAVSYS, *JOBCTL, *SECADM, *SPLCTL, *SERVICE, *AUDIT, *IOSYSCFG</li> <li>• UID: 0</li> <li>• PASSWORD: QSECOFR</li> </ul> |
| QSNADS      | Profil SNA usluga raspodjele          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CCSID: *HEX</li> <li>• SRTSEQ: *HEX</li> </ul>                                                                                                                                                |
| QSOC        | OptiConnect korisnički profil         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USRCLS: *SYSOPR</li> <li>• CURLIB: *QSOC</li> <li>• SPCAUT: *JOBCTL</li> <li>• MSGQ: QUSRSYS/QSOC</li> </ul>                                                                                  |
| QSPL        | Spool profil                          |                                                                                                                                                                                                                                        |
| QSPLJOB     | Profil spool posla                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• AUT: *EXCLUDE</li> </ul>                                                                                                                                                                      |
| QSRV        | Profil usluge                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USRCLS: *PGMR</li> <li>• SPCAUT: *ALLOBJ<sup>1</sup>, *SAVSYS<sup>1</sup>, *JOBCTL, *SERVICE</li> <li>• ASTLVL: *INTERMED</li> <li>• ATNPGM: QSYS/QSCATTN</li> </ul>                          |
| QSRVAGT     | Korisnički profil agenta usluga       |                                                                                                                                                                                                                                        |

Tablica 150. IBM-dobavljeni korisnički profili (nastavak)

| Ime profila | Opisno ime                                                                     | Parametri koji se razlikuju od default vrijednosti                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| QSRVBAS     | Profil osnovne usluge                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USRCLS: *PGMR</li> <li>• SPCAUT: *ALLOBJ<sup>1</sup> *SAVSYS<sup>1</sup> *JOBCTL</li> <li>• ASTLVL: *INTERMED</li> <li>• ATNPGM: QSYS/QSCATTN</li> </ul>                                                     |
| QSVCCS      | Korisnički profil CC poslužitelja                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USRCLS: *SYSOPR</li> <li>• SPCAUT: *JOBCTL</li> <li>• SPCENV: *SYSVAL</li> <li>• TEXT: Korisnički profil CC poslužitelja</li> </ul>                                                                          |
| QSVCM       | Korisnički profil Poslužitelja upravljanja klijentima                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• TEXT: Korisnički profil Poslužitelja upravljanja klijentima</li> </ul>                                                                                                                                       |
| QSVSM       | ECS korisnički profil                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USRCLS: *SYSOPR</li> <li>• STATUS: *DISABLED</li> <li>• SPCAUT: *JOBCTL</li> <li>• SPCENV: *SYSVAL</li> <li>• TEXT: Korisnički profil SystemView upravitelja sistema</li> </ul>                              |
| QSVSMSS     | Korisnički profil Usluge upravljanog sistema                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• STATUS: *DISABLED</li> <li>• USRCLS: *SYSOPR</li> <li>• SPCAUT: *JOBCTL</li> <li>• SPCENV: *SYSVAL</li> <li>• TEXT: Korisnički profil Usluge upravljanog sistema</li> </ul>                                  |
| QSYS        | Profil sistema                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USRCLS: *SECOFR</li> <li>• SPCAUT: *ALLOBJ, *SECADM, *SAVSYS, *JOBCTL, *AUDIT, *SPLCTL, *SERVICE, *IOSYSCFG</li> </ul>                                                                                       |
| QSYSOPR     | Profil sistemskog operatera                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USRCLS: *SYSOPR</li> <li>• SPCAUT: *ALLOBJ<sup>1</sup>, *SAVSYS, *JOBCTL</li> <li>• INLMNU: SYSTEM</li> <li>• LIBRARY: *LIBL</li> <li>• MSGQ: QSYSOPR</li> <li>• DLVRY: *BREAK</li> <li>• SEV: 40</li> </ul> |
| QTCM        | Profil okidanog upravitelja predmemorije                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• STATUS: *DISABLED</li> </ul>                                                                                                                                                                                 |
| QTCP        | Transmission control protocol (TCP) profil                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USRCLS: *SYSOPR</li> <li>• SPCAUT: *JOBCTL</li> <li>• CCSID: *HEX</li> <li>• SRTSEQ: *HEX</li> </ul>                                                                                                         |
| QTFTP       | Trivial File Transfer Protocol                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| QTMLPD      | Profil Transmission control protocol/Internet protocol (TCP/IP) podrške ispisa | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PTYLMT: 3</li> <li>• AUT: *USE</li> </ul>                                                                                                                                                                    |

Tablica 150. IBM-dobavljeni korisnički profili (nastavak)

| Ime profila                                                                                                                       | Opisno ime                                            | Parametri koji se razlikuju od default vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| QTMPLPD                                                                                                                           | Korisnički profil udaljenog LPR-a                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• JOBID: QGPL/QDFTJOBID</li> <li>• PWDEXPITV: *NOMAX</li> <li>• MSGQ: QTCP/QTMPLPD</li> </ul>                                                                                                                                                                             |
| QTMTWSG                                                                                                                           | Korisnički profil Profila HTML gatewaya radne stanice | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MSGQ: QUSRSYS/QTMTWSG</li> <li>• TEXT: Profil HTML gatewaya radne stanice</li> </ul>                                                                                                                                                                                    |
| QTMHHTTP                                                                                                                          | Korisnički profil Profila HTML gatewaya radne stanice | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MSGQ: QUSRSYS/QTMHHTTP</li> <li>• TEXT: Profil HTTP poslužitelja</li> </ul>                                                                                                                                                                                             |
| QTMHHTTP1                                                                                                                         | Korisnički profil Profila HTML gatewaya radne stanice | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MSGQ: QUSRSYS/QTMHHTTP</li> <li>• TEXT: CGI profil HTTP poslužitelja</li> </ul>                                                                                                                                                                                         |
| QTSTRQS                                                                                                                           | Profil test zahtjeva                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| QUMB                                                                                                                              | Korisnički profil Ultimedia sistemskih mogućnosti     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| QUMVUSER                                                                                                                          | Korisnički profil Ultimedia poslovne konferencije     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| QUSER                                                                                                                             | Korisnički profil radne stanice                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PTYLMT: 3</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| QX400                                                                                                                             | Korisnički profil OSI usluga datoteka usluga poruka   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CURLIB: *QX400</li> <li>• USRCLS: *SYSOPR</li> <li>• MSGQ: QX400/QX400</li> <li>• DLVRY: *HOLD</li> <li>• OUTQ: *DEV</li> <li>• PRTDEV: *SYSVAL</li> <li>• ATNPGM: *NONE</li> <li>• CCSID: *HEX</li> <li>• TEXT: Interni korisnički profil OSI usluga poruka</li> </ul> |
| QYCMCIMOM                                                                                                                         | Korisnički profil poslužitelja                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| QYPSJSVR                                                                                                                          | Profil Java poslužitelja Središnjeg upravljanja       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| QYPUOWN                                                                                                                           | Interni APU korisnički profil                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• TEXT: Interni APU — korisnički profil</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        |
| <sup>1</sup> Kad je razina sigurnosti sistema promijenjena iz razine 10 ili 20 na razinu 30 ili iznad, ova vrijednost se uklanja. |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Dodatak C. Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE

Ova sekcija identificira naredbe koje imaju ograničeno ovlaštenje (javno ovlaštenje je \*EXCLUDE) kada je sistem otpremljen. Pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za upotrebu tih ograničenih naredbi.

Za još informacija o IBM dobavljenim korisničkim profilima, pogledajte poglavlje “IBM-dobavljeni korisnički profili” na stranici 121.

U Tablica 151, naredbe koje su ograničene na službenika sigurnosti i svaki korisnički profil s \*ALLOBJ ovlaštenjem, imaju R u QSECOFR profilu. Naredbe koje su specifično ovlaštene za jedan ili više IBM dobavljenih korisničkih profila, uz službenika sigurnosti, imaju S pod imenima profila za koje su ovlaštene.

Sve naredbe koje nisu popisane ovdje su javne, što znači da ih mogu koristiti svi korisnici. Ipak, neke naredbe trebaju posebno ovlaštenje, kao što je \*SERVICE ili \*JOBCTL. Posebna ovlaštenja potrebna za naredbu su popisana u Dodatak D, “Potrebno ovlaštenje za objekte koje koriste naredbe”, na stranici 327.

Ako izaberete dodjelu drugih korisnika ili javnog \*USE ovlaštenja ovim naredbama, ažurirajte ovu tablicu da označite koje naredbe više nisu ograničene na vašem sistemu. Upotreba nekih naredbi može uzrokovati ovlaštenje nad određenim objektima na sistemu, kao i na samim naredbama. Pogledajte Dodatak D, “Potrebno ovlaštenje za objekte koje koriste naredbe”, na stranici 327 za ovlaštenja objekta potrebna za naredbe.

Tablica 151. Ovlaštenja IBM dobavljenih korisničkih profila za ograničene naredbe

| Ime naredbe | QSECOFR | QPGMR | QSYSOPR | QSRV | QSRVBAS |
|-------------|---------|-------|---------|------|---------|
| ADDCLUNODE  | Č       |       |         |      |         |
| ADDCMDCRQA  |         | S     | S       | S    | S       |
| ADDCRGDEVE  | Č       |       |         |      |         |
| ADDCRGNODE  | Č       |       |         |      |         |
| ADDCRSDMNK  | Č       |       |         |      |         |
| ADDDEVDMNE  | Č       |       |         |      |         |
| ADDDSTQ     |         | S     | S       |      |         |
| ADDDSTRTE   |         | S     | S       |      |         |
| ADDDSTSYSN  |         | S     | S       |      |         |
| ADDEXITPGM  | Č       |       |         |      |         |
| ADDDWDFN    |         |       |         |      |         |
| ADDJWDFN    |         |       |         |      |         |
| ADDMFS      | Č       |       |         |      |         |
| ADDMSTPART  |         |       |         |      |         |
| ADDNETJOBE  | Č       |       |         |      |         |
| ADDOBJCRQA  |         | S     | S       | S    | S       |
| ADDOPTCTG   | Č       |       |         |      |         |
| ADDOPTSVR   | Č       |       |         |      |         |
| ADDPEXDFN   |         | S     |         | S    |         |
| ADDPEXFTR   |         | S     |         | S    |         |
| ADDPRDCRQA  |         | S     | S       | S    | S       |

Tablica 151. Ovlaštenja IBM dobavljenih korisničkih profila za ograničene naredbe (nastavak)

| Ime naredbe  | QSECOFR | QPGMR | QSYSOPR | QSRV | QSRVBAS |
|--------------|---------|-------|---------|------|---------|
| ADDPFCRQA    |         | S     | S       | S    | S       |
| ADDRPYLE     |         | S     |         |      |         |
| ADDRSCCRQA   |         | S     | S       | S    | S       |
| ADDTRCFTR    | Č       |       |         |      |         |
| ANSQST       | Č       |       |         |      |         |
| ANZBESTMDL   | Č       |       |         |      |         |
| I ANZCMDPFR  | R       |       |         |      |         |
| ANZDBF       | Č       |       |         |      |         |
| ANZDBFKEY    | Č       |       |         |      |         |
| ANZDFTPWD    | Č       |       |         |      |         |
| ANZJVM       |         | S     | S       | S    | S       |
| I ANZOBJCVN  | R       |       |         |      |         |
| ANZPFRDTA    | Č       |       |         |      |         |
| ANZPGM       | Č       |       |         |      |         |
| ANZPRB       |         | S     | S       | S    | S       |
| ANZPRFACT    | Č       |       |         |      |         |
| ANZS34OCL    | Č       |       |         |      |         |
| ANZS36OCL    | Č       |       |         |      |         |
| APYJRNCHG    |         | S     |         | S    |         |
| APYPTF       |         |       |         | S    |         |
| APYRMTPTF    |         | S     | S       | S    | S       |
| CFGDSTSRV    |         | S     | S       |      |         |
| CFGRPDS      |         | S     | S       |      |         |
| CFGSYSSEC    | Č       |       |         |      |         |
| CHGACTSCDE   | Č       |       |         |      |         |
| CHGASPA      | Č       |       |         |      |         |
| I CHGASPACT  |         |       |         |      |         |
| CHGCLUCFG    | Č       |       |         |      |         |
| CHGCLUNODE   | Č       |       |         |      |         |
| CHGCLURCY    | Č       |       |         |      |         |
| CHGCLUVER    | Č       |       |         |      |         |
| CHGCMDCRQA   |         | S     | S       | S    | S       |
| CHGCRG       | Č       |       |         |      |         |
| CHGCRGDEVE   | Č       |       |         |      |         |
| CHGCRGPRI    | Č       |       |         |      |         |
| CHGCRSDMNK   | Č       |       |         |      |         |
| I CHGDIRSRVA |         |       |         |      |         |
| CHGDSTQ      |         | S     | S       |      |         |
| CHGDSTRTE    |         | S     | S       |      |         |
| CHGEXPSCDE   | Č       |       |         |      |         |



Tablica 151. Ovlaštenja IBM dobavljenih korisničkih profila za ograničene naredbe (nastavak)

| Ime naredbe | QSECOFR | QPGMR | QSYSOPR | QSRV | QSRVBAS |
|-------------|---------|-------|---------|------|---------|
| CHGFCNARA   | Č       |       |         |      |         |
| CHGGPHFMT   | Č       |       |         |      |         |
| CHGGPHPKG   | Č       |       |         |      |         |
| CHGJOBTRC   | Č       |       |         |      |         |
| CHGJOBTYP   | Č       |       |         |      |         |
| CHGJRN      |         | S     | S       | S    |         |
| CHGJRNA     |         | S     | S       |      |         |
| CHGLICINF   | Č       |       |         |      |         |
| CHGMGDSYSA  |         | S     | S       | S    | S       |
| CHGMGRSRVA  |         | S     | S       | S    | S       |
| CHGMSTK     | Č       |       |         |      |         |
| CHGNETA     | Č       |       |         |      |         |
| CHGNETJOBE  | Č       |       |         |      |         |
| CHGNFSEXP   | Č       |       |         |      |         |
| CHGNWSA     | Č       |       |         |      |         |
| CHGNWSCFG   | R       |       |         |      |         |
| CHGOBJCRQA  |         | S     | S       | S    | S       |
| CHGOPTA     | Č       |       |         |      |         |
| CHGPEXDFN   |         | S     |         | S    |         |
| CHGPRB      |         | S     | S       | S    | S       |
| CHGPRDCRQA  |         | S     | S       | S    | S       |
| CHGPTFCRQA  |         | S     | S       | S    | S       |
| CHGPTR      |         |       |         | S    |         |
| CHGQSTDB    | Č       |       |         |      |         |
| CHGRCYAP    |         | S     | S       |      |         |
| CHGRPYLE    |         | S     |         |      |         |
| CHGRSCCRQA  |         | S     | S       | S    | S       |
| CHGSYSLIBL  | Č       |       |         |      |         |
| CHGSYSVAL   |         | S     | S       | S    |         |
| CHGS34LIBM  | Č       |       |         |      |         |
| CHKASPBAL   | Č       |       |         |      |         |
| CHKCMNTRC   |         |       |         | S    |         |
| CHKMSTKVV   |         |       |         |      |         |
| CHKPRDOPT   |         | S     | S       | S    | S       |
| CLRMSTKEY   |         |       |         |      |         |
| CPHDTA      | Č       |       |         |      |         |
| CPYFCNARA   | Č       |       |         |      |         |
| CPYFRMLDIF  |         |       |         |      |         |
| CPYGPHFMT   | Č       |       |         |      |         |
| CPYGPHPKG   | Č       |       |         |      |         |

Tablica 151. Ovlaštenja IBM dobavljenih korisničkih profila za ograničene naredbe (nastavak)

|   | Ime naredbe | QSECOFR | QPGMR | QSYSOPR | QSRV | QSRVBAS |
|---|-------------|---------|-------|---------|------|---------|
| I | CPYPFRCOL   | R       |       |         |      |         |
|   | CPYPFRTDA   | Č       |       |         |      |         |
|   | CPYPTF      |         | S     | S       | S    | S       |
|   | CPYPTFGRP   |         | S     | S       | S    | S       |
| I | CPYTOLDIF   |         |       |         |      |         |
|   | CRTADMDMN   | R       |       |         |      |         |
|   | CRTAUTHLR   | Č       |       |         |      |         |
|   | CRTBESTMDL  | Č       |       |         |      |         |
|   | CRTCLS      | Č       |       |         |      |         |
|   | CRTCLU      | Č       |       |         |      |         |
|   | CRTCRG      | Č       |       |         |      |         |
|   | CRTFCNARA   | Č       |       |         |      |         |
|   | CRTGPHFMT   | Č       |       |         |      |         |
|   | CRTGHPKG    | Č       |       |         |      |         |
|   | CRTHSTDTA   | Č       |       |         |      |         |
|   | CRTJOB      | Č       |       |         |      |         |
|   | CRTNWSCFG   | R       |       |         |      |         |
|   | CRTPFRTDA   | Č       |       |         |      |         |
| I | CRTPFRSUM   |         |       |         |      |         |
|   | CRTLASREP   |         | S     |         |      |         |
|   | CRTPEXDTA   |         | S     |         | S    |         |
|   | CRTQSTDB    | Č       |       |         |      |         |
|   | CRTQSTLOD   | Č       |       |         |      |         |
|   | CRTSBSD     |         | S     | S       |      |         |
|   | CRTUDFS     | Č       |       |         |      |         |
|   | CRTUDFS     | Č       |       |         |      |         |
|   | CRTVLDL     | Č       |       |         |      |         |
|   | CVTBASSTR   | Č       |       |         |      |         |
|   | CVTBASUNF   | Č       |       |         |      |         |
|   | CVTBGUDTA   | Č       |       |         |      |         |
|   | CVTDIR      | Č       |       |         |      |         |
| I | CVTPFRCOL   | R       |       |         |      |         |
|   | CVTPFRDTA   | Č       |       |         |      |         |
|   | CVTPFRTHD   | Č       |       |         |      |         |
|   | CVTS36FCT   | Č       |       |         |      |         |
|   | CVTS36JOB   | Č       |       |         |      |         |
|   | CVTS38JOB   | Č       |       |         |      |         |
|   | CVTTCPL     |         | S     | S       | S    | S       |
| I | DB2LDIF     |         |       |         |      |         |
|   | DLTADMDMN   | Č       |       |         |      |         |

Tablica 151. Ovlaštenja IBM dobavljenih korisničkih profila za ograničene naredbe (nastavak)

| Ime naredbe | QSECOFR | QPGMR | QSYSOPR | QSRV | QSRVBAS |
|-------------|---------|-------|---------|------|---------|
| DLTAPARDTA  |         | S     | S       | S    | S       |
| DLTBESTMDL  | Č       |       |         |      |         |
| DLTCLU      | Č       |       |         |      |         |
| DLTCMNTRC   |         |       |         | S    |         |
| DLTCRGCLU   | Č       |       |         |      |         |
| DLTEXPSPLF  | Č       |       |         |      |         |
| DLTFCNARA   | Č       |       |         |      |         |
| DLTGPHFMT   | Č       |       |         |      |         |
| DLTGPHPKG   | Č       |       |         |      |         |
| DLTHSTDTA   | Č       |       |         |      |         |
| DLTLICPGM   | Č       |       |         |      |         |
| DLTNWSCFG   | Č       |       |         |      |         |
| DLTPEXDTA   |         | S     |         | S    |         |
| DLTPFCOL    | R       |       |         |      |         |
| DLTPFRDTA   | Č       |       |         |      |         |
| DLTPRB      |         | S     | S       | S    | S       |
| DLTPTF      |         | S     | S       | S    | S       |
| DLTQST      | Č       |       |         |      |         |
| DLTQSTDB    | Č       |       |         |      |         |
| DLTRMPTPF   |         | S     | S       | S    | S       |
| DLTSMGOBJ   |         | S     | S       | S    | S       |
| DLTUDFS     | Č       |       |         |      |         |
| DLTVLDL     | Č       |       |         |      |         |
| DLTWNTSVR   | R       |       |         |      |         |
| DMPDLO      |         | S     | S       | S    | S       |
| DMPJOB      |         | S     | S       | S    | S       |
| DMPJOBINT   |         | S     | S       | S    | S       |
| DMPJVM      |         | S     | S       | S    | S       |
| DMPMEMINF   |         |       |         |      |         |
| DMPOBJ      |         |       |         | S    | S       |
| DMPSYSOBJ   |         | S     | S       | S    | S       |
| DMPTRC      | Č       | S     |         | S    |         |
| DMPUSRPRF   |         |       |         |      |         |
| DSPDSTLOG   | Č       |       |         |      |         |
| DSPHSTGPH   | Č       |       |         |      |         |
| DSPMGDSYSA  |         | S     | S       | S    | S       |
| DSPNWSCFG   | Č       |       |         |      |         |
| DSPPFRDTA   | Č       |       |         |      |         |
| DSPPFRGPH   | Č       |       |         |      |         |
| DSPPTF      |         | S     | S       | S    | S       |

Tablica 151. Ovlaštenja IBM dobavljenih korisničkih profila za ograničene naredbe (nastavak)

| Ime naredbe | QSECOFR | QPGMR | QSYSOPR | QSRV | QSRVBAS |
|-------------|---------|-------|---------|------|---------|
| DSPSRVSTS   |         | S     | S       | S    | S       |
| EDTGPCST    |         |       | S       |      |         |
| EDTQST      | Č       |       |         |      |         |
| EDTRBDAP    |         |       | S       |      |         |
| EDTRCYAP    |         | S     | S       |      |         |
| ENCCPHK     | Č       |       |         |      |         |
| ENCFRMMSTK  | Č       |       |         |      |         |
| ENCTOMSTK   | Č       |       |         |      |         |
| ENDASPBAL   | Č       |       |         |      |         |
| ENDCHTSVR   | Č       |       |         |      |         |
| ENDCLUNOD   | Č       |       |         |      |         |
| ENDCMNTRC   | Č       |       |         | S    |         |
| ENDCRG      | Č       |       |         |      |         |
| ENDDBGSVR   |         | S     | S       | S    | S       |
| ENDDW       |         |       |         |      |         |
| ENDHOSTSVR  |         | S     | S       | S    | S       |
| ENDIDXMON   | Č       |       |         |      |         |
| ENDIPSIFC   |         | S     | S       | S    | S       |
| ENDJOBABN   |         | S     | S       | S    |         |
| ENDJOBTRC   | Č       |       |         |      |         |
| ENDJW       |         |       |         |      |         |
| ENDMGDSYS   |         | S     | S       | S    | S       |
| ENDMGRSRV   |         | S     | S       | S    | S       |
| ENDMSF      |         |       | S       | S    | S       |
| ENDNFSSVR   | Č       |       | S       | S    | S       |
| ENDPEX      |         | S     |         | S    |         |
| ENDPFRTRC   | Č       |       |         | S    |         |
| ENDSRVJOB   |         | S     | S       | S    | S       |
| ENDSYSMGR   |         | S     | S       | S    | S       |
| ENDTCP      |         | S     | S       | S    | S       |
| ENDTCPNN    |         | S     | S       | S    | S       |
| ENDTCPIFC   |         | S     | S       | S    | S       |
| ENDTCPSPVR  |         | S     | S       | S    | S       |
| ENDWCH      | Č       |       |         |      |         |
| GENCPHK     | Č       |       |         |      |         |
| GENCRSDMNK  | Č       |       |         |      |         |
| GENMAC      | Č       |       |         |      |         |
| GENPIN      | Č       |       |         |      |         |
| GENS36RPT   | Č       |       |         |      |         |
| GENS38RPT   | Č       |       |         |      |         |

Tablica 151. Ovlaštenja IBM dobavljenih korisničkih profila za ograničene naredbe (nastavak)

| Ime naredbe         | QSECOFR | QPGMR | QSYSOPR | QSRV | QSRVBAS |
|---------------------|---------|-------|---------|------|---------|
| GRTACCAUT           | Č       |       |         |      |         |
| HLDCMNDEV           |         | S     | S       | S    | S       |
| HLDDSTQ             |         | S     | S       |      |         |
| INSPTF <sup>2</sup> |         |       |         | S    |         |
| INSRMTPRD           |         | S     | S       | S    | S       |
| INWNTSVR            | Č       |       |         |      |         |
| INZDSTQ             |         | S     | S       |      |         |
| INZNWSCFG           | Č       |       |         |      |         |
| INZSYS              | Č       |       |         |      |         |
| LDIF2DB             |         |       |         |      |         |
| LODOPTFMW           | Č       |       |         |      |         |
| LODPTF              |         |       |         | S    |         |
| LODQSTDB            | Č       |       |         |      |         |
| MGRS36              | Č       |       |         |      |         |
| MGRS36APF           | Č       |       |         |      |         |
| MGRS36CBL           | Č       |       |         |      |         |
| MGRS36DFU           | Č       |       |         |      |         |
| MGRS36DSPF          | Č       |       |         |      |         |
| MGRS36ITM           | Č       |       |         |      |         |
| MGRS36LIB           | Č       |       |         |      |         |
| MGRS36MNU           | Č       |       |         |      |         |
| MGRS36MSGF          | Č       |       |         |      |         |
| MGRS36QRY           | Č       |       |         |      |         |
| MGRS36RPG           | Č       |       |         |      |         |
| MGRS36SEC           | Č       |       |         |      |         |
| MGRS38OBJ           | Č       |       |         |      |         |
| MIGRATE             | Č       |       |         |      |         |
| PKGPRDDST           |         | S     | S       | S    | S       |
| PRTACTRPT           | Č       |       |         |      |         |
| PRTCMNTRC           |         |       |         | S    |         |
| PRTCPTRPT           | Č       |       |         |      |         |
| PRTJOBTRPT          | Č       |       |         |      |         |
| PRTJOBTRC           | Č       |       |         |      |         |
| PRTLCKRPT           | Č       |       |         |      |         |
| PRTPOLRPT           | Č       |       |         |      |         |
| PRTRSCRPT           | Č       |       |         |      |         |
| PRTSYSRPT           | Č       |       |         |      |         |
| PRTTNSRPT           | Č       |       |         |      |         |
| PRTTRCRPT           | Č       |       |         |      |         |
| PRTDSKINF           | Č       |       |         |      |         |

Tablica 151. Ovlaštenja IBM dobavljenih korisničkih profila za ograničene naredbe (nastavak)

| Ime naredbe | QSECOFR | QPGMR | QSYSOPR | QSRV | QSRVBAS |
|-------------|---------|-------|---------|------|---------|
| PRTERLOG    |         | S     | S       | S    | S       |
| PRTINTDTA   |         | S     | S       | S    | S       |
| PRTPRFINT   | Č       |       |         |      |         |
| PWRDWN SYS  | Č       |       | S       |      |         |
| RCLDBXREF   | Č       |       |         |      |         |
| RCLOBJOWN   | Č       |       |         |      |         |
| RCLOPT      | Č       |       |         |      |         |
| RCLSPLSTG   |         | S     | S       | S    | S       |
| RCLSTG      |         | S     | S       | S    | S       |
| RCLTMPSTG   |         | S     | S       | S    | S       |
| RESMGRNAM   | Č       | S     | S       | S    | S       |
| RLSCMNDEV   |         | S     | S       | S    | S       |
| RLSDSTQ     |         | S     | S       |      |         |
| RLSIFSLCK   | Č       |       |         |      |         |
| RLSRMTPHS   |         | S     | S       |      |         |
| RMVACC      | Č       |       |         |      |         |
| RMVCLUNODE  | Č       |       |         |      |         |
| RMVCRGDEVE  | Č       |       |         |      |         |
| RMVCRGNODE  | Č       |       |         |      |         |
| RMVCRSDMNK  | Č       |       |         |      |         |
| RMVDEVDMNE  | Č       |       |         |      |         |
| I RMVDFRID  | R       |       |         |      |         |
| RMVDSTQ     |         | S     | S       |      |         |
| RMVDSTRTE   |         | S     | S       |      |         |
| RMVDSTSYSN  |         | S     | S       |      |         |
| I RMVDWDFN  |         |       |         |      |         |
| RMVEXITPGM  | Č       |       |         |      |         |
| RMVJRNCHG   |         | S     |         | S    |         |
| I RMVJWDFN  |         |       |         |      |         |
| RMVLANADP   | Č       |       |         |      |         |
| RMVMFS      | Č       |       |         |      |         |
| RMVNETJOBE  | Č       |       |         |      |         |
| RMVOPTCTG   | Č       |       |         |      |         |
| RMVOPTSVR   | Č       |       |         |      |         |
| RMVPEXDFN   |         | S     |         | S    |         |
| RMVPEXFTR   |         | S     |         | S    |         |
| RMVPTF      |         |       |         | S    |         |
| RMVRMTPTF   |         | S     | S       | S    | S       |
| RMVRPYLE    |         | S     |         |      |         |
| RMVTRCFTR   | Č       |       |         |      |         |

Tablica 151. Ovlaštenja IBM dobavljenih korisničkih profila za ograničene naredbe (nastavak)

| Ime naredbe            | QSECOFR | QPGMR | QSYSOPR | QSRV | QSRVBAS |
|------------------------|---------|-------|---------|------|---------|
| RSTAUT                 | Č       |       |         |      |         |
| RST <sup>3</sup>       |         |       |         |      |         |
| RSTCFG                 | Č       |       |         |      |         |
| I RSTDFROBJ            | R       |       |         |      |         |
| RSTDLO                 | Č       |       |         |      |         |
| RSTLIB                 | Č       |       |         |      |         |
| RSTLICPGM              | Č       |       |         |      |         |
| RSTOBJ <sup>3</sup>    |         |       |         |      |         |
| I RSTPFRCOL            | R       |       |         |      |         |
| I RSTPFRDTA            |         |       |         |      |         |
| RSTS36F                | Č       |       |         |      |         |
| RSTS36FLR              | Č       |       |         |      |         |
| RSTS36LIBM             | Č       |       |         |      |         |
| RSTS38AUT              | Č       |       |         |      |         |
| RSTUSFCNR <sup>4</sup> |         |       |         |      |         |
| RSTUSRPRF              | Č       |       |         |      |         |
| RTVDSKINF              | Č       |       |         |      |         |
| RTVPRD                 |         | S     | S       | S    | S       |
| RTVPTF                 |         | S     | S       | S    | S       |
| RTVSMGOBJ              |         | S     | S       | S    | S       |
| RUNLPDA                |         | S     | S       | S    | S       |
| RUNSMGCMD              |         | S     | S       | S    | S       |
| RUNSMGOBJ              |         | S     | S       | S    | S       |
| RVKPUBAUT              | Č       |       |         |      |         |
| SAVAPARDTA             |         | S     | S       | S    | S       |
| SAVLICPGM              | Č       |       |         |      |         |
| I SAVPFRCOL            | R       |       |         |      |         |
| I SAVPFRDTA            |         |       |         |      |         |
| SAVRSTCHG              | Č       |       |         |      |         |
| SAVRSTLIB              | Č       |       |         |      |         |
| SAVRSTOBJ              | Č       |       |         |      |         |
| SBMFNCJOB              | Č       |       |         |      |         |
| SBMNWSCMD              | Č       |       |         |      |         |
| SETMSTK                | Č       |       |         |      |         |
| I SETMSTKEY            |         |       |         |      |         |
| SNDDSTQ                |         | S     | S       |      |         |
| SNDPRD                 |         | S     | S       | S    | S       |
| SNDPTF                 |         | S     | S       | S    | S       |
| SNDPTFORD              |         |       |         | S    | S       |
| SNDSMGOBJ              |         | S     | S       | S    | S       |

Tablica 151. Ovlaštenja IBM dobavljenih korisničkih profila za ograničene naredbe (nastavak)

| Ime naredbe         | QSECOFR | QPGMR | QSYSOPR | QSRV | QSRVBAS |
|---------------------|---------|-------|---------|------|---------|
| SNDSRVRQS           |         |       |         | S    | S       |
| STRASPBAL           | Č       |       |         |      |         |
| STRBEST             | Č       |       |         |      |         |
| STRCHTSVR           | Č       |       |         |      |         |
| STRCLUNOD           | Č       |       |         |      |         |
| STRCMNTRC           |         |       |         | S    |         |
| STRCRG              | Č       |       |         |      |         |
| STRDBG              |         | S     |         | S    | S       |
| STRDBGSVR           |         | S     | S       | S    | S       |
| STRDW               |         |       |         |      |         |
| STRHOSTSVR          |         | S     | S       | S    | S       |
| STRIDXMN            | Č       |       |         |      |         |
| STRIPSIFC           |         | S     | S       | S    | S       |
| STRJW               | Č       |       |         |      |         |
| STRJOBTRC           |         |       |         |      |         |
| STRMGDSYS           |         | S     | S       | S    | S       |
| STRMGRSRV           |         | S     | S       | S    | S       |
| STRMSF <sup>1</sup> |         |       | S       | S    | S       |
| STRNFSSVR           | Č       |       |         |      |         |
| STROBJCVN           | R       |       |         |      |         |
| STRPEX              |         | S     |         | S    |         |
| STRPFRG             | Č       |       |         |      |         |
| STRPFRT             | Č       |       |         |      |         |
| STRPFRTRC           | Č       |       |         | S    |         |
| STRRGZIDX           | Č       |       |         |      |         |
| STRSPLRCL           | Č       |       |         |      |         |
| STRSRVJOB           |         | S     | S       | S    | S       |
| STRSST              |         |       |         | S    |         |
| STRSYSMGR           |         | S     | S       | S    | S       |
| STRS36MGR           | Č       |       |         |      |         |
| STRS38MGR           | Č       |       |         |      |         |
| STRTCP              |         | S     | S       | S    | S       |
| STRTCPIFC           |         | S     | S       | S    | S       |
| STRTCPSPV           |         | S     | S       | S    | S       |
| STRUPDIDX           | Č       |       |         |      |         |
| STRWCH              | Č       |       |         |      |         |
| TRCASPBAL           | Č       |       |         |      |         |
| TRCCPIC             | Č       |       |         |      |         |
| TRCICF              | Č       |       |         |      |         |



Tablica 151. Ovlaštenja IBM dobavljenih korisničkih profila za ograničene naredbe (nastavak)

| Ime naredbe | QSECOFR | QPGMR | QSYSOPR | QSRV | QSRVBAS |
|-------------|---------|-------|---------|------|---------|
| TRCINT      |         | S     |         | S    |         |
| TRCJOB      |         | S     | S       | S    | S       |
| TRCTCPAPP   |         |       |         | S    | S       |
| TRNPIN      | Č       |       |         |      |         |
| UPDPTFINF   | Č       |       |         |      |         |
| VFYCMN      |         | S     | S       | S    | S       |
| VFYLNKLPDA  |         | S     | S       | S    | S       |
| VFYMSTK     | Č       |       |         |      |         |
| VFYPIN      | Č       |       |         |      |         |
| VFYPRT      |         | S     | S       | S    | S       |
| VFYTAP      |         | S     | S       | S    | S       |
| WRKCNTINF   |         |       |         | S    | S       |
| WRKDEVTBL   | Č       |       |         |      |         |
| WRKDPCQ     |         | S     | S       |      |         |
| WRKDSTQ     |         | S     | S       |      |         |
| WRKFCNARA   | Č       |       |         |      |         |
| WRKJRN      |         | S     | S       | S    |         |
| WRKLIB      |         |       |         |      |         |
| WRKLIBPDM   |         |       |         |      |         |
| WRKLCINF    | Č       |       |         |      |         |
| WRKNWSCFG   | Č       |       |         |      |         |
| WRKORDINF   |         |       | S       | S    |         |
| WRKPEXDFN   |         | S     |         | S    |         |
| WRKPEXFTR   |         | S     |         | S    |         |
| WRKPGMTBL   | Č       |       |         |      |         |
| WRKPRB      |         | S     | S       | S    | S       |
| WRKPTFGRP   |         | S     | S       | S    | S       |
| WRKPTFORD   | R       |       |         | S    | S       |
| WRKSRVPVD   |         |       |         | S    | S       |
| WRKSYSACT   | Č       |       |         |      |         |
| WRKTRC      | Č       |       |         |      |         |
| WRKTXIDX    | Č       |       |         |      |         |
| WRKUSRTBL   | Č       |       |         |      |         |
| WRKWCH      | Č       |       |         |      |         |

1 Korisnički profil QMSF je također ovlašten za ovu naredbu.  
2 QSRV može izvesti ovu naredbu samo ako se IPL ne radi.  
3 Uz QSYS, korisnički profil QRDARS400 ima ovlaštenje.  
4 Uz QSYS, korisnički profil QUMB ima ovlaštenje.



---

## Dodatak D. Potrebno ovlaštenje za objekte koje koriste naredbe

Tablica u ovoj sekciji pokazuje ovlaštenja koja su potrebna za objekte referencirane od naredbi.

Na primjer, u unosu za naredbu Promjena korisničkog profila (CHGUSRPRF), tablica izlistava sve objekte za koje trebate ovlaštenje, kao što su korisnički red poruka, opis posla i početni program.

Tablice su organizirane abecednim redom prema tipu objekta. U dodatku, tablice su uključene za stavke koje nisu i5/OS objekti (poslovi, spool datoteke, mrežni atributi i sistemske vrijednosti) i za neke funkcije (emulacija uređaja i financije). Dodatna razmatranja (ako ih ima) uključena su kao fusnote u tablici.

Sljedeće sekcije su opisi stupaca u tablicama.

### Referencirani objekt

Objekti izlistani u stupcu *Referencirani objekti* su objekti za koje korisnik treba ovlaštenje kada koristi naredbu.

### Ovlaštenje potrebno za objekt

Ovlaštenja navedena u tablici pokazuju ovlaštenja za objekt i ovlaštenja za podatke koja su potrebna za objekt kada se koristi naredba.

### Ovlaštenje potrebno za knjižnicu

Ovaj stupac pokazuje koje ovlaštenje je potrebno za knjižnicu koja sadrži objekt.

Za većinu operacija, \*EXECUTE ovlaštenje potrebno je za lociranje objekta u knjižnici. Za dodavanje objekta knjižnici potrebno je ovlaštenje \*READ i \*ADD.

### Tip objekta

Vrijednosti se odnose na tip objekta koji je naveden u stupcu Referencirani objekt.

### Sistem datoteka

Vrijednost se odnose na tip sistema datoteka kojemu referencirani objekt pripada.

Za integrirani sistem datoteka u operativnom sistemu i5/OS, pogledajte Integrirani sistem datoteka.

Sljedeća tablica opisuje ovlaštenja koja su navedena u stupcu *Potrebno ovlaštenje*. Opis uključuje primjere kako se koristi ovlaštenje. U većini slučajeva, pristupanje objektu zahtijeva kombinaciju ovlaštenja objekata i podataka.

Tablica 152. Opis tipova ovlaštenja

| Ovlaštenje                   | Ime                  | Dozvoljene funkcije                                                                                                     |
|------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Ovlaštenja za objekt:</i> |                      |                                                                                                                         |
| *OBJOPR                      | Operativan objekt    | Gledanje opisa objekta. Upotreba objekta kako je određeno korisnikovim ovlaštenjima podataka.                           |
| *OBJMGT                      | Upravljanje objektom | Navođenje sigurnosti za objekt. Premještanje ili preimenovanje objekta. Sve funkcije definirane za *OBJALTER i *OBJREF. |

Tablica 152. Opis tipova ovlaštenja (nastavak)

| Ovlaštenje                                                                                                                                                                    | Ime                                | Dozvoljene funkcije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| *OBJEXIST                                                                                                                                                                     | Postojanje objekta                 | Brisanje objekta. Oslobođanje memorije objekta. Izvođenje operacija spremanja i vraćanja za objekt <sup>1</sup> . Prebacivanje vlasništva objekta.                                                                                                                                                                                     |
| *OBJALTER                                                                                                                                                                     | Izmjena objekta                    | Dodavanje, čišćenje, inicijalizacija i reorganizacija članova datoteka baze podataka. Izmjena i dodavanje atributa datoteka baze podataka: dodavanje i uklanjanje okidača. Promjena atributa SQL paketa. Premještanje knjižnice ili foldera u drugi ASP.                                                                               |
| *OBJREF                                                                                                                                                                       | Referenca objekta                  | Navođenje datoteke baze podataka kao nadređene u referentnom ograničenju. Na primjer, pretpostavite da želite definirati pravilo da korisnički zapis mora postojati u CUSMAS datoteci prije nego što naredba za korisnika može biti dodana u CUSORD datoteku. Trebate *OBJREF ovlaštenje za CUSMAS datoteku da definirate ovo pravilo. |
| *AUTLMGT                                                                                                                                                                      | Upravljanje autorizacijskom listom | Dodavanje i uklanjanje korisnika i njihovih ovlaštenja iz autorizacijske liste.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Ovlaštenja za podatke:</i>                                                                                                                                                 |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| *READ                                                                                                                                                                         | Čitanje                            | Prikaz sadržaja objekta, kao što je pregled slogova u datoteci.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| *ADD                                                                                                                                                                          | Dodavanje                          | Dodavanje unosa za objekt, kao što je dodavanje poruka u red poruka ili dodavanje slogova u datoteku.                                                                                                                                                                                                                                  |
| *UPD                                                                                                                                                                          | Ažuriranje                         | Promjena unosa u objektu, kao što je promjena slogova u datoteci.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| *DLT                                                                                                                                                                          | Brisanje                           | Uklanjanje unosa iz objekta, kao što je uklanjanje poruka iz reda poruka ili brisanje slogova iz datoteke.                                                                                                                                                                                                                             |
| *EXECUTE                                                                                                                                                                      | Izvođenje                          | Izvođenje programa, servisnih programa ili SQL paketa. Lociranje objekta u knjižnici ili direktoriju.                                                                                                                                                                                                                                  |
| <sup>1</sup> Ako korisnik ima spremi sistem (*SAVSYS) posebno ovlaštenje, ovlaštenje postojanje objekta nije potrebno za izvođenje operacija spremanja i vraćanja na objektu. |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Dodatno uz ove vrijednosti, stupac tablice *Potrebno ovlaštenje* može pokazivati sistemski definirane podskupe tih ovlaštenja. Sljedeća tablica prikazuje podskupove ovlaštenja objekata i ovlaštenja podataka.

Tablica 153. Sistemski definirano ovlaštenje

| Ovlaštenje                 | *ALL | *CHANGE | *USE | *EXCLUDE |
|----------------------------|------|---------|------|----------|
| <i>Ovlaštenja objekta</i>  |      |         |      |          |
| *OBJOPR                    | X    | X       | X    |          |
| *OBJMGT                    | X    |         |      |          |
| *OBJEXIST                  | X    |         |      |          |
| *OBJALTER                  | X    |         |      |          |
| *OBJREF                    | X    |         |      |          |
| <i>Ovlaštenja podataka</i> |      |         |      |          |
| *READ                      | X    | X       | X    |          |
| *ADD                       | X    | X       |      |          |
| *UPD                       | X    | X       |      |          |
| *DLT                       | X    | X       |      |          |
| *EXECUTE                   | X    | X       | X    |          |

Sljedeća tablica prikazuje dodatne podskupove ovlaštenja koje podržavaju naredbe CHGAUT i WRKAUT.

Tablica 154. Sistemski definirano ovlaštenje

| Ovlaštenje                   | *RWX | *RW | *RX | *R | *WX | *W | *X |
|------------------------------|------|-----|-----|----|-----|----|----|
| <i>Ovlaštenja za objekt</i>  |      |     |     |    |     |    |    |
| *OBJOPR                      | X    | X   | X   | X  | X   | X  | X  |
| *OBJMGT                      |      |     |     |    |     |    |    |
| *OBJEXIST                    |      |     |     |    |     |    |    |
| *OBJALTER                    |      |     |     |    |     |    |    |
| *OBJREF                      |      |     |     |    |     |    |    |
| <i>Ovlaštenja za podatke</i> |      |     |     |    |     |    |    |
| *READ                        | X    | X   | X   | X  |     |    |    |
| *ADD                         | X    | X   |     |    | X   | X  |    |
| *UPD                         | X    | X   |     |    | X   | X  |    |
| *DLT                         | X    | X   |     |    | X   | X  |    |
| *EXECUTE                     | X    |     | X   |    | X   |    | X  |

## Pretpostavke upotrebe naredbi

Postoje neke default pretpostavke koje morati uzeti u obzir prije upotrebe bilo koje naredbe.

1. Ovlaštenje \*USE je potrebno za upotrebu bilo koje naredbe. Ovo ovlaštenje nije specifično ispisano u tablicama.
2. Za upis bilo koje naredbe prikaza, morate imati operativno ovlaštenje za IBM-dobavljenu datoteka prikaza, izlaznu datoteku pisaača ili grupu panela koju koristi naredba. Ove datoteke i grupe panela se otpremaju s javnim ovlaštenjem \*USE.

## Općenita pravila za ovlaštenja za objekte na naredbama

Ova tablica pokazuje općenita pravila za ovlaštenja za objekte na naredbama.

| Naredba                                   | Referencirani objekt                             | Potrebno ovlaštenje                                                              |              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                           |                                                  | Za objekt                                                                        | Za knjižnicu |
| Promjena (CHG) s F4 (Prompt) <sup>7</sup> | Trenutne vrijednosti                             | Trenutne vrijednosti su prikazane ako korisnik ima ovlaštenje za te vrijednosti. | *EXECUTE     |
| Naredba pristupa objektu u direktoriju    | Direktoriji u prefiksu staze                     | *X                                                                               |              |
|                                           | Direktorij kada je uzorak specificiran (* ili ?) | *R                                                                               |              |
| Kreiranje objekta u direktoriju           | direktoriji u prefiksu staze                     | *X                                                                               |              |
|                                           | Direktorij za novi objekt                        | *WX                                                                              |              |

| Naredba                                                                           | Referencirani objekt                                                                                                         | Potrebno ovlaštenje                        |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|
|                                                                                   |                                                                                                                              | Za objekt                                  | Za knjižnicu   |
| Kopiranje (CPY) gdje je u-datoteku datoteka baze podataka                         | Objekt koji treba kopirati                                                                                                   | *OBJOPR, *READ                             | *EXECUTE       |
|                                                                                   | CRTPF naredba, ako je CRTFILE (*YES) specificirano                                                                           | *OBJOPR                                    | *EXECUTE       |
|                                                                                   | U-datoteku, ako je CRTFILE (*YES) specificirano <sup>1</sup>                                                                 |                                            | *ADD, *EXECUTE |
|                                                                                   | U-datoteku, ako postoji i dodaj je novi član                                                                                 | *OBJOPR, *OBJMGT, *ADD, *DLT               | *ADD, *EXECUTE |
|                                                                                   | U-datoteku, ako datoteka i član postoje i *ADD opcija je specificirana                                                       | *OBJOPR, *ADD                              | *EXECUTE       |
|                                                                                   | U-datoteku, ako datoteka i član postoje i *REPLACE opcija je specificirana                                                   | *OBJOPR, *OBJMGT, *ADD, *DLT               | *EXECUTE       |
|                                                                                   | U-datoteku, ako postoji, dodan je novi član i specificirana je opcija *UPDADD. <sup>8</sup>                                  | *OBJOPR, *OBJMGT, *ADD, *UPD               | *EXECUTE       |
|                                                                                   | U-datoteku, ako datoteka i član postoje i *UPDADD opcija je specificirana. <sup>8</sup>                                      | *OBJOPR, *ADD, *UPD                        | *EXECUTE       |
| Kreiranje (CRT)                                                                   | Objekt koji se treba kreirati <sup>2</sup>                                                                                   |                                            | *READ, *ADD    |
|                                                                                   | Korisnički profil koji će posjedovati kreirani objekt (ili korisnički profil koji izvodi posao ili korisnički grupni profil) | *ADD                                       |                |
| Kreiranje (CRT) ako je REPLACE(*YES) specificirano <sup>6,9</sup>                 | Objekt koji treba kreirati (i zamijeniti) <sup>2</sup>                                                                       | *OBJMGT, *OBJEXIST, *READ <sup>5</sup>     | *READ, *ADD    |
|                                                                                   | Korisnički profil koji će posjedovati kreirani objekt (bilo korisnički profil koji izvodi posao ili korisnikov profil grupe) | *ADD                                       |                |
| Prikaz (DSP) ili druga operacija koja koristi izlaznu datoteku (OUTPUT(*OUTFILE)) | Objekt koji treba prikazati                                                                                                  | *USE                                       | *EXECUTE       |
|                                                                                   | Izlazna datoteka, ako datoteka ne postoji <sup>3</sup>                                                                       |                                            | *ADD, *EXECUTE |
|                                                                                   | Izlazna datoteka, ako postoji i novi član je dodan i navedena je opcija *REPLACE i član nije prethodno postojao              | *OBJOPR, *OBJMGT ili *OBJALTER, *ADD, *DLT | *ADD, *EXECUTE |
|                                                                                   | Izlazna datoteka, ako datoteka postoji i novi član je dodan i opcija *ADD specificirana i član nije prethodno postojao       | OBJOPR, *OBJMGT or *OBJALTER, *ADD         | *ADD, *EXECUTE |
|                                                                                   | Izlazna datoteka, ako datoteka i član postoje i specificirana je opcija *ADD                                                 | *OBJOPR, *ADD                              | *EXECUTE       |
|                                                                                   | Izlazna datoteka, ako datoteka i član postoje i specificirana je opcija *REPLACE                                             | *OBJOPR, *OBJMGT ili *OBJALTER, *ADD, *DLT | *EXECUTE       |
|                                                                                   | Formatiranje datoteke (QAxxxx), ako izlazna datoteka ne postoji                                                              | *OBJOPR                                    |                |
| Prikaz (DSP) upotrebom *PRINT ili Rad (WRK) upotrebom *PRINT                      | Objekt koji treba prikazati                                                                                                  | *USE                                       | *EXECUTE       |
|                                                                                   | Izlazni red <sup>4</sup>                                                                                                     | *READ                                      | *EXECUTE       |
|                                                                                   | Datoteka pisača (QPxxxx u QSYS)                                                                                              | *USE                                       | *EXECUTE       |
| Spremanje (SAV) ili druga operacija koja koristi opis uređaja                     | Opis uređaja                                                                                                                 | *USE                                       | *EXECUTE       |
|                                                                                   | Datoteka uređaja pridružena opisu uređaja, kao što je QSYSTAP za TAP01 opis uređaja                                          | *USE                                       | *EXECUTE       |

| Naredba | Referencirani objekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Potrebno ovlaštenje |              |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Za objekt           | Za knjižnicu |
| 1       | Korisnički profil koji izvodi naredbu kopiranja postaje vlasnik u-datoteke, osim ako korisnik nije član profila grupe i ima OWNER(*GRPPRF). Ako korisnikov profil specificira OWNER(*GRPPRF), profil grupe postaje vlasnik u-datoteke. U tom slučaju, korisnik koji izvodi naredbu mora imati *ADD ovlaštenje za grupni profil i ovlaštenje za dodavanje člana i pisanje podataka u novu datoteku. U-datoteci se daje isto javno ovlaštenje, ovlaštenje primarne grupe, privatna ovlaštenja i autorizacijska lista kao i kod iz-datoteke. |                     |              |
| 2       | Korisnički profil koji izvodi naredbu kreiranja postaje vlasnik novokreiranog objekta, osim ako nije član profila grupe i ima OWNER(*GRPPRF). Ako korisnikov profil specificira OWNER(*GRPPRF), profil grupe postaje vlasnik novo kreiranog objekta. Javno ovlaštenje objeta kontrolirano je s AUT parametrom.                                                                                                                                                                                                                            |                     |              |
| 3       | Korisnički profil koji izvodi naredbu prikaza postaje vlasnik novo kreirane izlazne datoteke, osim ako je korisnik član grupnog profila i ima OWNER(*GRPPRF). Ako korisnikov profil specificira OWNER(*GRPPRF), profil grupe postaje vlasnik izlazne datoteke. javno ovlaštenje za izlaznu datoteku je kontrolirano s CRTAUT parametrom knjižnice izlazne datoteke.                                                                                                                                                                       |                     |              |
| 4       | Ako je izlazni red definiran kao OPRCTL (*YES), korisnik s posebnim ovlaštenjem *JOBCTL ne treba bilo koja dodatna ovlaštenja za izlazni red. Korisnik s posebnim ovlaštenjem *SPLCTL ne treba bilo koja dodatna ovlaštenja za izlazni red.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |              |
| 5       | Za datoteke uređaja, *OBJOPR ovlaštenje je također potrebn.i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |              |
| 6       | REPLACE parametar nije dostupan u S/38 okolini. REPLACE(*YES) je ekvivalentno korištenju funkcijske tipke iz programerskog izbornika za brisanje trenutnog objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |              |
| 7       | Također je potrebno ovlaštenje za odgovarajuću (DSP) naredbu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |              |
| 8       | *UPDADD opcija dostupna je samo u MBROPT parametru naredbe CPYF.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |              |
| 9       | Ovo se ne odnosi na REPLACE parametar naredbe CRTJVAPGM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |              |

## Zajedničke naredbe za većinu objekata

Ova tablica izlistava naredbe koje mogu raditi na većini objekta u abecednom poretku.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

Tablica 155. Zajedničke naredbe za većinu objekata

| Naredba                     | Referencirani objekt              | Potrebno ovlaštenje |              |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------|
|                             |                                   | Za objekt           | Za knjižnicu |
| ALCOBJ <sup>1,2,11</sup>    | Objekt                            | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
| ANZOBJCVN (Q) <sup>20</sup> |                                   |                     |              |
| ANZUSROBJ <sup>20</sup>     |                                   |                     |              |
| CHGOBJAUD <sup>18</sup>     | ASP uređaj (ako je specificirano) | *USE                |              |
| CHGOBJD <sup>3</sup>        | Objekt, ako je datoteka           | *OBJOPR, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
|                             | Objekt, ako nije datoteka         | *OBJMGT             | *EXECUTE     |

Tablica 155. Zajedničke naredbe za većinu objekata (nastavak)

| Naredba                        | Referencirani objekt                                 | Potrebno ovlaštenje                                         |                                 |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                                |                                                      | Za objekt                                                   | Za knjižnicu                    |
| CHGOBJOWN <sup>3,4</sup>       | Objekt                                               | *OBJEXIST                                                   | *EXECUTE                        |
|                                | Objekt (ako je datoteka, knjižnica, opis podsistema) | *OBJOPR, *OBJEXIST                                          | *EXECUTE                        |
|                                | Objekt (ako je *AUTL)                                | Vlasništvo ili *ALLOBJ                                      | *EXECUTE                        |
|                                | Stari korisnički profil                              | *DLT                                                        | *EXECUTE                        |
|                                | Novi korisnički profil                               | *ADD                                                        | *EXECUTE                        |
|                                | ASP uređaj (ako je specificirano)                    | *USE                                                        |                                 |
| CHGOBJPGP <sup>3</sup>         | Objekt                                               | *OBJEXIST                                                   | *EXECUTE                        |
|                                | Objekt (ako je datoteka, knjižnica, opis podsistema) | *OBJOPR, *OBJEXIST                                          | *EXECUTE                        |
|                                | Objekt (ako je *AUTL)                                | Vlasništvo i<br>*OBJEXIST ili<br>*ALLOBJ                    | *EXECUTE                        |
|                                | Stari korisnički profil                              | *DLT                                                        |                                 |
|                                | Novi korisnički profil                               | *ADD                                                        |                                 |
|                                | ASP uređaj (ako je specificirano)                    | *USE                                                        |                                 |
| CHKOBJ <sup>3</sup>            | Objekt                                               | Ovlaštenje specificirano<br>AUT parametrom <sup>14</sup>    | *EXECUTE                        |
| CPROBJ                         | Objekt                                               | *OBJMGT                                                     | *EXECUTE                        |
| CHKOBJITG <sup>11(Q)</sup>     |                                                      |                                                             |                                 |
| CRTDUPOBJ <sup>3,9,11,21</sup> | Novi objekt                                          |                                                             | *USE, *ADD                      |
|                                | Objekt koji se kopira, ako je *AUTL                  | *AUTLMGT                                                    | *USE, *ADD                      |
|                                | Objekt koji se kopira, svi drugi tipovi              | *OBJMGT, *USE                                               | *USE                            |
|                                | CRTSAVF naredba (ako je objekt datoteka spremanja)   | *OBJOPR                                                     |                                 |
|                                | ASP uređaj (ako je specificirano)                    | *USE                                                        |                                 |
| DCPOBJ                         | Objekt                                               | *USE                                                        | *EXECUTE                        |
| DLCOBJ <sup>1,11</sup>         | Objekt                                               | *OBJOPR                                                     | *EXECUTE                        |
| DMPOBJ (Q) <sup>3</sup>        | Objekt                                               | *OBJOPR, *READ                                              | *EXECUTE                        |
| DMPSYSOBJ (Q)                  | Objekt                                               | *OBJOPR, *READ                                              | *EXECUTE                        |
| DSPOBJAUT <sup>3</sup>         | Objekt (da bi vidjeli sve informacije ovlaštenja)    | *OBJMGT ili *ALLOBJ<br>posebno ovlaštenje ili<br>vlasništvo | *EXECUTE                        |
|                                | Izlazna datoteka                                     | Pogledajte općenita<br>pravila.                             | Pogledajte općenita<br>pravila. |
|                                | ASP uređaj (ako je specificirano)                    | *USE                                                        |                                 |
| DSPOBJD <sup>2,28</sup>        | Izlazna datoteka                                     | Pogledajte općenita<br>pravila.                             | Pogledajte općenita<br>pravila. |
|                                | Objekt                                               | Svako ovlaštenje koje<br>nije *EXCLUDE                      | *EXECUTE                        |
|                                | ASP uređaj (ako je specificirano)                    | *EXECUTE                                                    |                                 |



Tablica 155. Zajedničke naredbe za većinu objekata (nastavak)

| Naredba                       | Referencirani objekt                                                                                           | Potrebno ovlaštenje         |                             |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                               |                                                                                                                | Za objekt                   | Za knjižnicu                |
| EDTOBJAUT <sup>3,5,6,15</sup> | Objekt                                                                                                         | *OBJMGT                     | *EXECUTE                    |
|                               | Objekt (ako je datoteka)                                                                                       | *OBJOPR, *OBJMGT            | *EXECUTE                    |
|                               | *AUTL, ako se koristi za osiguranje objekta                                                                    | Nije *EXCLUDE               |                             |
|                               | ASP uređaj (ako je specificirano)                                                                              | *USE                        |                             |
| GRTOBJAUT <sup>3,5,6,15</sup> | Objekt                                                                                                         | *OBJMGT                     | *EXECUTE                    |
|                               | Objekt (ako je datoteka)                                                                                       | *OBJOPR, *OBJMGT            | *EXECUTE                    |
|                               | *AUTL, ako se koristi za osiguranje objekta                                                                    | Nije *EXCLUDE               |                             |
|                               | ASP uređaj (ako je specificirano)                                                                              | *USE                        |                             |
|                               | Referentni ASP uređaj (ako je specificiran)                                                                    | *EXECUTE                    |                             |
|                               | Objekt reference                                                                                               | *OBJMGT ili vlasništvo      | *EXECUTE                    |
| MOV OBJ <sup>3,7,12</sup>     | Objekt                                                                                                         | *OBJMGT                     |                             |
|                               | Objekt (ako je *FILE)                                                                                          | *ADD, *DLT,<br>*EXECUTE     |                             |
|                               | Objekt (ako je *FILE)                                                                                          | *DLT, *EXECUTE              |                             |
|                               | Iz-knjižnice                                                                                                   |                             | *CHANGE                     |
|                               | U-knjižnicu                                                                                                    |                             | *READ, *ADD                 |
|                               | ASP uređaj (ako je specificirano)                                                                              | *USE                        |                             |
| PRTADPOBJ <sup>26(Q)</sup>    |                                                                                                                |                             |                             |
| P RTPUBAUT <sup>26</sup>      |                                                                                                                |                             |                             |
| PRTUSROBJ <sup>26</sup>       |                                                                                                                |                             |                             |
| P RTPVTAUT <sup>26</sup>      |                                                                                                                |                             |                             |
| RCLDBXREF                     |                                                                                                                |                             |                             |
| RCLOBJOWN (Q)                 |                                                                                                                |                             |                             |
| RCLSTG (Q)                    |                                                                                                                |                             |                             |
| RCLTMPSTG (Q)                 | Objekt                                                                                                         | *OBJMGT                     | *EXECUTE                    |
| RMVDFRID (Q) <sup>10</sup>    |                                                                                                                |                             |                             |
| RNMOBJ <sup>3,11</sup>        | Objekt                                                                                                         | *OBJMGT                     | *UPD, *EXECUTE              |
|                               | Objekt, ako je *AUTL                                                                                           | *AUTLMGT                    | *EXECUTE                    |
|                               | Objekt (ako je *FILE)                                                                                          | *OBJOPR, *OBJMGT            | *UPD, *EXECUTE              |
|                               | ASP uređaj (ako je specificirano)                                                                              | *USE                        |                             |
| RSTDFROBJ (Q) <sup>10</sup>   | Izlaz pisača QSYS/QPSRLDSP, ako je navedeno OUTPUT(*PRINT)                                                     | *USE                        | *EXECUTE                    |
|                               | Izlazna datoteka, ako je specificirana                                                                         | Pogledajte općenita pravila | Pogledajte općenita pravila |
|                               | QSYS/QASRRSTO datoteka reference polja za izlaznu datoteku, ako je izlazna datoteka specificirana i ne postoji | *USE                        | *EXECUTE                    |

Tablica 155. Zajedničke naredbe za većinu objekata (nastavak)

| Naredba                              | Referencirani objekt                                                                                           | Potrebno ovlaštenje                              |                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|
|                                      |                                                                                                                | Za objekt                                        | Za knjižnicu                 |
| I RSTOBJ (Q) <sup>3,13, 31, 33</sup> | Objekt, ako već postoji u knjižnici                                                                            | *OBJEXIST <sup>8</sup>                           | *EXECUTE, *ADD               |
|                                      | Objekt, ako je *CFGL, *CNNL, *CTLD, *DEVVD, *LIND ili *NWID                                                    | *CHANGE i *OBJMGT                                | *EXECUTE                     |
|                                      | Definicija medija                                                                                              | *USE                                             | *EXECUTE                     |
|                                      | Redovi poruka koji se vraćaju u knjižnicu gdje već postoje                                                     | *OBJOPR, *OBJEXIST <sup>8</sup>                  | *EXECUTE, *ADD               |
|                                      | Korisnički profil koji se kreira                                                                               | *ADD <sup>8</sup>                                |                              |
|                                      | Program koji usvaja ovlaštenje                                                                                 | Vlasnik ili *SECADM i *ALLOBJ posebno ovlaštenje | *EXECUTE                     |
|                                      | U-knjižnicu                                                                                                    | *EXECUTE, *ADD <sup>8</sup>                      |                              |
|                                      | Knjižnica za spremljeni objekt ako je specificirano VOL(*SAVVOL)                                               | *USE <sup>8</sup>                                |                              |
|                                      | Datoteka spremanja                                                                                             | *USE                                             | *EXECUTE                     |
| I RSTOBJ (Q)                         | Jedinica trake ili optička jedinica                                                                            | *USE                                             | *EXECUTE                     |
|                                      | Datoteka trake (QSYSTAP) ili datoteka diskete (QSYSDKT)                                                        | *USE <sup>8</sup>                                | *EXECUTE                     |
|                                      | Optička datoteka (OPTFILE) <sup>22</sup>                                                                       | *R                                               | Nije primjenjivo             |
|                                      | Nadređeni direktorij optičke datoteke (OPTFILE) <sup>22</sup>                                                  | *X                                               | Nije primjenjivo             |
|                                      | Prefiks staze OPTFILE <sup>22</sup>                                                                            | *X                                               | Nije primjenjivo             |
|                                      | Optički volumen <sup>24</sup>                                                                                  | *USE                                             | Nije primjenjivo             |
|                                      | QSYS/QPSRLDSP izlaz pisača, ako je navedeno OUTPUT(*PRINT)                                                     | *USE                                             | *EXECUTE                     |
|                                      | Izlazna datoteka, ako je specificirana                                                                         | Pogledajte općenita pravila.                     | Pogledajte općenita pravila. |
|                                      | QSYS/QASRRSTO datoteka reference polja za izlaznu datoteku, ako je specificirana izlazna datoteka i ne postoji | *USE                                             | *EXECUTE                     |
| Opis ASP uređaja <sup>25</sup>       | *USE                                                                                                           |                                                  |                              |
| I RSTSYSINF                          | Datoteka spremanja                                                                                             | *USE                                             | *EXECUTE                     |
|                                      | Jedinica trake ili optička jedinica                                                                            | *USE                                             | *EXECUTE                     |
|                                      | Optička datoteka (OPTFILE) <sup>22</sup>                                                                       | *R                                               | Nije primjenjivo             |
|                                      | Nadređeni direktorij optičke datoteke (OPTFILE) <sup>22</sup>                                                  | *X                                               | Nije primjenjivo             |
|                                      | Prefiks staze OPTFILE <sup>22</sup>                                                                            | *X                                               | Nije primjenjivo             |
|                                      | Optički volumen <sup>24</sup>                                                                                  | *USE                                             | Nije primjenjivo             |
| RVKPUBAUT <sup>20</sup>              |                                                                                                                |                                                  |                              |
| RTVOBJD <sup>2, 29</sup>             | Objekt                                                                                                         | Svako ovlaštenje koje nije *EXCLUDE              | *EXECUTE                     |
| RVKOBJAUT <sup>3,5,15, 27</sup>      | ASP uređaj (ako je specificirano)                                                                              | *USE                                             |                              |

Tablica 155. Zajedničke naredbe za većinu objekata (nastavak)

| Naredba                    | Referencirani objekt                                                                                           | Potrebno ovlaštenje          |                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                            |                                                                                                                | Za objekt                    | Za knjižnicu                 |
| SAVCHGOBJ <sup>3, 32</sup> | Objekt (8)                                                                                                     | *OBJEXIST                    | *EXECUTE                     |
|                            | Jedinica trake ili optička jedinica                                                                            | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                            | Datoteka za spremanje, ako je prazna                                                                           | *USE, *ADD                   | *EXECUTE                     |
|                            | Datoteka za spremanje, ako postoje slogovi u njoj                                                              | *OBJMGT, *USE, *ADD          | *EXECUTE                     |
|                            | Spremanje aktivnog reda poruka                                                                                 | *OBJOPR, *ADD                | *EXECUTE                     |
|                            | Korisnički prostor naredbe, ako je specificiran                                                                | *USE                         | *EXECUTE                     |
| SAVCHGOBJ                  | Optička datoteka (OPTFILE) <sup>22</sup>                                                                       | *RW                          | Nije primjenjivo             |
|                            | Nadređeni direktorij optičke datoteke (OPTFILE) <sup>22</sup>                                                  | *WX                          | Nije primjenjivo             |
|                            | Prefiks staze optičke datoteke (OPTFILE) <sup>22</sup>                                                         | *X                           | Nije primjenjivo             |
|                            | Osnovni direktorij (/) optičkog volumena <sup>22, 23</sup>                                                     | *RWX                         | Nije primjenjivo             |
|                            | Optički volumen <sup>24</sup>                                                                                  | *CHANGE                      |                              |
|                            | Izlazna datoteka, ako je specificirana                                                                         | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
|                            | QSYS/QASAVOBJ datoteka reference polja za izlaznu datoteku, ako je specificirana izlazna datoteka i ne postoji | *USE <sup>8</sup>            | *EXECUTE                     |
|                            | QSYS/QPSAVOBJ izlaz pisača                                                                                     | *USE <sup>8</sup>            | *EXECUTE                     |
|                            | Opis ASP uređaja <sup>25</sup>                                                                                 | *USE                         |                              |
| SAVOBJ <sup>3, 32</sup>    | Objekt                                                                                                         | *OBJEXIST <sup>8</sup>       | *EXECUTE                     |
|                            | Definicija medija                                                                                              | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                            | Jedinica trake ili optička jedinica                                                                            | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                            | Datoteka za spremanje, ako je prazna                                                                           | *USE, *ADD                   | *EXECUTE                     |
|                            | Datoteka za spremanje, ako postoje slogovi u njoj                                                              | *OBJMGT, *USE, *ADD          | *EXECUTE                     |
|                            | Spremanje aktivnog reda poruka                                                                                 | *OBJOPR, *ADD                | *EXECUTE                     |
|                            | Korisnički prostor naredbe, ako je specificiran                                                                | *USE                         | *EXECUTE                     |
| SAVOBJ                     | Optička datoteka (OPTFILE) <sup>22</sup>                                                                       | *RW                          | Nije primjenjivo             |
|                            | Nadređeni direktorij optičke datoteke (OPTFILE) <sup>22</sup>                                                  | *WX                          | Nije primjenjivo             |
|                            | Prefiks staze OPTFILE <sup>22</sup>                                                                            | *X                           | Nije primjenjivo             |
|                            | Osnovni direktorij (/) optičkog volumena <sup>22, 23</sup>                                                     | *RWX                         | Nije primjenjivo             |
|                            | Optički volumen <sup>24</sup>                                                                                  | *CHANGE                      |                              |
|                            | Izlazna datoteka, ako je specificirana                                                                         | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
|                            | QSYS/QASAVOBJ datoteka reference polja za izlaznu datoteku, ako je specificirana izlazna datoteka i ne postoji | *USE <sup>8</sup>            | *EXECUTE                     |
|                            | QSYS/QPSAVOBJ izlaz pisača                                                                                     | *USE <sup>8</sup>            | *EXECUTE                     |
|                            | Opis ASP uređaja <sup>25</sup>                                                                                 | *USE                         |                              |
| SAVSTG <sup>10</sup>       |                                                                                                                |                              |                              |

Tablica 155. Zajedničke naredbe za većinu objekata (nastavak)

| Naredba                     | Referencirani objekt                                                        | Potrebno ovlaštenje  |                  |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
|                             |                                                                             | Za objekt            | Za knjižnicu     |
| SAVSYS <sup>10</sup>        | Jedinica trake, optička jedinica                                            | *USE                 | *EXECUTE         |
|                             | Osnovni direktorij (/) optičkog volumena <sup>22</sup>                      | *RWX                 | Nije primjenjivo |
|                             | Optički volumen <sup>24</sup>                                               | *CHANGE              | Nije primjenjivo |
| SAVSYINF                    | Definicija medija                                                           | *USE                 | *EXECUTE         |
|                             | Jedinica trake ili optička jedinica                                         | *USE                 | *EXECUTE         |
|                             | Datoteka za spremanje, ako je prazna                                        | *USE, *ADD           | *EXECUTE         |
|                             | Datoteka za spremanje, ako postoje slogovi u njoj                           | *OBJMGT, *USE, *ADD  | *EXECUTE         |
|                             | Optička datoteka (OPTFILE) <sup>22</sup>                                    | *RW                  | Nije primjenjivo |
|                             | Nadređeni direktorij optičke datoteke (OPTFILE) <sup>22</sup>               | *WX                  | Nije primjenjivo |
|                             | Prefiks staze OPTFILE <sup>22</sup>                                         | *X                   | Nije primjenjivo |
|                             | Osnovni direktorij (/) optičkog volumena <sup>22, 23</sup>                  | *RWX                 | Nije primjenjivo |
|                             | Optički volumen <sup>24</sup>                                               | *CHANGE              |                  |
| SAVRSTCHG                   | Na izvornom sistemu, isto ovlaštenje kao što je traženo SAVCHGOBJ naredbom. |                      |                  |
|                             | Na ciljnom sistemu, isto ovlaštenje kao što je traženo kod RSTOBJ naredbe.  |                      |                  |
|                             | Opis ASP uređaja <sup>25</sup>                                              | *USE                 |                  |
| SAVRSTOBJ                   | Na izvornom sistemu, isto ovlaštenje kao što je traženo SAVOBJ naredbom.    |                      |                  |
|                             | Na ciljnom sistemu, isto ovlaštenje kao što je traženo kod RSTOBJ naredbe.  |                      |                  |
|                             | Opis ASP uređaja <sup>25</sup>                                              | *USE                 |                  |
| SETOBJACC                   | Objekt                                                                      | *OBJOPR              | *EXECUTE         |
| STROBJCVN (Q) <sup>20</sup> |                                                                             |                      |                  |
| STRSAVSYNC <sup>34</sup>    |                                                                             |                      |                  |
| WRKOBJ <sup>19</sup>        | Objekt                                                                      | Bilo koje ovlaštenje | *USE             |
| WRKOBJLCK                   | Objekt                                                                      |                      | *EXECUTE         |
|                             | ASP uređaj                                                                  | *EXECUTE             |                  |
| WRKOBJOWN <sup>17</sup>     | Korisnički profil                                                           | *READ                | *EXECUTE         |
| WRKOBJPGP <sup>17</sup>     | Korisnički profil                                                           | *READ                | *EXECUTE         |
| WRKOBJPVT <sup>17</sup>     | Korisnički profil                                                           | *READ                | *EXECUTE         |

<sup>1</sup> Pogledajte OBJTYPE ključnu riječ ALCOBJ naredbe za listu tipova objekata koji se mogu dodijeliti i dealocirati.

<sup>2</sup> potrebno je neko ovlaštenje za objekt (koje nije \*EXCLUDE).

<sup>3</sup> Ova se naredbe ne može koristiti za dokumente ili foldere. Koristite ekvivalentnu naredbu objekta knjižnice dokumenta (DLO).

<sup>4</sup> Morate imati \*ALLOBJ i \*SECADM posebno ovlaštenje da biste promijenili vlasnika programa, servisnog programa i SQL paket koji usvaja ovlaštenje.

<sup>5</sup> Morate biti vlasnik ili imati \*OBJMGT ovlaštenje i ovlaštenja koja se dodjeljuju ili opozivaju.

Tablica 155. Zajedničke naredbe za većinu objekata (nastavak)

| Naredba | Referencirani objekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Potrebno ovlaštenje |              |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Za objekt           | Za knjižnicu |
| 6       | Morate biti vlasnik ili imati *ALLOBJ ovlaštenje za dodjelu *OBJMGT ili *AUTLMGT ovlaštenja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |              |
| 7       | Ova se naredba ne može koristiti za korisničke profile, opise kontrolera, opise uređaja, opise linija, dokumente, knjižnice dokumenata i foldere.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |              |
| 8       | Ako imate *SAVSYS posebno ovlaštenje ne trebate specificirano ovlaštenje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |              |
| 9       | Ako korisnik koji izvodi CRTDUPOBJ naredbu ima OWNER(*GRPPRF) u svom korisničkom profilu, vlasnik novog objekta je profil grupe. Da biste uspješno kopirali ovlaštenja u novi objekt u vlasništvu profila grupe, primjenjuje se sljedeće: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Korisnik koji izvodi naredbu mora imati ovlaštenje za od-objekta. Ovlaštenja se mogu dobiti od usvojenog ovlaštenja ili preko profila grupe.</li> <li>• Ako se desi greška za vrijeme kopiranja u novi objekt, novokreirani objekt se briše.</li> </ul> |                     |              |
| 10      | Morate imati *SAVSYS posebno ovlaštenje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |              |
| 11      | Ova se naredba ne može koristiti za dnevnik i primatelje dnevnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |              |
| 12      | Ova naredba se ne može koristiti za dnevnik i primatelje dnevnika, osim ako je iz-knjižnica QRCL, a u-knjižnica je originalna knjižnica za dnevnik ili primatelj dnevnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |              |
| 13      | Morate imati posebno ovlaštenje *ALLOBJ za specifikaciju vrijednosti različitu od *NONE za parametar Dozvoli razlike objekata (ALWOBJDIF).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |              |
| 14      | Da biste provjerili korisničko ovlaštenje za objekt, morate imati ovlaštenje koje provjeravate. Na primjer, da biste provjerili ima li korisnik *OBJEXIST ovlaštenje za FILEB, morate imati *OBJEXIST ovlaštenje za FILEB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |              |
| 15      | Da osigurate objekt s autorizacijskom listom ili uklonite autorizacijsku listu, morate izvesti jednu od sljedećih akcija: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posjedovati objekt.</li> <li>• Imati *ALL ovlaštenje za objekt.</li> <li>• Imati *ALLOBJ posebno ovlaštenje.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |              |
| 16      | Ako originalna datoteka ili preimenovana datoteka ima pridruženog posjednika ovlaštenja, potrebno je *ALL ovlaštenje za posjednika ovlaštenja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |              |
| 17      | Ova naredba ne podržava QOPT sistem datoteke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |              |
| 18      | Morate imati *AUDIT posebno ovlaštenje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |              |
| 19      | Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva pojedinačna operacija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |              |
| 20      | Morate imati *ALLOBJ posebno ovlaštenje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |              |
| 21      | Sva ovlaštenja na iz-objektu duplicirana su u novi objekt. Primarna grupa novog objekta određena je poljem tip ovlaštenja grupe (GRPAUTYP) u korisničkom profilu koji izvodi naredbu. Ako iz-objekt ima primarnu grupu, novi objekt ne mora imati istu primarnu grupu, ali će ovlaštenje koje ima primarna grupa na iz-objektu biti duplicirano na novi objekt.                                                                                                                                                                            |                     |              |
| 22      | Ova provjera ovlaštenja napravljena je samo kada je format optičkog medija Univerzalni format diska.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |              |
| 23      | Ova provjera ovlaštenja radi se samo kada čistite optički volumen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |              |
| 24      | Optički volumeni nisu pravi sistemski objekti. Veza između optičkog volumena i autorizacijske liste korištene za osiguravanje volumena, održavana je funkcijom optičke podrške.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |              |
| 25      | Ovlaštenje je potrebno samo ako operacija spremanja ili vraćanja treba prekidač za prostor imena knjižnice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |              |

Tablica 155. Zajedničke naredbe za većinu objekata (nastavak)

| Naredba | Referencirani objekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Potrebno ovlaštenje |              |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Za objekt           | Za knjižnicu |
| 26      | Morate imati *ALLOBJ ili *AUDIT posebno ovlaštenje da biste koristili ovu naredbu.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |              |
| 27      | *** Security Risk *** Opoziva sva ovlaštenja specifično dana korisniku jer neki objekt može rezultirati da korisnik ima veće ovlaštenje nego prije operacije opoziva. Ako korisnik ima ovlaštenje za *USE i objekt i ovlaštenje *CHANGE na autorizacijskoj listi koja osigurava objekt, opozivajući ovlaštenje *USE rezultira da korisnik ima ovlaštenje *CHANGE za objekt. |                     |              |
| 28      | Morate imati posebno ovlaštenje bilo *ALLOBJ ili *AUDIT da vam se prikaže trenutna vrijednost revizije objekta. Inače, vrijednost *NOTAVL se prikazuje da pokaže kako vrijednost nije dostupna za prikaz.                                                                                                                                                                   |                     |              |
| 29      | Morate imati posebno ovlaštenje bilo *ALLOBJ ili *AUDIT za dohvat trenutne vrijednosti revizije objekta. Inače, vrijednost *NOTAVL se vraća da pokaže kako vrijednosti nisu dostupne za dohvat.                                                                                                                                                                             |                     |              |
| 30      | Pogledajte naredbe CHGPGM, CHGSRVPGM i CHGMOD da odredite ovlaštenje potrebno za programe konvertiranja, servisne programe i module.                                                                                                                                                                                                                                        |                     |              |
| 31      | Za parametar PVTAUT, morate za posebno ovlaštenje *ALLOBJ navesti *YES .                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |              |
| 32      | Za parametar PVTAUT, morate za posebno ovlaštenje *ALLOBJ ili za posebno ovlaštenje *SAVSYS navesti *YES .                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |              |
| 33      | Za parametar DFRID, posebno ovlaštenje *SAVSYS mora specificirati ime.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |              |
| 34      | Morate imati posebna ovlaštenja *SAVSYS i *JOBCTL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |              |

## Naredbe obnavljanja pristupne staze

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe obnavljanja pristupne staze.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

Ove naredbe na zahtijevaju ovlaštenja objekta.

| Naredba                   | Referencirani objekt                                                    | Potrebno ovlaštenje |              |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|                           |                                                                         | Za objekt           | Za knjižnicu |
| CHGRCYAP <sup>1</sup> (Q) | ASP uređaj (ako je specificirano)                                       | *USE                |              |
| DSPRCYAP <sup>1</sup>     | ASP uređaj (ako je specificirano)                                       | *USE                |              |
| EDTRBDAP <sup>2</sup> (Q) |                                                                         |                     |              |
| EDTRCYAP <sup>1</sup> (Q) | ASP uređaj (ako je specificirano)                                       | *USE                |              |
| <sup>1</sup>              | Morate imati *JOBCTL posebno ovlaštenje da biste koristili ovu naredbu. |                     |              |
| <sup>2</sup>              | Morate imati *ALLOBJ posebno ovlaštenje da biste koristili ovu naredbu. |                     |              |

## Naredbe Advanced Function Presentation (AFP)

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe Advanced Function Presentation (AFP).

| Naredba   | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje |              |
|-----------|----------------------|---------------------|--------------|
|           |                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| ADDFNTBLE | DBCS tablica fonta   | *CHANGE             | *EXECUTE     |

| Naredba                | Referencirani objekt               | Potrebno ovlaštenje          |                      |
|------------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|
|                        |                                    | Za objekt                    | Za knjižnicu         |
| CHGCDEFNT              | Resurs fonta                       | *CHANGE                      | *EXECUTE             |
| CHGFNTTBLE             | DBCS tablica fonta                 | *CHANGE                      | *EXECUTE             |
| CRTFNTRSC              | Izvorna datoteka                   | *USE                         | *EXECUTE             |
|                        | Resurs fonta: REPLACE(*NO)         |                              | *READ, *ADD          |
|                        | Resurs fonta: REPLACE(*YES)        | Pogledajte općenita pravila. | *READ, *ADD          |
| CRTFNNTBL              | DBCS tablica fonta                 |                              | *READ, *ADD          |
| CRTFORMDF              | Izvorna datoteka                   | *USE                         | *EXECUTE             |
|                        | Definicija obrasca: REPLACE(*NO)   |                              | *READ, *ADD          |
|                        | Definicija obrasca: REPLACE(*YES)  | Pogledajte općenita pravila. | *READ, *ADD          |
| CRTOVL                 | Izvorna datoteka                   | *USE                         | *EXECUTE             |
|                        | Prekrivanje: REPLACE(*NO)          |                              | *READ, *ADD          |
|                        | Prekrivanje: REPLACE(*YES)         | Pogledajte općenita pravila. | *READ, *ADD          |
| CRTPAGDFN              | Izvorna datoteka                   | *USE                         | *EXECUTE             |
|                        | Definicija stranice: REPLACE(*NO)  |                              | *READ, *ADD          |
|                        | Definicija stranice: REPLACE(*YES) | Pogledajte općenita pravila. | *READ, *ADD          |
| CRTPAGSEG              | Izvorna datoteka                   | *USE                         | *EXECUTE             |
|                        | Segment stranice: REPLACE(*NO)     |                              | *READ, *ADD          |
|                        | Segment stranice: REPLACE(*YES)    | Pogledajte općenita pravila. | *READ, *ADD          |
| DLTFNTRSC              | Resurs fonta                       | *OBJEXIST                    | *EXECUTE             |
| DLTFNNTBL              | DBCS tablica fonta                 | *CHANGE                      | *EXECUTE             |
| DLTFORMDF              | Definicija obrasca                 | *OBJEXIST                    | *EXECUTE             |
| DLTOVL                 | Prekrivanje                        | *OBJEXIST                    | *EXECUTE             |
| DLTPAGDFN              | Definicija stranica                | *OBJEXIST                    | *EXECUTE             |
| DLTPAGSEG              | Segment stranica                   | *OBJEXIST                    | *EXECUTE             |
| DSPCDEFNT              | Resurs fonta                       | *USE                         | *EXECUTE             |
| DSPFNTRSCA             | Resurs fonta                       | *USE                         | *EXECUTE             |
| DSPFNNTBL              | DBCS tablica fonta                 | *USE                         | *EXECUTE             |
| RMVFNTTBLE             | DBCS tablica fonta                 | *CHANGE                      | *EXECUTE             |
| WRKFNTRSC <sup>1</sup> | Resurs fonta                       | *USE                         | *USE                 |
| WRKFORMDF <sup>1</sup> | Definicija obrasca                 | *USE                         | *USE                 |
| WRKOVL <sup>1</sup>    | Prekrivanje                        | *USE                         | *USE                 |
| WRKPAGDFN <sup>1</sup> | Definicija stranica                | Bilo koje ovlaštenje         | *USE                 |
| WRKPAGSEG <sup>1</sup> | Segment stranica                   | *USE                         | Bilo koje ovlaštenje |

<sup>1</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva pojedinačna operacija.

## Naredbe AF\_INET utičnice preko SNA

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe AF\_INET utičnice preko SNA.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

Ove naredbe ne trebaju ovlaštenja za objekte:

| Ove naredbe ne trebaju ovlaštenja za objekte:                                          |                                                                                         |                                                                   |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ADDIPSIFC <sup>1</sup><br>ADDIPSRTE <sup>1</sup><br>ADDIPSLOC <sup>1</sup><br>CFGIPS   | CHGIPSIFC <sup>1</sup><br>CHGIPSLOC <sup>1</sup><br>CHGIPSTOS <sup>1</sup><br>CVTIPSIFC | CVTIPSLOC<br>ENDIPSIFC (Q)<br>PRTIPSCFG<br>RMVIPSIFC <sup>1</sup> | RMVIPSLOC <sup>1</sup><br>RMVIPSRTE <sup>1</sup><br>STRIPSIFC (Q) |
| <sup>1</sup> Morate imati *IOSYSCFG posebno ovlaštenje da biste koristili ovu naredbu. |                                                                                         |                                                                   |                                                                   |

## Naredbe uzbune

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe uzbune.

| Naredba                                                                                                              | Referencirani objekt     | Potrebno ovlaštenje |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|
|                                                                                                                      |                          | Za objekt           | Za knjižnicu |
| ADDALRD                                                                                                              | Tablica uzbune           | *USE, *ADD          | *EXECUTE     |
| CHGALRD                                                                                                              | Tablica uzbune           | *USE, *UPD          | *EXECUTE     |
| CHGALRTBL (Q)                                                                                                        | Tablica uzbune           | *CHANGE             | *EXECUTE     |
| CRTALRTBL (Q)                                                                                                        | Tablica uzbune           |                     | *READ, *ADD  |
| DLTALR                                                                                                               | Fizička datoteka QAALERT | *USE, *DLT          | *EXECUTE     |
| DLTALRTBL (Q)                                                                                                        | Tablica uzbune           | *OBJEXIST           | *EXECUTE     |
| RMVALRD                                                                                                              | Tablica uzbune           | *USE, *DLT          | *EXECUTE     |
| WRKALR <sup>1</sup>                                                                                                  | Fizička datoteka QAALERT | *USE                | *EXECUTE     |
| WRKALRD <sup>1</sup>                                                                                                 | Tablica uzbune           | *USE                | *EXECUTE     |
| WRKALRTBL <sup>1</sup>                                                                                               | Tablica uzbune           | *READ               | *USE         |
| <sup>1</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva pojedinačna operacija. |                          |                     |              |

## Naredbe razvoja aplikacija

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe razvoja aplikacija.

| Naredba   | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje |              |
|-----------|----------------------|---------------------|--------------|
|           |                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| FNDSTRPDM | Izvorni dio          | *READ               | *EXECUTE     |
| MRGFORMD  | Opis obrasca         | *READ               | *EXECUTE     |



| Naredba                  | Referencirani objekt                                                  | Potrebno ovlaštenje       |              |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
|                          |                                                                       | Za objekt                 | Za knjižnicu |
| STRAPF <sup>1</sup>      | Izvorna datoteka                                                      | *OBJMGT, *CHANGE          | *READ, *ADD  |
|                          | Naredbe CRTPF, CRTLF, ADDPFM, ADDLFM i RMVM                           | *USE                      | *EXECUTE     |
| STRBGU <sup>1</sup>      | Dijagram                                                              | *OBJMGT, *CHANGE          | *EXECUTE     |
| STRDFU <sup>1</sup>      | Program (ako kreira opciju programa)                                  |                           | *READ, *ADD  |
|                          | Program (ako se radi o opciji promjene ili brisanja programa)         | *OBJEXIST                 | *EXECUTE     |
|                          | Program (ako se radi o opciji promjene ili prikaza podataka)          | *USE                      | *EXECUTE     |
|                          | Datoteka baze podataka (ako se radi o opciji promjene podataka)       | *OBJOPR, *ADD, *UPD, *DLT | *EXECUTE     |
|                          | Datoteka baze podataka (ako se radi o opciji prikaza podataka)        | *USE                      | *EXECUTE     |
|                          | Datoteka prikaza (ako se radi o opciji prikaza ili promjene podataka) | *USE                      | *EXECUTE     |
|                          | Datoteka prikaza (ako se radi o opciji promjene programa)             | *USE                      | *EXECUTE     |
|                          | Datoteka prikaza (ako se radi o opciji brisanja programa)             | *OBJEXIST                 | *EXECUTE     |
| STRPDM <sup>1</sup>      |                                                                       |                           |              |
| STRRLU                   | Izvorna datoteka                                                      | *READ, *ADD, *UPD, *DLT   | *EXECUTE     |
|                          | Uređivanje, dodavanje ili promjena člana                              | *OBJOPR, *OBJMGT          | *READ, *ADD  |
|                          | Pregledavanje člana                                                   | *OBJOPR                   | *EXECUTE     |
|                          | Ispis prototipa izvještaja                                            | *OBJOPR                   | *EXECUTE     |
|                          | Uklanjanje člana                                                      | *OBJOPR, *OBJEXIST        | *EXECUTE     |
|                          | Promjena tipa ili teksta člana                                        | *OBJOPR                   | *EXECUTE     |
| STRSDA                   | Izvorna datoteka                                                      | *READ, *ADD, *UPD, *DLT   | *EXECUTE     |
|                          | Ažuriranje ili dodavanje novog člana                                  | *CHANGE, *OBJMGT          | *READ, *ADD  |
|                          | Brisanje člana                                                        | *ALL                      | *EXECUTE     |
| STRSEU <sup>1</sup>      | Izvorna datoteka                                                      | *USE                      | *EXECUTE     |
|                          | Uređivanje ili promjena člana                                         | *CHANGE, *OBJMGT          | *EXECUTE     |
|                          | Dodavanje člana                                                       | *USE, *OBJMGT             | *READ, *ADD  |
|                          | Pregledavanje člana                                                   | *USE                      | *EXECUTE     |
|                          | Ispis člana                                                           | *USE                      | *EXECUTE     |
|                          | Uklanjanje člana                                                      | *USE, *OBJEXIST           | *EXECUTE     |
|                          | Promjena tipa ili teksta člana                                        | *USE, *OBJMGT             | *EXECUTE     |
| WRKLIBPDM <sup>1,4</sup> |                                                                       |                           |              |
| WRKMBRPDM <sup>1</sup>   | Izvorna datoteka                                                      | *USE                      | *EXECUTE     |
| WRKOBJPDM <sup>1</sup>   | Datoteka                                                              | *READ ili vlasništvo      | *EXECUTE     |

| Naredba      | Referencirani objekt                                                                                    | Potrebno ovlaštenje |              |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|              |                                                                                                         | Za objekt           | Za knjižnicu |
| <sup>1</sup> | Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva pojedinačna operacija. |                     |              |
| <sup>2</sup> | Grupa odgovara knjižnici.                                                                               |                     |              |
| <sup>3</sup> | Projekt se sastoji od nekoliko grupa (knjižnica).                                                       |                     |              |
| <sup>4</sup> | Za ovu naredbu je potrebno posebno ovlaštenje *ALLOBJ.                                                  |                     |              |

## Naredbe nositelja ovlaštenja

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za naredbe nositelja ovlaštenja.

| Naredba       | Referencirani objekt          | Potrebno ovlaštenje          |                              |
|---------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|               |                               | Za objekt                    | Za knjižnicu                 |
| CRTAUTHLR (Q) | Pridruženi objekt ako postoji | *ALL                         | *EXECUTE                     |
| DLTAUTHLR     | Posjednik ovlaštenja          | *ALL                         | *EXECUTE                     |
| DSPAUTHLR     | Izlazna datoteka              | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |

## Naredbe autorizacijske liste

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe autorizacijske liste.

| Naredba                  | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje          |                              |
|--------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|
|                          |                      | Za objekt                    | Za knjižnicu QSYS            |
| ADDAUTLE <sup>1</sup>    | *AUTL                | *AUTLMGT ili vlasništvo      | *EXECUTE                     |
| CHGAUTLE <sup>1</sup>    | *AUTL                | *AUTLMGT ili vlasništvo      | *EXECUTE                     |
| CRTAUTL                  |                      |                              |                              |
| DLTAUTL                  | *AUTL                | Vlasnik ili *ALLOBJ          | *EXECUTE                     |
| DSPAUTL                  | *AUTL                |                              | *EXECUTE                     |
|                          | Izlazna datoteka     | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
| DSPAUTLDLO               | *AUTL                | *USE                         | *EXECUTE                     |
| DSPAUTLOBJ               | *AUTL                | *READ                        | *EXECUTE                     |
|                          | Izlazna datoteka     | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
| EDTAUTL <sup>1</sup>     | *AUTL                | *AUTLMGT ili vlasništvo      | *EXECUTE                     |
| RMVAUTLE <sup>1</sup>    | *AUTL                | *AUTLMGT ili vlasništvo      | *EXECUTE                     |
| RTVAUTLE <sup>2</sup>    | *AUTL                | *AUTLMGT ili vlasništvo      | *EXECUTE                     |
| WRKAUTL <sup>3,4,5</sup> | *AUTL                |                              |                              |

| Naredba      | Referencirani objekt                                                                                                                                                                  | Potrebno ovlaštenje |                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
|              |                                                                                                                                                                                       | Za objekt           | Za knjižnicu QSYS |
| <sup>1</sup> | Morate biti vlasnik ili morate imati ovlaštenje za upravljanje autorizacijskom listom.                                                                                                |                     |                   |
| <sup>2</sup> | Ako nemate *OBJMGT ili *AUTLMGT, možete dohvatiti ovlaštenje *PUBLIC i vaše vlastito ovlaštenje. Morate imati *READ ovlaštenje za vlastiti profil za dohvaćanje vlastitog ovlaštenja. |                     |                   |
| <sup>3</sup> | Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva operacija.                                                                                           |                     |                   |
| <sup>4</sup> | Ne smijete biti isključeni (*EXCLUDE) iz autorizacijske liste.                                                                                                                        |                     |                   |
| <sup>5</sup> | Potrebno je neko ovlaštenje za autorizacijsku listu.                                                                                                                                  |                     |                   |

## Naredbe vezivanja direktorija

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe vezivanja direktorija.

| Naredba                 | Referencirani objekt                                                                                    | Potrebno ovlaštenje  |                |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|
|                         |                                                                                                         | Za objekt            | Za knjižnicu   |
| ADDBNDDIRE              | Direktorij vezivanja                                                                                    | *OBJOPR, *ADD        | *USE           |
| CRTBNDDIR               | Direktorij vezivanja                                                                                    |                      | *READ, *ADD    |
| DLTBNDDIR               | Direktorij vezivanja                                                                                    | *OBJEXIST            | *EXECUTE       |
| DSPBNDDIR               | Direktorij vezivanja                                                                                    | *READ, *OBJOPR       | *USE           |
| RMVBNDDIRE              | Direktorij vezivanja                                                                                    | *OBJOPR, *DLT        | *READ, *OBJOPR |
| WRKBNDDIR <sup>1</sup>  | Direktorij vezivanja                                                                                    | Bilo koje ovlaštenje | *USE           |
| WRKBNDDIRE <sup>1</sup> | Direktorij vezivanja                                                                                    | *READ, *OBJOPR       | *USE           |
| <sup>1</sup>            | Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva pojedinačna operacija. |                      |                |

## Naredbe opisa zahtjeva promjene

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe opisa zahtjeva promjene.

| Naredba        | Referencirani objekt             | Potrebno ovlaštenje |              |
|----------------|----------------------------------|---------------------|--------------|
|                |                                  | Za objekt           | Za knjižnicu |
| ADDCMDCRQA (Q) | Opis zahtjeva promjene           | *CHANGE             | *EXECUTE     |
| ADDOBJCRQA (Q) | Opis zahtjeva promjene           | *CHANGE             | *EXECUTE     |
| ADDPRDCRQA (Q) | Opis zahtjeva promjene           | *CHANGE             | *EXECUTE     |
| ADDPTFCRQA (Q) | Opis zahtjeva promjene           | *CHANGE             | *EXECUTE     |
| ADDRSCCRQA (Q) | Opis zahtjeva promjene           | *CHANGE             | *EXECUTE     |
| CHGCMDCRQA (Q) | Opis zahtjeva promjene           | *CHANGE             | *EXECUTE     |
| CHGOBJCRQA (Q) | Opis zahtjeva promjene           | *CHANGE             | *EXECUTE     |
| CHGPRDCRQA (Q) | Opis zahtjeva promjene           | *CHANGE             | *EXECUTE     |
| CHGPTFCRQA (Q) | Opis zahtjeva promjene           | *CHANGE             | *EXECUTE     |
| CHGCRQD        | Promjena opisa zahtjeva promjene | *CHANGE             | *EXECUTE     |
| CHGRSCCRQA (Q) | Opis zahtjeva promjene           | *CHANGE             | *EXECUTE     |
| CRTCRQD        | Opis zahtjeva promjene           |                     | *READ, *ADD  |
| DLTCRQD        | Opis zahtjeva promjene           | *OBJEXIST           | *EXECUTE     |

| Naredba                                                                                                  | Referencirani objekt   | Potrebno ovlaštenje |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|--------------|
|                                                                                                          |                        | Za objekt           | Za knjižnicu |
| RMVCRQDA                                                                                                 | Opis zahtjeva promjene | *CHANGE             | *EXECUTE     |
| WRKCRQD <sup>1</sup>                                                                                     | Opis zahtjeva promjene |                     | *EXECUTE     |
| <sup>1</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva operacija. |                        |                     |              |

## Naredbe dijagrama

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe dijagrama.

| Naredba                                                                                                        | Referencirani objekt   | Potrebno ovlaštenje   |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------|
|                                                                                                                |                        | Za objekt             | Za knjižnicu |
| DLTCHTFMT                                                                                                      | Format dijagrama       | *OBJEXIST             | *EXECUTE     |
| DSPCHT                                                                                                         | Format dijagrama       | *USE                  | *USE         |
|                                                                                                                | Datoteka baze podataka | *USE                  | *USE         |
| DSPGDF                                                                                                         | Datoteka baze podataka | *USE                  | *USE         |
| STRBGU (opcija 3) <sup>2</sup>                                                                                 | Format dijagrama       | *CHANGE,<br>*OBJEXIST | *EXECUTE     |
| WRKCHTFMT <sup>1</sup>                                                                                         | Format dijagrama       | Bilo koje ovlaštenje  | *USE         |
| <sup>1</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva operacija.       |                        |                       |              |
| <sup>2</sup> Opcija 3 na BGU izborniku (prikazano kada se izvodi STRBGU) je opcija Promjene formata dijagrama. |                        |                       |              |

## Naredbe klase

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe klase.

| Naredba                                                                                                  | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|
|                                                                                                          |                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| CHGCLS                                                                                                   | Klasa                | *OBJMGT, *OBJOPR    | *EXECUTE     |
| CRTCLS                                                                                                   | Klasa                |                     | *READ, *ADD  |
| DLTCLS                                                                                                   | Klasa                | *OBJEXIST           | *EXECUTE     |
| DSPCLS                                                                                                   | Klasa                | *USE                | *EXECUTE     |
| WRKCLS <sup>1</sup>                                                                                      | Klasa                | *OBJOPR             | *USE         |
| <sup>1</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva operacija. |                      |                     |              |

## Naredbe klase usluge

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe klase usluge.

| Naredba              | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje |              |
|----------------------|----------------------|---------------------|--------------|
|                      |                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| CHGCOSD <sup>3</sup> | Opis klase-usluge    | *CHANGE, OBJMGT     | *EXECUTE     |
| CRTCOSD <sup>3</sup> | Opis klase-usluge    |                     |              |
| DLTCOSD              | Opis klase-usluge    | *OBJEXIST           | *EXECUTE     |

| Naredba                                                                                                                                                                                                                                                                | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| DSPCOSD                                                                                                                                                                                                                                                                | Opis klase-usluge    | *USE                | *EXECUTE     |
| WRKCOSD <sup>1,2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                 | Opis klase-usluge    | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
| <sup>1</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva pojedinačna operacija.<br><sup>2</sup> Potrebno je neko ovlaštenje za objekt.<br><sup>3</sup> Da biste koristili ovu naredbu, morate imati *IOSYSCFG posebno ovlaštenje. |                      |                     |              |

## Naredbe klastera

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za naredbe klastera.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba                     | Referencirani objekt                             | Potrebno ovlaštenje                   |                       |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
|                             |                                                  | Za objekt                             | Za knjižnicu          |
| ADDCLUNODE (Q) <sup>1</sup> | Servisni program QCSTCTL                         | *USE                                  |                       |
| ADDCRGDEVE (Q) <sup>1</sup> | Servisni program QCSTCRG1                        | *USE                                  |                       |
|                             | Grupa resursa klastera                           | *CHANGE                               | *EXECUTE (QUSRSYS)    |
|                             | Izlazni program                                  | *EXECUTE <sup>2</sup>                 | *EXECUTE <sup>2</sup> |
|                             | Korisnički profil za izvođenje izlaznog programa | *USE                                  |                       |
|                             | Opis uređaja                                     | *USE, *OBJMGT                         |                       |
|                             | Opis kontrolera                                  | *USE, *OBJMGT                         |                       |
|                             | Opis linije                                      | *USE, *OBJMGT                         |                       |
|                             | Opis mrežnog poslužitelja                        | *USE, *OBJMGT                         |                       |
| ADDCRGNODE (Q) <sup>1</sup> | Servisni program QCSTCRG1                        | *USE                                  |                       |
|                             | Grupa resursa klastera                           | *CHANGE                               | *EXECUTE (QUSRSYS)    |
|                             | Izlazni program                                  | *EXECUTE <sup>2</sup>                 | *EXECUTE <sup>2</sup> |
|                             | Korisnički profil za izvođenje izlaznog programa | *USE                                  |                       |
|                             | Red poruka nadilaženja grešaka                   | *OBJOPR, *ADD                         | *EXECUTE              |
|                             | Distribucija reda korisnika informacija          | *OBJOPR, *ADD                         | *EXECUTE              |
| ADDDEVMNE (Q) <sup>1</sup>  | Servisni program QCSTDD                          | *USE                                  |                       |
| CHGCLUCFG (Q) <sup>1</sup>  | Servisni program QCSTCTL2                        | *USE                                  |                       |
| CHGCLUNODE (Q) <sup>1</sup> | Servisni program QCSTCTL                         | *USE                                  |                       |
| CHGCLURCY                   | Grupa resursa klastera                           | *USE                                  |                       |
|                             |                                                  | *JOBCTL                               |                       |
|                             |                                                  | Funkcija *SERVICE ili praćenja usluge |                       |
| CHGCLUVER (Q) <sup>1</sup>  | Servisni program QCSTCTL2                        | *USE                                  |                       |

| Naredba                                          | Referencirani objekt                             | Potrebno ovlaštenje       |                       |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
|                                                  |                                                  | Za objekt                 | Za knjižnicu          |
| CHGCRG (Q) <sup>1</sup>                          | Servisni program QCSTCRG1                        | *USE                      |                       |
|                                                  | Grupa resursa klastera                           | *CHANGE                   | *EXECUTE (QUSRSYS)    |
|                                                  | Izlazni program                                  | *EXECUTE <sup>2</sup>     | *EXECUTE <sup>2</sup> |
|                                                  | Korisnički profil za izvođenje izlaznog programa | *USE                      |                       |
|                                                  | Opis uređaja                                     | *USE, *OBJMGT             |                       |
|                                                  | Red poruka nadilaženja grešaka                   | *OBJOPR, *ADD             | *EXECUTE              |
|                                                  | Opis kontrolera                                  | *USE, *OBJMGT             |                       |
|                                                  | Opis linije                                      | *USE, *OBJMGT             |                       |
|                                                  | Opis mrežnog poslužitelja                        | *USE, *OBJMGT             |                       |
| CHGCRGDEVE (Q) <sup>1</sup>                      | Servisni program QCSTCRG1                        | *USE                      |                       |
|                                                  | Grupa resursa klastera                           | *CHANGE                   | *EXECUTE (QUSRSYS)    |
|                                                  | Izlazni program                                  | *EXECUTE <sup>2</sup>     | *EXECUTE <sup>2</sup> |
|                                                  | Korisnički profil za izvođenje izlaznog programa | *USE                      |                       |
|                                                  | Opis uređaja                                     | *USE, *OBJMGT             |                       |
|                                                  | Opis kontrolera                                  | *USE, *OBJMGT             |                       |
|                                                  | Opis linije                                      | *USE, *OBJMGT             |                       |
|                                                  | Opis mrežnog poslužitelja                        | *USE, *OBJMGT             |                       |
|                                                  | CHGCRGPRI (Q) <sup>1</sup>                       | Servisni program QCSTCRG2 | *USE                  |
| Grupa resursa klastera                           |                                                  | *CHANGE                   | *EXECUTE (QUSRSYS)    |
| Izlazni program                                  |                                                  | *EXECUTE <sup>2</sup>     | *EXECUTE <sup>2</sup> |
| Korisnički profil za izvođenje izlaznog programa |                                                  | *USE                      |                       |
| Opis uređaja                                     |                                                  | *USE, *OBJMGT             |                       |
| Naredba promjene konfiguracije (VFYCFG)          |                                                  | *USE                      |                       |
| Opis kontrolera                                  |                                                  | *USE, *OBJMGT             |                       |
| Opis linije                                      |                                                  | *USE, *OBJMGT             |                       |
| Opis mrežnog poslužitelja                        |                                                  | *USE, *OBJMGT             |                       |
| CRTADMDMN (Q) <sup>1, 3</sup>                    | QCLUSTER korisnički profil                       | *USE                      |                       |
| CRTCLU (Q) <sup>1</sup>                          | Servisni program QCSTCTL                         | *USE                      |                       |

| Naredba                     | Referencirani objekt                             | Potrebno ovlaštenje                   |                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
|                             |                                                  | Za objekt                             | Za knjižnicu                   |
| CRTCRG (Q) <sup>1</sup>     | Servisni program QCSTCRG1                        | *USE                                  |                                |
|                             | Knjižnica grupe resursa klastera                 |                                       | *OBJOPR, *ADD, *READ (QUSRSYS) |
|                             | Izlazni program                                  | *EXECUTE <sup>2</sup>                 | *EXECUTE <sup>2</sup>          |
|                             | Korisnički profil za izvođenje izlaznog programa | *USE                                  |                                |
|                             | Opis uređaja                                     | *USE, *OBJMGT                         |                                |
|                             | Distribucija reda korisnika informacija          | *OBJOPR, *ADD                         | *EXECUTE                       |
|                             | Red poruka nadilaženja grešaka                   | *OBJOPR, *ADD                         | *EXECUTE                       |
|                             | Opis kontrolera                                  | *USE, *OBJMGT                         |                                |
|                             | Opis linije                                      | *USE, *OBJMGT                         |                                |
|                             | Opis mrežnog poslužitelja                        | *USE, *OBJMGT                         |                                |
| DLTADMDMN (Q) <sup>1</sup>  | Grupa resursa klastera                           | *OBJEXIST, *USE                       |                                |
|                             | QUSRSYS                                          | *EXECUTE                              |                                |
|                             | QCLUSTER                                         | *USE                                  |                                |
| DLTCLU (Q) <sup>1</sup>     | Servisni program QCSTCTL                         | *USE                                  |                                |
| DLTCRG <sup>1</sup>         | Grupa resursa klastera                           | *OBJEXIST, *USE                       | *EXECUTE (QUSRSYS)             |
| DLTCRGCLU (Q) <sup>1</sup>  | Servisni program QCSTCRG1                        | *USE                                  |                                |
|                             | Grupa resursa klastera                           | *OBJEXIST, *USE                       | *EXECUTE (QUSRSYS)             |
|                             | Izlazni program                                  | *EXECUTE <sup>2</sup>                 | *EXECUTE <sup>2</sup>          |
|                             | Korisnički profil za izvođenje izlaznog programa | *USE                                  |                                |
| DMPCLUTRC                   | Grupa resursa klastera                           | *USE                                  |                                |
|                             |                                                  | Funkcija *SERVICE ili praćenja usluge |                                |
| DSPCLUINF                   |                                                  |                                       |                                |
| DSPCRGINF                   | Grupa resursa klastera                           | *USE                                  | *EXECUTE (QUSRSYS)             |
| ENDCLUNOD (Q) <sup>1</sup>  | Servisni program QCSTCTL                         | *USE                                  |                                |
| ENDCHTSVR (Q)               | Autorizacijska lista                             | *CHANGE                               |                                |
| ENDCRG (Q) <sup>1</sup>     | Servisni program QCSTCRG2                        | *USE                                  |                                |
|                             | Grupa resursa klastera                           | *CHANGE                               | *EXECUTE (QUSRSYS)             |
|                             | Izlazni program                                  | *EXECUTE <sup>2</sup>                 | *EXECUTE <sup>2</sup>          |
|                             | Korisnički profil za izvođenje izlaznog programa | *USE                                  |                                |
| RMVCLUNODE (Q) <sup>1</sup> | Servisni program QCSTCTL                         | *USE                                  |                                |

| Naredba                     | Referencirani objekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Potrebno ovlaštenje   |                       |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Za objekt             | Za knjižnicu          |
| RMVCRGDEVE (Q) <sup>1</sup> | Servisni program QCSTCRG1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | *USE                  |                       |
|                             | Grupa resursa klastera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *CHANGE               | *EXECUTE              |
|                             | Izlazni program                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | *EXECUTE <sup>2</sup> | *EXECUTE <sup>2</sup> |
|                             | Korisnički profil za izvođenje izlaznog programa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | *USE                  |                       |
|                             | Opis uređaja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | *USE, *OBJMGT         |                       |
|                             | Opis kontrolera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | *USE, *OBJMGT         |                       |
|                             | Opis linije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | *USE, *OBJMGT         |                       |
|                             | Opis mrežnog poslužitelja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | *USE, *OBJMGT         |                       |
| RMVCRGNODE (Q) <sup>1</sup> | Servisni program QCSTCRG1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | *USE                  |                       |
|                             | Grupa resursa klastera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *CHANGE,<br>*OBJEXIST | *EXECUTE              |
|                             | Izlazni program                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | *EXECUTE <sup>2</sup> | *EXECUTE <sup>2</sup> |
|                             | Korisnički profil za izvođenje izlaznog programa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | *USE                  |                       |
|                             | Opis uređaja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | *USE, *OBJMGT         |                       |
|                             | Opis kontrolera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | *USE, *OBJMGT         |                       |
|                             | Opis linije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | *USE, *OBJMGT         |                       |
|                             | Opis mrežnog poslužitelja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | *USE, *OBJMGT         |                       |
| RMVDEVDMNE (Q) <sup>1</sup> | Servisni program QCSTDD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | *USE                  |                       |
| STRCHTSVR                   | Autorizacijska lista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | *CHANGE               |                       |
| STRCLUNOD (Q) <sup>1</sup>  | Servisni program QCSTCTL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | *USE                  |                       |
| STRCRG (Q) <sup>1</sup>     | Servisni program QCSTCRG2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | *USE                  |                       |
|                             | Grupa resursa klastera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *CHANGE               | *EXECUTE              |
|                             | Izlazni program                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | *EXECUTE <sup>2</sup> | *EXECUTE <sup>2</sup> |
|                             | Korisnički profil za izvođenje izlaznog programa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | *USE                  |                       |
|                             | Opis uređaja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | *USE, *OBJMGT         |                       |
|                             | Opis kontrolera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | *USE, *OBJMGT         |                       |
|                             | Opis linije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | *USE, *OBJMGT         |                       |
|                             | Opis mrežnog poslužitelja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | *USE, *OBJMGT         |                       |
| WRKCLU <sup>4</sup>         | Grupa resursa klastera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *USE                  | *EXECUTE              |
| <sup>1</sup>                | Morate imati *IOSYSCFG posebno ovlaštenje da biste koristili ovu naredbu.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                       |
| <sup>2</sup>                | Ovlaštenje se primjenjuje na pozivajući korisnički profil i korisnički profil za izvođenje programa izlaza.                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |
| <sup>3</sup>                | Pozivajućem korisničkom profilu se dodjeljuje ovlaštenje *CHANGE i *OBJEXIST za grupu resursa klastera.                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| <sup>4</sup>                | Morate imati posebno ovlaštenje *SERVICE ili morate biti ovlašteni za i5/OS Funkciju servisnog praćenja kroz Administracijsku aplikaciju u System i Navigatoru. Naredba Promjena upotrebe funkcije (CHGFCNUSG), s funkcijskim ID-om QIBM_SERVICE_TRACE, također se može koristiti za promjenu liste korisnika kojima je dozvoljeno izvođenje praćenja operacija. |                       |                       |

## Naredbe Command (\*CMD)

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za operacije na naredbi.



| Naredba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Referencirani objekt            | Potrebno ovlaštenje                         |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 | Za objekt                                   | Za knjižnicu                                |
| CHGCMD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Naredba                         | *OBJMGT                                     | *EXECUTE                                    |
| CHGCMDFFT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Naredba                         | *OBJMGT, *USE                               | *EXECUTE                                    |
| CHGPRXCMD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Proxy naredba                   | *OBJMGT                                     | *EXECUTE                                    |
| CRTCMD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Izvorna datoteka                | *USE                                        | *EXECUTE                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Naredba: REPLACE(*NO)           |                                             | *READ, *ADD                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Naredba: REPLACE(*YES)          | Pogledajte općenita pravila.                | Pogledajte općenita pravila.                |
| CRTPRCMD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Proxy naredba: REPLACE(*NO)     |                                             | *READ, *ADD                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Proxy naredba: REPLACE(*YES)    | Pogledajte Općenita pravila na stranici D-2 | Pogledajte Općenita pravila na stranici D-2 |
| DLTCMD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Naredba                         | *OBJEXIST                                   | *EXECUTE                                    |
| DSPCMD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Naredba                         | *USE                                        | *EXECUTE                                    |
| GENCMDDOC <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Naredba                         | *USE                                        | *EXECUTE                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Grupa panela (pridružena)       | *USE                                        | *EXECUTE                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Izlazna datoteka: REPLACE(*YES) | *ALL                                        | *CHANGE                                     |
| SBMRMTCMD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Naredba                         | *OBJOPR                                     | *EXECUTE                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DDM datoteka                    | *USE                                        | *EXECUTE                                    |
| SLTCMD <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Naredba                         | Bilo koje ovlaštenje                        | *USE                                        |
| WRKCMD <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Naredba                         | Bilo koje ovlaštenje                        | *USE                                        |
| <sup>1</sup> Potrebno je vlasništvo ili neko ovlaštenje za objekt.<br><sup>2</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva pojedinačna operacija.<br><sup>3</sup> Morate imati ovlaštenje za izvođenje (*X) u direktorijima na stazi za generiranu datoteku i ovlaštenja za pisanje i izvođenje (*WX) nadređenog direktorija generirane datoteke. |                                 |                                             |                                             |

## Naredbe kontrole predavanja

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe kontrole predavanja.

| Naredba   | Referencirani objekt                                                                                 | Potrebno ovlaštenje |              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|           |                                                                                                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| COMMIT    |                                                                                                      |                     |              |
| ENDCMTCTL | Red poruka, kako je specificirano NFYOBJ ključnom riječi za pridruženu STRCMTCTL naredbu.            | *OBJOPR, *ADD       | *EXECUTE     |
| ROLLBACK  |                                                                                                      |                     |              |
| STRCMTCTL | Red poruka, kada je specificirano u NFYOBJ ključnoj riječi                                           | *OBJOPR, *ADD       | *EXECUTE     |
|           | Područje podataka, kao što je specificirano u NFYOBJ ključnoj riječi za pridruženu STRCMTCTL naredbu | *CHANGE             | *EXECUTE     |
|           | Datoteke, kako je specificirano NFYOBJ ključnom riječi za pridruženu STRCMTCTL naredbu               | *OBJOPR *READ       | *EXECUTE     |

| Naredba                                                                                                                                                                                                                                                                     | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| WRKCMDFN <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                     |              |
| <sup>1</sup> Svaki korisnik može izvesti ovu naredbu za definicije predavanja koje pripadaju poslu koji se izvodi pod korisničkim profilom korisnika. Korisnik s posebnim ovlaštenjem kontrole posla (*JOBCTL) može izvesti ovu naredbu za bilo koju definiciju predavanja. |                      |                     |              |

## Naredbe komunikacijskih usputnih informacija

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe komunikacijskih usputnih informacija.

| Naredba                                                                                            | Referencirani objekt                         | Potrebno ovlaštenje |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|--------------|
|                                                                                                    |                                              | Za objekt           | Za knjižnicu |
| CHGCSI                                                                                             | Objekt komunikacijskih usputnih informacija  | *USE, *OBJMGT       | *EXECUTE     |
|                                                                                                    | Opis uređaja <sup>1</sup>                    | *CHANGE             |              |
| CRTCSI                                                                                             | Objekt komunikacijskih usputnih informacija  |                     | *READ, *ADD  |
|                                                                                                    | Opis uređaja <sup>1</sup>                    | *CHANGE             |              |
| DLTCSI                                                                                             | Objekt komunikacijskih usputnih informacija  | *OBJEXIST           | *EXECUTE     |
| DSPCSI                                                                                             | Objekt komunikacijskih usputnih informacija  | *READ               | *EXECUTE     |
| WRKCSI                                                                                             | Objekti komunikacijskih usputnih informacija | *USE                | *EXECUTE     |
| <sup>1</sup> Ovlaštenje se provjerava kada se koristi objekt komunikacijskih usputnih informacija. |                                              |                     |              |

## Konfiguracijske naredbe

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za konfiguracijske naredbe.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, “Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE”, na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba                                                                                    | Referencirani objekt                             | Potrebno ovlaštenje          |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                                                                                            |                                                  | Za objekt                    | Za knjižnicu                 |
| PRTDEVADR                                                                                  | Opis kontrolera (CTL)                            | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                                                                            | Opis uređaja                                     | *USE                         | *EXECUTE                     |
| RSTCFG (Q) <sup>5</sup>                                                                    | Svaki objekt koji je vraćen spremljenom verzijom | *OBJEXIST <sup>1</sup>       | *EXECUTE                     |
|                                                                                            | U-knjižnicu                                      |                              | *ADD, *EXECUTE <sup>1</sup>  |
|                                                                                            | Korisnički profil koji se kreira                 | *ADD <sup>1</sup>            |                              |
|                                                                                            | Jedinica trake                                   | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                                                                            | Datoteka trake (QSYSTAP)                         | *USE <sup>1</sup>            | *EXECUTE                     |
|                                                                                            | Datoteka za spremanje, ako je specificirana      | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                                                                            | Izlaz pisača, ako je navedeno output(*print)     | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                                                                            | Izlazna datoteka, ako je specificirana           | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
| QSYS/QASRRSTO datoteka reference polja, ako je specificirana izlazna datoteka i ne postoji | *USE                                             | *EXECUTE                     |                              |

| Naredba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Referencirani objekt                                                         | Potrebno ovlaštenje             |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              | Za objekt                       | Za knjižnicu |
| RTVCFGSTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Objekt                                                                       | *OBJOPR                         | *EXECUTE     |
| RTVCFGSRC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Objekt                                                                       | *USE                            | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Izvorna datoteka                                                             | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*ADD, *DLT | *EXECUTE     |
| SAVCFG <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Datoteka za spremanje, ako je prazna                                         | *USE, *ADD                      | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Datoteka za spremanje, ako postoje slogovi u njoj                            | *USE, *ADD,<br>*OBJMGT          | *EXECUTE     |
| SAVRSTCFG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Na izvornom sistemu, isto ovlaštenje kao što je potrebno kod SAVCFG naredbe. |                                 |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Na ciljnom sistemu, isto ovlaštenje kao što je potrebno kod RSTCFG naredbe.  |                                 |              |
| VRYCFG <sup>3, 5, 6, 7</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Objekt                                                                       | *USE, *OBJMGT                   | *EXECUTE     |
| WRKCFGSTS <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Objekt                                                                       | *OBJOPR                         | *EXECUTE     |
| <p><sup>1</sup> Ako imate *SAVSYS posebno ovlaštenje ne trebate specificirano ovlaštenje.</p> <p><sup>2</sup> Morate imati *SAVSYS posebno ovlaštenje.</p> <p><sup>3</sup> Ako korisnik ima posebno ovlaštenje *JOBCTL, nije potrebno ovlaštenje za objekt.</p> <p><sup>4</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva pojedinačna operacija.</p> <p><sup>5</sup> Morate imati posebno ovlaštenje *ALLOBJ za specifikaciju vrijednosti različitu od *NONE za parametar Dozvoli razlike objekata (ALWOBJDIF) ili RESETSYS(*YES).</p> <p><sup>6</sup> Morate imati posebno ovlaštenje *IOSYSCFG kad je objekt knjižnica medija i status je *ALLOCATE ili *DEALLOCATE.</p> <p><sup>7</sup> Morate imati posebna ovlaštenja *IOSYSCFG i *SECADM da specificirate GENPTHCERT(*YES).</p> |                                                                              |                                 |              |

## Naredbe konfiguracijske liste

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe konfiguracijske liste.

| Naredba                                                                                                                                                                                                                    | Referencirani objekt  | Potrebno ovlaštenje |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                            |                       | Za objekt           | Za knjižnicu |
| ADDCFGLE <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                      | Konfiguracijska lista | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CHGCFGL <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                       | Konfiguracijska lista | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CHGCFGLE <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                      | Konfiguracijska lista | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CPYCFGL <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                       | Konfiguracijska lista | *USE, *OBJMGT       | *ADD         |
| CRTCFGL <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                       | Konfiguracijska lista |                     |              |
| DLTCFGL                                                                                                                                                                                                                    | Konfiguracijska lista | *OBJEXIST           | *EXECUTE     |
| DSPCFGL <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                       | Konfiguracijska lista | *USE, *OBJMGT       | *EXECUTE     |
| RMVCFGLE <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                      | Konfiguracijska lista | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| WRKCFGL <sup>1, 2</sup>                                                                                                                                                                                                    | Konfiguracijska lista | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
| <p><sup>1</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva pojedinačna operacija.</p> <p><sup>2</sup> Da biste koristili ovu naredbu, morate imati *IOSYSCFG posebno ovlaštenje.</p> |                       |                     |              |

## Naredbe liste povezivanja

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe liste povezivanja.

| Naredba              | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje |              |
|----------------------|----------------------|---------------------|--------------|
|                      |                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| DLTCNNL              | Lista povezivanja    | *OBJEXIST           | *EXECUTE     |
| DSPCNNL              | Lista povezivanja    | *USE                | *EXECUTE     |
| WRKCNNL <sup>1</sup> | Lista povezivanja    | *OBJOPR             | *EXECUTE     |

<sup>1</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva pojedinačna operacija.

## Naredba opisa kontrolera

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe opisa kontrolera.

| Naredba                 | Referencirani objekt             | Potrebno ovlaštenje |              |
|-------------------------|----------------------------------|---------------------|--------------|
|                         |                                  | Za objekt           | Za knjižnicu |
| CHGCTLAPPC <sup>2</sup> | Opis kontrolera                  | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
|                         | Opis linije (SWTLINLST)          | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Lista povezivanja (CNNLSTOUT)    | *USE                | *EXECUTE     |
| CHGCTLASC <sup>2</sup>  | Opis kontrolera                  | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
|                         | Opis linije (SWTLINLST)          | *USE                | *EXECUTE     |
| CHGCTLBSC <sup>2</sup>  | Opis kontrolera                  | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
|                         | Opis linije (SWTLINLST)          | *USE                | *EXECUTE     |
| CHGCTLFNC <sup>2</sup>  | Opis kontrolera                  | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
|                         | Opis linije (SWTLINLST)          | *USE                | *EXECUTE     |
| CHGCTLHOST <sup>2</sup> | Opis kontrolera                  | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
|                         | Opis linije (SWTLINLST)          | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Lista povezivanja (CNNLSTOUT)    | *USE                | *EXECUTE     |
| CHGCTLLWS <sup>2</sup>  | Opis kontrolera                  | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
|                         | Program (INZPGM)                 | *USE                | *EXECUTE     |
| CHGCTLNET <sup>2</sup>  | Opis kontrolera                  | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CHGCTLRTL <sup>2</sup>  | Opis kontrolera                  | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
|                         | Opis linije (SWTLINLST)          | *USE                | *EXECUTE     |
| CHGCLRWS <sup>2</sup>   | Opis kontrolera                  | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
|                         | Opis linije (SWTLINLST)          | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Lista povezivanja (CNNLSTOUT)    | *USE                | *EXECUTE     |
| CHGCTLTAP <sup>2</sup>  | Opis kontrolera                  | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CHGCTLVWS <sup>2</sup>  | Kontroler                        | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CRTCTLAPPC <sup>2</sup> | Opis linije (LINE ili SWTLINLST) | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis uređaja (DEV)               | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Lista povezivanja (CNNLSTOUT)    | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis kontrolera                  |                     |              |

| Naredba                 | Referencirani objekt             | Potrebno ovlaštenje |              |
|-------------------------|----------------------------------|---------------------|--------------|
|                         |                                  | Za objekt           | Za knjižnicu |
| CRTCTLASC <sup>2</sup>  | Opis linije (LINE ili SWTLINLST) | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis uređaja (DEV)               | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis kontrolera                  |                     |              |
| CRTCTLBSC <sup>2</sup>  | Opis linije (LINE ili SWTLINLST) | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis uređaja (DEV)               | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis kontrolera                  |                     |              |
| CRTCTLFNC <sup>2</sup>  | Opis linije (LINE ili SWTLINLST) | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis uređaja (DEV)               | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis kontrolera                  |                     |              |
| CRTCTLHOST <sup>2</sup> | Opis linije (LINE ili SWTLINLST) | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis uređaja (DEV)               | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Lista povezivanja (CNNLSTOUT)    | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis kontrolera                  |                     |              |
| CRTCTLLWS <sup>2</sup>  | Opis uređaja (DEV)               | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis kontrolera                  |                     |              |
|                         | Program (INZPGM)                 | *USE                | *EXECUTE     |
| CRTCTLNET <sup>2</sup>  | Opis linije (LINE)               | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis uređaja (DEV)               | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis kontrolera                  |                     |              |
| CRTCTLRTL <sup>2</sup>  | Opis linije (LINE ili SWTLINLST) | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis uređaja (DEV)               | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis kontrolera                  |                     |              |
| CRTCTLRWS <sup>2</sup>  | Opis linije (LINE ili SWTLINLST) | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis uređaja (DEV)               | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Lista povezivanja (CNNLSTOUT)    | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis kontrolera                  |                     |              |
| CRTCTLTAP <sup>2</sup>  | Opis uređaja (DEV)               | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis kontrolera                  |                     |              |
| CRTCTLVWS <sup>2</sup>  | Opis uređaja (DEV)               | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis kontrolera                  |                     |              |
| DLTCTLD                 | Opis kontrolera                  | *OBJEXIST           | *EXECUTE     |
| DSPCTLD                 | Opis kontrolera                  | *USE                | *EXECUTE     |
| ENDCTLRCY               | Opis kontrolera                  | *USE                | *EXECUTE     |
| PRTCMNSEC <sup>3</sup>  |                                  |                     |              |
| RSMCTLRCY               | Opis kontrolera                  | *USE                | *EXECUTE     |
| WRKCTLD <sup>1</sup>    | Opis kontrolera                  | *OBJOPR             | *EXECUTE     |

<sup>1</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva pojedinačna operacija.

<sup>2</sup> Da biste koristili ovu naredbu, morate imati \*IOSYSCFG posebno ovlaštenje.

<sup>3</sup> Da biste koristili ovu naredbu, morate imati \*ALLOBJ i \*IOSYSCFG ili \*AUDIT posebno ovlaštenje.

## Naredbe kriptografije

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za naredbe kriptografije.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba                     | Referencirani objekt          | Potrebno ovlaštenje     |                |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------|
|                             |                               | Za objekt               | Za knjižnicu   |
| ADDCKMKSFE                  | Datoteka korisnika            | *ADD, *OBJOPR,<br>*READ |                |
|                             | Knjižnica korisnika           |                         | *EXECUTE       |
|                             | Direktorij korisnika          | *X                      |                |
|                             | Neprekidna datoteka korisnika | *R                      |                |
| ADDCRSDMNK (Q)              | QUSRSYS/QACRKTBL *FILE        | *OBJOPR, *ADD           | *EXECUTE       |
|                             | QHST red poruka               | *OBJOPR, *ADD           | *EXECUTE       |
| ADDMSTPART (Q) <sup>1</sup> |                               |                         |                |
| CHGCRSDMNK (Q)              | QUSRSYS/QACRKTBL *FILE        | *OBJOPR, *READ,<br>*UPD | *EXECUTE       |
|                             | QHST red poruka               | *OBJOPR, *ADD           | *EXECUTE       |
| CHGMSTK (Q)                 | QUSRSYS/QACRKTBL *FILE        | *OBJOPR, *READ,<br>*UPD | *EXECUTE       |
|                             | QHST red poruka               | *OBJOPR, *ADD           | *EXECUTE       |
| CHKMSTKVV (Q) <sup>1</sup>  |                               |                         |                |
| CLRMSTKEY (Q) <sup>1</sup>  |                               |                         |                |
| CPHDTA (Q)                  |                               |                         |                |
| CRTCKMKSF                   | Knjižnica korisnika           |                         | *ADD, *EXECUTE |
| DSPCKMKSFE                  | Datoteka korisnika            | *OBJOPR, *READ          |                |
|                             | Knjižnica korisnika           |                         | *EXECUTE       |
| ENCCPHK (Q)                 |                               |                         |                |
| ENCFRMMSTK (Q)              | QUSRSYS/QACRKTBL *FILE        | *OBJOPR, *ADD           | *EXECUTE       |
| ENCTOMSTK (Q)               | QUSRSYS/QACRKTBL *FILE        | *OBJOPR, *READ          | *EXECUTE       |
| GENCKMKSFE                  | Datoteka korisnika            | *ADD, *OBJOPR,<br>*READ |                |
|                             | Knjižnica korisnika           |                         | *EXECUTE       |
| GENCPHK (Q)                 | QUSRSYS/QACRKTBL *FILE        | *OBJOPR, *READ          | *EXECUTE       |
| GENCRSDMNK (Q)              | QUSRSYS/QACRKTBL *FILE        | *OBJOPR, *ADD           | *EXECUTE       |
|                             | QCRP/QPCRGEX *FILE            | *OBJOPR, *READ          | *EXECUTE       |
|                             | QHST red poruka               | *OBJOPR, *ADD           | *EXECUTE       |
| GENMAC (Q)                  |                               |                         |                |
| GENPIN (Q)                  | QUSRSYS/QACRKTBL *FILE        | *OBJOPR, *READ          | *EXECUTE       |
| RMVCKMKSFE                  | Datoteka korisnika            | *DLT, *OBJOPR           |                |
|                             | Knjižnica korisnika           |                         | *EXECUTE       |

| Naredba                                                                                  | Referencirani objekt   | Potrebno ovlaštenje     |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------|
|                                                                                          |                        | Za objekt               | Za knjižnicu |
| RMVCRSDMNK (Q)                                                                           | QUSRSYS/QACRKTBL *FILE | *OBJOPR, *READ,<br>*DLT | *EXECUTE     |
|                                                                                          | QHST red poruka        | *OBJOPR, *ADD           | *EXECUTE     |
| SETMSTK (Q)                                                                              | QUSRSYS/QACRKTBL *FILE | *OBJOPR, *READ,<br>*UPD | *EXECUTE     |
|                                                                                          | QHST red poruka        | *OBJOPR, *ADD           | *EXECUTE     |
| SETMSTKEY (Q) <sup>1</sup>                                                               |                        |                         |              |
| TRNCKMKSF                                                                                | Datoteka korisnika     | *OBJOPR, *READ,<br>*UPD |              |
|                                                                                          | Knjižnica korisnika    |                         | *EXECUTE     |
| TRNPIN (Q)                                                                               | QUSRSYS/QACRKTBL *FILE | *OBJOPR, *READ          | *EXECUTE     |
| VFYMSTK (Q)                                                                              | QHST red poruka        | *OBJOPR, *ADD           | *EXECUTE     |
| VFYPIN (Q)                                                                               | QUSRSYS/QACRKTBL *FILE | *OBJOPR, READ           | *EXECUTE     |
| <sup>1</sup> Za upotrebu ove naredbe, morate imati posebna ovlaštenja *ALLOBJ i *SECADM. |                        |                         |              |

## Naredbe područja podataka

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe područjapodataka.

| Naredba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Referencirani objekt           | Potrebno ovlaštenje  |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                | Za objekt            | Za knjižnicu |
| CHGDTAARA <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Područje podataka              | *CHANGE              | *EXECUTE     |
| CRTDTAARA <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Područje podataka              |                      | *READ, *ADD  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | APPC opis uređaja <sup>4</sup> | *CHANGE              |              |
| DLTDTAARA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Područje podataka              | *OBJEXIST            | *EXECUTE     |
| DSPDTAARA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Područje podataka              | *USE                 | *EXECUTE     |
| RTVDTAARA <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Područje podataka              | *USE                 | *EXECUTE     |
| WRKDTAARA <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Područje podataka              | Bilo koje ovlaštenje | *USE         |
| <sup>1</sup> Ako se naredbe kreiranja i promjene područja podataka izvode upotrebom funkcija jezika visoke razine, ova ovlaštenja su još uvijek potrebna iako nije potrebno ovlaštenje za naredbu.<br><sup>2</sup> Ovlaštenje se provjerava za vrijeme izvođenja, ali ne i za vrijeme prevođenja.<br><sup>3</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva operacija.<br><sup>4</sup> Ovlaštenje se provjerava kada se koristi područje podataka. |                                |                      |              |

## Naredbe reda podataka

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe reda podataka.

| Naredba                                                                                                                                                                                          | Referencirani objekt                     | Potrebno ovlaštenje |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                  |                                          | Za objekt           | Za knjižnicu |
| CRTDTAQ                                                                                                                                                                                          | Red podataka                             |                     | *READ, *ADD  |
|                                                                                                                                                                                                  | Ciljni red podataka za QSNDDTAQ program  | *OBJOPR, *ADD       | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                                                                  | Izvorni red podataka za QRCVDTAQ program | *OBJOPR, *READ      | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                                                                  | APPC opis uređaja <sup>2</sup>           | *CHANGE             |              |
| DLTDTAQ                                                                                                                                                                                          | Red podataka                             | *OBJEXIST           | *EXECUTE     |
| WRKDTAQ <sup>1</sup>                                                                                                                                                                             | Red podataka                             | *READ               | *USE         |
| <sup>1</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva pojedinačna operacija.<br><sup>2</sup> Ovlaštenje se provjerava kada se koristi područje podataka. |                                          |                     |              |

## Naredbe opisa uređaja

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za naredbe opisa uređaja.

| Naredba                    | Referencirani objekt                      | Potrebno ovlaštenje |              |
|----------------------------|-------------------------------------------|---------------------|--------------|
|                            |                                           | Za objekt           | Za knjižnicu |
| CFGDEVMLB <sup>4</sup>     | Opis uređaja                              | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CHGASPA (Q)                |                                           |                     |              |
| CHGASPACT (Q) <sup>7</sup> | Opis uređaja                              | *USE                |              |
| CHGDEVAPPC <sup>4</sup>    | Opis uređaja                              | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
|                            | Opis načina (MODE)                        | *USE                | *EXECUTE     |
| CHGDEVASC <sup>4</sup>     | Opis uređaja                              | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CHGDEVASP <sup>4</sup>     | Opis uređaja                              | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CHGDEVBSC <sup>4</sup>     | Opis uređaja                              | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CHGDEVCRP <sup>4</sup>     | Opis uređaja                              | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CHGDEVDKT <sup>4</sup>     | Opis uređaja                              | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CHGDEVDSP <sup>4</sup>     | Opis uređaja                              | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
|                            | Pisač (PRINTER)                           | *USE                | *EXECUTE     |
| CHGDEVFNC <sup>4</sup>     | Opis uređaja                              | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CHGDEVHOST <sup>4</sup>    | Opis uređaja                              | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CHGDEVINTR <sup>4</sup>    | Opis uređaja                              | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CHGDEVMLB <sup>4</sup>     | Opis uređaja                              | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CHGDEVNET <sup>4</sup>     | Opis uređaja                              | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CHGDEVNWSH <sup>4</sup>    | Opis uređaja                              | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CHGDEVOPT <sup>4</sup>     | Opis uređaja                              | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CHGDEVPRP <sup>4</sup>     | Opis uređaja                              | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
|                            | Validacijska lista (ako je specificirano) | *READ               | *EXECUTE     |
| CHGDEVRTL <sup>4</sup>     | Opis uređaja                              | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CHGDEVSNPT <sup>4</sup>    | Opis uređaja                              | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CHGDEVSNUF <sup>4</sup>    | Opis uređaja                              | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CHGDEVTAP <sup>4</sup>     | Opis uređaja                              | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |



| Naredba                 | Referencirani objekt                      | Potrebno ovlaštenje |              |
|-------------------------|-------------------------------------------|---------------------|--------------|
|                         |                                           | Za objekt           | Za knjižnicu |
| CRTDEVAPPC <sup>4</sup> | Opis kontrolera (CTL)                     | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis uređaja                              |                     |              |
|                         | Opis načina (MODE)                        | *USE                | *EXECUTE     |
| CRTDEVASC <sup>4</sup>  | Opis kontrolera (CTL)                     | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis uređaja                              |                     |              |
| CRTDEVASP <sup>4</sup>  | Opis uređaja                              |                     | *EXECUTE     |
| CRTDEVBSC <sup>4</sup>  | Opis kontrolera (CTL)                     | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis uređaja                              |                     |              |
| CRTDEVCRP <sup>4</sup>  | Opis uređaja                              |                     | *EXECUTE     |
| CRTDEVDKT <sup>4</sup>  | Opis uređaja                              |                     | *EXECUTE     |
| CRTDEVDSP <sup>4</sup>  | Opis pisača (PRINTER)                     | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis kontrolera (CTL)                     | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis uređaja                              |                     |              |
| CRTDEVFNC <sup>4</sup>  | Opis kontrolera (CTL)                     | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis uređaja                              |                     |              |
| CRTDEVHOST <sup>4</sup> | Opis kontrolera (CTL)                     | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis uređaja                              |                     |              |
| CRTDEVINTR <sup>4</sup> | Opis uređaja                              |                     |              |
| CRTDEVMLB <sup>4</sup>  | Opis uređaja                              |                     | *EXECUTE     |
| CRTDEVNET <sup>4</sup>  | Opis kontrolera (CTL)                     | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis uređaja                              |                     |              |
| CRTDEVNWSH <sup>4</sup> | Opis uređaja                              |                     | *EXECUTE     |
| CRTDEVOPT <sup>4</sup>  | Opis uređaja                              |                     | *EXECUTE     |
| CRTDEVPRT <sup>4</sup>  | Opis kontrolera (CTL)                     | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis uređaja                              |                     |              |
|                         | Validacijska lista (ako je specificirano) | *READ               | *EXECUTE     |
| CRTDEVRTL <sup>4</sup>  | Opis kontrolera (CTL)                     | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis uređaja                              |                     |              |
| CRTDEVSNPT <sup>4</sup> | Opis kontrolera (CTL)                     | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis uređaja                              |                     |              |
| CRTDEVSNUF <sup>4</sup> | Opis kontrolera (CTL)                     | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis uređaja                              |                     |              |
| CRTDEVTAP <sup>4</sup>  | Opis kontrolera (CTL)                     | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis uređaja                              |                     |              |
| DLTDEVD <sup>1</sup>    | Opis uređaja                              | *OBJEXIST           | *EXECUTE     |
| DSPASPSTS               | Opis uređaja                              | *USE                |              |
| DSPCNNSTS               | Opis uređaja                              | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
| DSPDEVD                 | Opis uređaja                              | *USE                | *EXECUTE     |
| ENDASPBAL (Q)           |                                           |                     |              |
| ENDDEVRCY               | Opis uređaja                              | *USE                | *EXECUTE     |

| Naredba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Referencirani objekt                                                                                           | Potrebno ovlaštenje |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                | Za objekt           | Za knjižnicu |
| HLDCMNDEV <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Opis uređaja                                                                                                   | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
| PRTCMNSEC <sup>4,5</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                |                     |              |
| RLSCMNDEV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Opis uređaja                                                                                                   | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
| RSMDEVRCY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Opis uređaja                                                                                                   | *USE                | *EXECUTE     |
| SETASPGRP <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Svi opisi uređaja u ASP grupi                                                                                  | *USE                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mijenjaju se sve specificirane knjižnice na popisu knjižnica prije prostora imena knjižnice i popisa knjižnica | *USE                |              |
| STRASPBAL (Q)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                |                     |              |
| TRCASPBAL (Q)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                |                     |              |
| WRKDEV <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Opis uređaja                                                                                                   | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
| <p><sup>1</sup> Za uklanjanje pridruženog izlaznog reda potrebni su ovlaštenje postojanja objekta (*OBJEXIST) nad izlaznim redom i ovlaštenje izvedbe (*EXECUTE) nad knjižnicom QUSRSYS.</p> <p><sup>2</sup> Morate imati posebno ovlaštenje kontrole posla (*JOBCTL) i ovlaštenje operativnosti objekta za opis uređaja.</p> <p><sup>3</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva pojedinačna operacija.</p> <p><sup>4</sup> Morate imati *IOSYSCFG posebno ovlaštenje da biste izveli ovu naredbu.</p> <p><sup>5</sup> Morate imati *ALLOBJ posebno ovlaštenje da biste izveli ovu naredbu.</p> <p><sup>6</sup> Kada je specificirano *CURUSR za ASP grupu (ASPGRP) ili Knjižnice za parametar trenutne niti (USRLIBL), morate također imati ovlaštenje za čitanje (*READ) nad opisom posla popisanim u vašem korisničkom profilu i ovlaštenje izvedbe (*EXECUTE) nad knjižnicom u kojoj je lociran opis posla.</p> <p><sup>7</sup> Za izvođenje ove naredbe, morate imati posebno ovlaštenje *JOBCTL.</p> |                                                                                                                |                     |              |

## Naredbe emulacije uređaja

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe emulacije uređaja.

| Naredba    | Referencirani objekt                                  | Potrebno ovlaštenje |              |
|------------|-------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|            |                                                       | Za objekt           | Za knjižnicu |
| ADDEMLCFGE | Konfiguracijska datoteka emulacije                    | *CHANGE             | *EXECUTE     |
| CHGEMLCFGE | Konfiguracijska datoteka emulacije                    | *CHANGE             | *EXECUTE     |
| EJTEMLOUT  | Opis uređaja emulacije kada je specificirano          | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
|            | Opis uređaja emulacije kada je specificirana lokacija | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
| ENDPRTEML  | Opis uređaja emulacije kada je specificirano          | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
|            | Opis uređaja emulacije kada je specificirana lokacija | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
| EMLPRTKEY  | Opis uređaja emulacije kada je specificirano          | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
|            | Opis uređaja emulacije kada je specificirana lokacija | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
| EML3270    | Opis uređaja emulacije                                | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
|            | Opis kontrolera emulacije                             | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
| RMVEMLCFGE | Konfiguracijska datoteka emulacije                    | *CHANGE             | *EXECUTE     |

| Naredba    | Referencirani objekt                                                                                     | Potrebno ovlaštenje |              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|            |                                                                                                          | Za objekt           | Za knjižnicu |
| STREML3270 | Konfiguracijska datoteka emulacije                                                                       | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
|            | Uređaj emulacije, opis kontrolera emulacije, uređaj radne stanice i opis kontrolera radne stanice        | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
|            | Opis uređaja pisača, korisnički izlazni program i tablice prijevoda kada je specificirano                | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
| STRPRTEML  | Konfiguracijska datoteka emulacije                                                                       | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
|            | Opis uređaja emulacije i opis kontrolera emulacije                                                       | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
|            | Opis uređaja pisača, izlaz pisača, red poruka, opis posla, red poslova i tablice prijevoda kad se navede | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
| SNDEMLIGC  | Iz-datoteka                                                                                              | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
| TRMPRTEML  | Opis uređaja emulacije                                                                                   | *OBJOPR             | *EXECUTE     |

## Naredbe direktorija i sjenčanja direktorija

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe direktorija i sjenčanja direktorija.

| Ove naredbe ne zahtijevaju ovlaštenja za objekte:                                                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADDDIRE <sup>2</sup><br>ADDDIRSHD <sup>1</sup><br>CHGSYSDIRA <sup>2</sup><br>CHGDIRE <sup>3</sup> | CHGDIRSHD <sup>1</sup><br>CPYFRMDIR <sup>1</sup><br>CPYTODIR <sup>1</sup><br>DSPDIRE                                                                              | ENDDIRSHD <sup>4</sup><br>RMVDIRE <sup>1</sup><br>RMVDIRSHD <sup>1</sup><br>RNMDIRE <sup>2</sup> | STRDIRSHD <sup>4</sup><br>WRKDIRE <sup>3,5</sup><br>WRKDIRLOC <sup>1,5</sup><br>WRKDIRSHD <sup>1,5</sup> |
| <sup>1</sup>                                                                                      | Morate imati *SECADM posebno ovlaštenje.                                                                                                                          |                                                                                                  |                                                                                                          |
| <sup>2</sup>                                                                                      | Morate imati *SECADM ili *ALLOBJ posebno ovlaštenje.                                                                                                              |                                                                                                  |                                                                                                          |
| <sup>3</sup>                                                                                      | Korisnik sa *SECADM posebnim ovlaštenjem može raditi sa svim unosima direktorija. Korisnici bez *SECADM posebnog ovlaštenje mogu raditi samo s vlastitim unosima. |                                                                                                  |                                                                                                          |
| <sup>4</sup>                                                                                      | Morate imati *JOBCTL posebno ovlaštenje.                                                                                                                          |                                                                                                  |                                                                                                          |
| <sup>5</sup>                                                                                      | Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva operacija.                                                                       |                                                                                                  |                                                                                                          |

## Naredbe Directory servera

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe Directory Servera.

| Naredba                 | Referencirani objekt                          | Potrebno ovlaštenje |                        |
|-------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------|
|                         |                                               | Za objekt           | Za knjižnicu           |
| CHGDIRSRVA <sup>1</sup> |                                               |                     |                        |
| CPYTOLDIF <sup>2</sup>  | LDIF neprekidna datoteka (ako već postoji)    | *STMF               | *W, *OBJEXIST, *OBJMGT |
|                         | Nadređeni direktorij LDIF neprekidne datoteke | *DIR                | *WX                    |
| CPYFRMLDIF <sup>2</sup> | LDIF neprekidna datoteka                      | *STMF               | *R                     |
|                         | Nadređeni direktorij LDIF neprekidne datoteke | *DIR                | *X                     |

| Naredba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Referencirani objekt                          | Potrebno ovlaštenje |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               | Za objekt           | Za knjižnicu           |
| DB2LDIF <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LDIF neprekidna datoteka (ako već postoji)    | *STMF               | *W, *OBJEXIST, *OBJMGT |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nadređeni direktorij LDIF neprekidne datoteke | *DIR                | *WX                    |
| LDIF2DB <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LDIF neprekidna datoteka                      | *STMF               | *R                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nadređeni direktorij LDIF neprekidne datoteke | *DIR                | *X                     |
| <sup>1</sup> Morate imati posebna ovlaštenja *ALLOBJ i *IOSYSCFG.<br><sup>2</sup> Za upotrebu ove naredbe, morate ispuniti jedan od sljedećih uvjeta: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Imati posebna ovlaštenja *ALLOBJ i *IOSYSCFG</li> <li>• Osigurati administratorski DN i lozinku</li> <li>• Biti administrator Directory Servera</li> </ul> |                                               |                     |                        |

## Naredbe diska

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za naredbe diska.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, “Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE”, na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

|                                                                                       |                            |           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|--|
| Ove naredbe ne trebaju ovlaštenje za objekte:                                         |                            |           |  |
| ENDDSKRGZ (Q) <sup>1</sup>                                                            | STRDSKRGZ (Q) <sup>1</sup> | WRKDSKSTS |  |
| <sup>1</sup> Da biste koristili ovu naredbu, morate imati *ALLOBJ posebno ovlaštenje. |                            |           |  |

## Naredbe stanice prikaza prolaz-kroz

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe stanice prikaza prolaz-kroz.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, “Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE”, na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba   | Referencirani objekt                                                                                | Potrebno ovlaštenje |              |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|           |                                                                                                     | Za objekt           | Za knjižnicu |
| ENDPASTHR |                                                                                                     |                     |              |
| STRPASTHR | APPC urešaj na izvornim sistemu                                                                     | *CHANGE             | *EXECUTE     |
|           | APPC uređaj na ciljnom sistemu                                                                      | *CHANGE             | *EXECUTE     |
|           | Virtualni kontrole na ciljnom sistemu <sup>1</sup>                                                  | *USE                | *EXECUTE     |
|           | Virtualni uređaj na ciljnom sistemu <sup>1,2</sup>                                                  | *CHANGE             | *EXECUTE     |
|           | Program specificiran u QRMTSIGN sistemskoj vrijednosti na ciljnom sistemu, ako postoji <sup>1</sup> | *USE                | *USE         |
| TFRPASTHR |                                                                                                     |                     |              |

| Naredba      | Referencirani objekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Potrebno ovlaštenje |              |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Za objekt           | Za knjižnicu |
| <sup>1</sup> | Korisnički profil koji zahtijeva ovo ovlaštenje je profil koji izvodi batch posao prolaz-kroz. Za prolaz-kroz koji premošćuje prikaz prijave, korisnički profil je onaj naveden u parametru udaljenog korisnika (RMTUSER). Za prolaz-kroz koji koristi normalni postupak prijave (RMTUSER(* NONE)), korisnik je defaultni korisnički profil naveden u unosu komunikacije podsistema koji rukuje sa zahtjevom prolaz-kroz. Obično je to QUSER. |                     |              |
| <sup>2</sup> | Ako je prolaz-kroz onaj koji koristi normalni postupak prijave, korisnički profil naveden na prikazu prijave na ciljnom sistemu mora imati ovlaštenje za taj objekt.                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |              |

## Distribucijske naredbe

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za distribucijske naredbe.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, “Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE”, na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Služenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba              | Referencirani objekt          | Potrebno ovlaštenje |              |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|--------------|
|                      |                               | Za objekt           | Za knjižnicu |
| ADDDSTQ (Q)          |                               |                     |              |
| ADDDSTRTE (Q)        |                               |                     |              |
| ADDDSTSYSN (Q)       |                               |                     |              |
| CFGDSTSRV (Q)        |                               |                     |              |
| CFGRPDS (Q)          |                               |                     |              |
| CHGDSTD <sup>1</sup> | Dokument <sup>2</sup>         | *CHANGE             | *EXECUTE     |
| CHGDSTQ (Q)          |                               |                     |              |
| CHGDSTRTE (Q)        |                               |                     |              |
| DLTDST <sup>1</sup>  |                               |                     |              |
| DSPDSTLOG (Q)        | Dnevnik                       | *USE                | *EXECUTE     |
|                      | Primatelj dnevnika            | *USE                | *EXECUTE     |
| DSPDSTSRV (Q)        |                               |                     |              |
| HLDDSTQ (Q)          |                               |                     |              |
| INZDSTQ (Q)          |                               |                     |              |
| QRYDST <sup>1</sup>  | Tražena datoteka              | *CHANGE             | *EXECUTE     |
| RCVDST <sup>1</sup>  | Tražena datoteka              | *CHANGE             | *EXECUTE     |
|                      | Folder                        | *CHANGE             | *EXECUTE     |
| RLSDSTQ (Q)          |                               |                     |              |
| RMVDSTQ (Q)          |                               |                     |              |
| RMVDSTRTE (Q)        |                               |                     |              |
| RMVDSTSYSN (Q)       |                               |                     |              |
| SNDDST <sup>1</sup>  | Tražena datoteka ili dokument | *USE                | *EXECUTE     |
| SNDDSTQ (Q)          |                               |                     |              |
| WRKDSTQ (Q)          |                               |                     |              |
| WRKDPCQ (Q)          |                               |                     |              |

| Naredba      | Referencirani objekt                                                                                                    | Potrebno ovlaštenje |              |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|              |                                                                                                                         | Za objekt           | Za knjižnicu |
| <sup>1</sup> | Ako korisnik zatraži distribuciju za drugog korisnika, korisnik mora imati ovlaštenje za rad u korist drugog korisnika. |                     |              |
| <sup>2</sup> | Kada je distribucija popunjena.                                                                                         |                     |              |

## Naredbe distribucijske liste

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe distribucijske liste.

|                                                   |                                                                                             |                                 |                                              |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Ove naredbe ne zahtijevaju ovlaštenja za objekte: |                                                                                             |                                 |                                              |
| ADDDSTL <sup>1</sup><br>CHGDSTL <sup>1</sup>      | CRTDSTL<br>DLTDSTL <sup>1</sup>                                                             | DSPDSTL<br>RMVDSTL <sup>1</sup> | RNMDSTL <sup>1</sup><br>WRKDSTL <sup>2</sup> |
| <sup>1</sup>                                      | Morate imati *SECADM posebno ovlaštenje ili posjedovati distribucijsku listu.               |                                 |                                              |
| <sup>2</sup>                                      | Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva operacija. |                                 |                                              |

## Naredbe objekta knjižnice dokumenata

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe objekta knjižnice dokumenata.

| Naredba                | Referencirani objekt                          | Potrebno ovlaštenje                    |              |
|------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|
|                        |                                               | Za objekt                              | Za knjižnicu |
| ADDDLOAUT              | Objekt knjižnice dokumenata (DLO)             | *ALL ili vlasnik                       | *EXECUTE     |
| CHGDLOAUD <sup>1</sup> |                                               |                                        |              |
| CHGDLOAUT              | Objekt knjižnice dokumenata (DLO)             | *ALL ili vlasnik                       | *EXECUTE     |
| CHGDLOOWN              | Objekt knjižnice dokumenata (DLO)             | Vlasnik ili *ALLOBJ posebno ovlaštenje | *EXECUTE     |
|                        | Stari korisnički profil                       | *DLT                                   | *EXECUTE     |
|                        | Novi korisnički profil                        | *ADD                                   | *EXECUTE     |
| CHGDLOPGP              | Objekt knjižnice dokumenata (DLO)             | Vlasnik ili *ALLOBJ posebno ovlaštenje | *EXECUTE     |
|                        | Stari profil primarne grupe                   | *DLT                                   | *EXECUTE     |
|                        | novi profil primarne grupe                    | *ADD                                   | *EXECUTE     |
| CHGDOCD <sup>2</sup>   | Opis dokumenta                                | *CHANGE                                | *EXECUTE     |
| CHKDLO <sup>2</sup>    | Objekt knjižnice dokumenata (DLO)             | Kako traži AUT ključna riječ           | *EXECUTE     |
| CHKDOC                 | Dokument                                      | *CHANGE                                | *EXECUTE     |
|                        | Rječnik za pomoć u sricanju                   | *CHANGE                                | *EXECUTE     |
| CPYDOC                 | Iz-dokumenta                                  | *USE                                   | *EXECUTE     |
|                        | U-dokument, ako zamjenjuje postojeći dokument | *CHANGE                                | *EXECUTE     |
|                        | U-folder, ako je u-dokument nov               | *CHANGE                                | *EXECUTE     |
| CRTDOC                 | U-folder                                      | *CHANGE                                | *EXECUTE     |

| Naredba                  | Referencirani objekt                                                                 | Potrebno ovlaštenje          |                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                          |                                                                                      | Za objekt                    | Za knjižnicu                 |
| CRTFLR                   | U-folder                                                                             | *CHANGE                      | *EXECUTE                     |
| DLTDLO <sup>3</sup>      | Objekt knjižnice dokumenata (DLO)                                                    | *ALL                         | *EXECUTE                     |
| DLTDOCL <sup>20</sup>    | Lista dokumenata                                                                     | *ALL <sup>4</sup>            | *EXECUTE                     |
| DMPDLO <sup>15</sup>     |                                                                                      |                              |                              |
| DSPAUTLDLO               | Autorizacijska lista                                                                 | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                          | Objekt knjižnice dokumenata (DLO)                                                    | *USE                         | *EXECUTE                     |
| DSPDLOAUD <sup>21</sup>  | Izlazna datoteka, ako je specificirana                                               | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
| DSPDLOAUT                | Objekt knjižnice dokumenata (DLO)                                                    | *USE ili vlasnik             | *EXECUTE                     |
| DSPDLONAM <sup>22</sup>  | Objekt knjižnice dokumenata (DLO)                                                    | *USE                         | *EXECUTE                     |
| DSPDOC                   | Dokument                                                                             | *USE                         | *EXECUTE                     |
| DSPFLR                   | Folder                                                                               | *USE                         | *EXECUTE                     |
| EDTDLOAUT                | Objekt knjižnice dokumenata (DLO)                                                    | *ALL ili vlasnik             | *EXECUTE                     |
| EDTDOC                   | Dokument                                                                             | *CHANGE                      | *EXECUTE                     |
| FILDOC <sup>2</sup>      | Tražena datoteka                                                                     | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                          | Folder                                                                               | *CHANGE                      | *EXECUTE                     |
| MOVDOC                   | Iz-foldera, ako je izvorni dokument u folderu                                        | *CHANGE                      | *EXECUTE                     |
|                          | Iz-dokumenta                                                                         | *ALL                         | *EXECUTE                     |
|                          | U-folder                                                                             | *CHANGE                      | *EXECUTE                     |
| MRGDOC <sup>5</sup>      | Dokument                                                                             | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                          | Iz-foldera                                                                           | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                          | U-dokument, ako je dokument zamijenjen                                               | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
|                          | U-folder, ako je u-dokument nov                                                      | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
| PAGDOC                   | Dokument                                                                             | *CHANGE                      | *EXECUTE                     |
| PRTDOC                   | Folder                                                                               | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                          | Dokument                                                                             | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                          | DLTPF, DLTF i DLTOVR naredbe, ako je <i>INDEX</i> instrukcija specificirana          | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                          | CRTPF, OVRPRTE, DLTSPLF i DLTOVR naredbe ako je <i>RUN</i> instrukcija specificirana | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                          | Dokument za spremanje, ako je SAVOUTPUT (*YES) specificirano                         | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                          | Folder za spremanje, ako je SAVOUTPUT (*YES) specificirano                           | *USE                         | *EXECUTE                     |
| QRYDOCLIB <sup>2,6</sup> | Tražena datoteka                                                                     | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                          | Lista dokumenata, ako postoji                                                        | *CHANGE                      | *EXECUTE                     |
| RCLDLO                   | Objekt knjižnice dokumenata (DLO)                                                    |                              |                              |
|                          | Interni dokumenti ili svi dokumenti i folderi <sup>16</sup>                          |                              |                              |

| Naredba                       | Referencirani objekt                                                           | Potrebno ovlaštenje          |                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                               |                                                                                | Za objekt                    | Za knjižnicu                 |
| RGZDLO                        | Objekt knjižnice dokumenata (DLO)                                              | *CHANGE ili vlasnik          | *EXECUTE                     |
|                               | DLO(*ALL), DLO(*ALL) FLR(*ANY)ili DLO(*ALL) FLR(*ANY) MAIL(*YES) <sup>16</sup> |                              |                              |
| RMVDLOAUT                     | Objekt knjižnice dokumenata (DLO)                                              | *ALL ili vlasnik             | *EXECUTE                     |
| RNMDLO                        | Objekt knjižnice dokumenata (DLO)                                              | *ALL                         | *EXECUTE                     |
|                               | U-folder                                                                       | *CHANGE                      | *EXECUTE                     |
| RPLDOC <sup>2</sup>           | Tražena datoteka                                                               | *READ                        | *EXECUTE                     |
|                               | Dokument                                                                       | *CHANGE                      | *EXECUTE                     |
| RSTDLO (Q) <sup>7, 8, 9</sup> | objekt knjižnice dokumenata, ako se zamjenjuje                                 | *ALL <sup>10</sup>           | *EXECUTE                     |
|                               | Nadređeni folder, ako je novi DLO                                              | *CHANGE <sup>10</sup>        | *EXECUTE                     |
|                               | Posjedovanje korisničkog profila, ako je novi DLO                              | *ADD <sup>10</sup>           | *EXECUTE                     |
|                               | Izlazna datoteka, ako je specificirana                                         | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
|                               | Datoteka spremanja                                                             | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                               | Optička datoteka (OPTFILE) <sup>17</sup>                                       | *R                           | Nije primjenjivo             |
|                               | Prefiks staze optičke datoteke (OPTFILE) <sup>17</sup>                         | *X                           | Nije primjenjivo             |
|                               | Optički volumen <sup>19</sup>                                                  | *USE                         | Nije primjenjivo             |
|                               | Jedinica trake i optička jedinica                                              | *USE                         | *EXECUTE                     |
| RSTS36FLR <sup>11,12,14</sup> | S/36 folder                                                                    | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                               | U-folder                                                                       | *CHANGE                      | *EXECUTE                     |
|                               | Datoteka uređaja ili opis uređaja                                              | *USE                         | *EXECUTE                     |
| RTVDLONAM <sup>22</sup>       | Objekt knjižnice dokumenata (DLO)                                              | *USE                         | *EXECUTE                     |
| RTVDOC <sup>2</sup>           | Dokument ako se provjerava                                                     | *CHANGE                      | *EXECUTE                     |
|                               | Dokument ako se ne provjerava                                                  | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                               | Tražena datoteka                                                               | *CHANGE                      | *EXECUTE                     |
| SAVDLO <sup>7,13</sup>        | Objekt knjižnice dokumenata (DLO)                                              | *ALL <sup>10</sup>           | *EXECUTE                     |
|                               | Jedinica trake i optička jedinica                                              | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                               | Datoteka za spremanje, ako je prazna                                           | *USE, *ADD                   | *EXECUTE                     |
|                               | Datoteka za spremanje, ako postoje slogovi u njoj                              | *USE, *ADD, *OBJMGT          | *EXECUTE                     |
|                               | Izlazna datoteka, ako je specificirana                                         | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
|                               | Optička datoteka (OPTFILE) <sup>17</sup>                                       | *RW                          | Nije primjenjivo             |
|                               | Nadređeni direktorij optičke datoteke (OPTFILE) <sup>17</sup>                  | *WX                          | Nije primjenjivo             |
|                               | Prefiks staze optičke datoteke (OPTFILE) <sup>17</sup>                         | *X                           | Nije primjenjivo             |
|                               | Osnovni direktorij (/) volumena <sup>17, 18</sup>                              | *RWX                         | Nije primjenjivo             |
|                               | Optički volumen <sup>19</sup>                                                  | *CHANGE                      | Nije primjenjivo             |



| Naredba   | Referencirani objekt                                                                                                                                                                                                                                                                        | Potrebno ovlaštenje |              |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Za objekt           | Za knjižnicu |
| SAVRSTDLO | na izvornom sistemu, isto ovlaštenje kao što je traženo s SAVDLO naredbom.                                                                                                                                                                                                                  |                     |              |
|           | Na ciljnom sistemu, isto ovlaštenje kao što je traženo kod RSTDLO naredbe.                                                                                                                                                                                                                  |                     |              |
| WRKDOC    | Folder                                                                                                                                                                                                                                                                                      | *USE                |              |
| WRKFLR    | Folder                                                                                                                                                                                                                                                                                      | *USE                |              |
| 1         | Morate imati *AUDIT posebno ovlaštenje.                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |              |
| 2         | Ako korisnik radi za drugog korisnika, provjerava se ovlaštenje drugog korisnika.                                                                                                                                                                                                           |                     |              |
| 3         | Morate imati ovlaštenje *ALL za sve objekte u folderu za brisanje foldera i svih objekata u folderu.                                                                                                                                                                                        |                     |              |
| 4         | Ako imate *ALLOBJ ili *SECADM posebno ovlaštenje, ne trebate svo ovlaštenje *ALL za listu knjižnica dokumenta.                                                                                                                                                                              |                     |              |
| 5         | Morate imati ovlaštenje za objekt korišten kao izvor spajanja. Na primjer, ako je specificirano MRGTYPE(*QRY), morate imati ovlaštenje upotrebe za upit specificiran za parametar QRYDFN.                                                                                                   |                     |              |
| 6         | Samo objekti koji odgovaraju kriteriju upita i za koje imate barem ovlaštenje *USE se vraćaju u listi dokumenata ili izlaznoj datoteci.                                                                                                                                                     |                     |              |
| 7         | Morate imati posebno ovlaštenje *SAVSYS, *ALLOBJ ili biti uvršteni u direktorij distribucije sistema.                                                                                                                                                                                       |                     |              |
| 8         | Morate imati posebno ovlaštenje *SAVSYS ili *ALLOBJ za upotrebu sljedećih kombinacija parametara: RSTDLO DLO(*MAIL).                                                                                                                                                                        |                     |              |
| 9         | Morate imati posebno ovlaštenje *ALLOBJ za specifikaciju vrijednosti različitu od *NONE za parametar Dozvoli razlike objekata (ALWOBJDIF).                                                                                                                                                  |                     |              |
| 10        | Ako imate *SAVSYS ili *ALLOBJ posebno ovlaštenje, ne trebate specificirano ovlaštenje.                                                                                                                                                                                                      |                     |              |
| 11        | Trebate *ALL ovlaštenje za dokument ako ga zamjenjujete. Trebate operativna i sva ovlaštenja za podatke za folder ako vraćate nove informacije u foldere ili trebate *ALLOBJ posebno ovlaštenje.                                                                                            |                     |              |
| 12        | Ako se koristilo iz rječnika podataka, potrebno je samo ovlaštenje za naredbu.                                                                                                                                                                                                              |                     |              |
| 13        | Morate imati posebno ovlaštenje *SAVSYS ili *ALLOBJ za upotrebu sljedećih kombinacija parametara: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SAVDLO DLO(*ALL) FLR(*ANY)</li> <li>• SAVDLO DLO(*MAIL)</li> <li>• SAVDLO DLO(*CHG)</li> <li>• SAVDLO DLO(*SEARCH) OWNER(ne *CURRENT)</li> </ul> |                     |              |
| 14        | Morate biti upisani u direktorij systemske distribucije ako je izvorni folder folder dokumenta.                                                                                                                                                                                             |                     |              |
| 15        | Morate imati *ALLOBJ posebno ovlaštenje za dumpiranje internih objekata knjižnice dokumenta.                                                                                                                                                                                                |                     |              |
| 16        | Morate imati *ALLOBJ ili *SECADM posebno ovlaštenje.                                                                                                                                                                                                                                        |                     |              |
| 17        | Ova provjera ovlaštenja napravljena je samo kada je format optičkog medija Univerzalni Format diska (UDF).                                                                                                                                                                                  |                     |              |
| 18        | Ova provjera ovlaštenja radi se samo kada čistite optički volumen.                                                                                                                                                                                                                          |                     |              |
| 19        | Optički volumeni nisu pravi sistemski objekti. Veza između optičkog volumena i autorizacijske liste korištene za osiguravanje volumena, održavana je funkcijom optičke podrške.                                                                                                             |                     |              |
| 20        | Morate imati posebno ovlaštenje *ALLOBJ kad su OWNER (*ALL) ili OWNER (ime) i Ime različit korisnički profil od pozivatelja.                                                                                                                                                                |                     |              |
| 21        | Morate imati posebno ovlaštenje svih objekata (*ALLOBJ) ili revizije (*AUDIT) za upotrebu ove naredbe.                                                                                                                                                                                      |                     |              |
| 22        | Morate imati posebno ovlaštenje svih objekata (*ALLOBJ) za upotrebu ove naredbe kad se specificira *DST za klasu objekata koju treba pronaći.                                                                                                                                               |                     |              |

## Naredbe Sistema imena domene

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe Sistema imena domene (DNS).

| Naredba                 | Referencirani objekt                             | Potrebno ovlaštenje |              |
|-------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|                         |                                                  | Za objekt           | Za knjižnicu |
| CHKDNSCFG <sup>1</sup>  | Postojeća konfiguracijska datoteka               | *R                  |              |
|                         | Staza do postojeće konfiguracijske datoteke      | *X                  |              |
|                         | Postojeća izlazna datoteka                       | *W                  |              |
|                         | Staza do postojeće izlazne datoteke              | *X                  |              |
|                         | Nadređeni nove izlazne datoteke                  | *RX                 |              |
| CHKDNSZNE <sup>1</sup>  | Postojeća datoteka područja                      | *R                  |              |
|                         | Staza do postojeće datoteke područja             | *X                  |              |
|                         | Postojeća izlazna datoteka                       | *W                  |              |
|                         | Staza do postojeće izlazne datoteke              | *X                  |              |
|                         | Nadređeni nove izlazne datoteke                  | *RX                 |              |
| CRTRNDCCFG <sup>1</sup> | Postojeća izvorna datoteka entropije             | *R                  |              |
|                         | Staza do postojeće izvorne datoteke entropije    | *X                  |              |
|                         | Postojeća izlazna datoteka                       | *W                  |              |
|                         | Staza do postojeće izlazne datoteke              | *X                  |              |
|                         | Nadređeni nove izlazne datoteke                  | *RX                 |              |
| RUNDNSUPD               | Postojeća batch ulazna datoteka                  | *R                  |              |
|                         | Staza do postojeće batch ulazne datoteke         | *X                  |              |
|                         | Postojeća ključna datoteka                       | *R                  |              |
|                         | Staza do postojeće ključne datoteke              | *X                  |              |
|                         | Postojeća izlazna datoteka                       | *W                  |              |
|                         | Staza do postojeće izlazne datoteke              | *X                  |              |
|                         | Nadređeni nove izlazne datoteke                  | *RX                 |              |
| RUNRNDCCMD              | Postojeća RNDC konfiguracijska datoteka          | *R                  |              |
|                         | Staza do postojeće RNDC konfiguracijske datoteke | *X                  |              |
|                         | Postojeća ključna datoteka                       | *R                  |              |
|                         | Staza do postojeće ključne datoteke              | *X                  |              |
|                         | Postojeća izlazna datoteka                       | *W                  |              |
|                         | Staza do postojeće izlazne datoteke              | *X                  |              |
|                         | Nadređeni nove izlazne datoteke                  | *RX                 |              |

| Naredba    | Referencirani objekt                         | Potrebno ovlaštenje |              |
|------------|----------------------------------------------|---------------------|--------------|
|            |                                              | Za objekt           | Za knjižnicu |
| STRDIGQRY  | Postojeća batch ulazna datoteka              | *R                  |              |
|            | Staza do postojeće batch ulazne datoteke     | *X                  |              |
|            | Postojeća pouzdana ključna datoteka          | *R                  |              |
|            | Staza do postojeće pouzdane ključne datoteke | *X                  |              |
|            | Postojeća ključna datoteka                   | *R                  |              |
|            | Staza do postojeće ključne datoteke          | *X                  |              |
|            | Postojeća izlazna datoteka                   | *W                  |              |
|            | Staza do postojeće izlazne datoteke          | *X                  |              |
|            | Nadređeni nove izlazne datoteke              | *RX                 |              |
| STRHOSTQRY | Postojeća izlazna datoteka                   | *W                  |              |
|            | Staza do postojeće izlazne datoteke          | *X                  |              |
|            | Nadređeni nove izlazne datoteke              | *RX                 |              |

<sup>1</sup> Morate imati \*IOSYSCFG posebno ovlaštenje da biste izveli ovu naredbu.

## Naredbe dvobajtnog skupa znakova

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe dvobajtnog skupa znakova.

| Naredba   | Referencirani objekt                                       | Potrebno ovlaštenje          |              |
|-----------|------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|
|           |                                                            | Za objekt                    | Za knjižnicu |
| CPYIGCTBL | DBCS tablica sorta (*IN)                                   | *ALL                         | *EXECUTE     |
|           | DBCS tablica sorta (*OUT)                                  | *USE                         | *EXECUTE     |
| CRTIGCDCT | DBCS rječnik konverzije                                    |                              | *READ, *ADD  |
| DLTIGCDCT | DBCS rječnik konverzije                                    | *OBJEXIST                    | *EXECUTE     |
| DLTIGCSRT | DBCS tablica sorta                                         | *OBJEXIST                    | *EXECUTE     |
| DLTIGCTBL | DBCS tablica fonta                                         | *OBJEXIST                    | *EXECUTE     |
| DSPIGCDCT | DBCS rječnik konverzije                                    | *USE                         | *EXECUTE     |
| EDTIGCDCT | DBCS rječnik konverzije                                    | *USE, *UPD                   | *EXECUTE     |
|           | Korisnički rječnik                                         | *ADD, *DLT                   | *EXECUTE     |
| STRCGU    | DBCS tablica sorta                                         | *CHANGE                      | *EXECUTE     |
|           | DBCS tablica fonta                                         | *CHANGE                      | *EXECUTE     |
| STRFMA    | DBCS tablica fonta, ako je kopiraj-na opcija specificirana | *OBJOPR, *READ<br>*ADD, *UPD | *EXECUTE     |
|           | DBCS tablica fonta, ako je kopiraj-iz opcija specificirana | *OBJOPR, *READ               | *EXECUTE     |
|           | Radna datoteka pomoći u upravljanju fontom (QGPL/QAFSVDF)  | *CHANGE                      | *EXECUTE     |

## Naredbe uređivanja opisa

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe uređivanja opisa.

| Naredba                                                                                                  | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje  |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|
|                                                                                                          |                      | Za objekt            | Za knjižnicu   |
| CRTEDTD                                                                                                  | Uređivanje opisa     |                      | *EXECUTE, *ADD |
| DLTEDTD                                                                                                  | Uređivanje opisa     | *OBJEXIST            | *EXECUTE       |
| DSPEDTD                                                                                                  | Uređivanje opisa     | *OBJOPR              | *EXECUTE       |
| WRKEDTD <sup>1</sup>                                                                                     | Uređivanje opisa     | Bilo koje ovlaštenje | *USE           |
| <sup>1</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva operacija. |                      |                      |                |

## Naredbe varijabli okoline

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe varijabli okoline.

|                                                                                                       |                        |                        |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Ove naredbe ne zahtijevaju ovlaštenje objekta.                                                        |                        |                        |                        |
| ADDENVVAR <sup>1</sup>                                                                                | CHGENVVAR <sup>1</sup> | RMVENVVAR <sup>1</sup> | WRKENVVAR <sup>1</sup> |
| <sup>1</sup> Da ažurirate varijable okoline na sistemskoj razini, trebate *JOBCTL posebno ovlaštenje. |                        |                        |                        |

## Naredbe za konfiguraciju proširenog bežičnog LAN-a

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe konfiguracije proširenog bežičnog LAN-a.

| Naredba    | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje |              |
|------------|----------------------|---------------------|--------------|
|            |                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| ADDEWCBCDE | Izvorna datoteka     | *USE                | *EXECUTE     |
| ADDEWCM    | Izvorna datoteka     | *USE                | *EXECUTE     |
| ADDEWCPTCE | Izvorna datoteka     | *USE                | *EXECUTE     |
| ADDEWLM    | Izvorna datoteka     | *USE                | *EXECUTE     |
| CHGEWCBCDE | Izvorna datoteka     | *USE                | *EXECUTE     |
| CHGEWCM    | Izvorna datoteka     | *USE                | *EXECUTE     |
| CHGEWCPTCE | Izvorna datoteka     | *USE                | *EXECUTE     |
| CHGEWLM    | Izvorna datoteka     | *USE                | *EXECUTE     |
| DSPEWCBCDE | Izvorna datoteka     | *USE                | *EXECUTE     |
| DSPEWCM    | Izvorna datoteka     | *USE                | *EXECUTE     |
| DSPEWCPTCE | Izvorna datoteka     | *USE                | *EXECUTE     |
| DSPEWLM    | Izvorna datoteka     | *USE                | *EXECUTE     |
| RMVEWCBCDE | Izvorna datoteka     | *USE                | *EXECUTE     |
| RMVEWCPTCE | Izvorna datoteka     | *USE                | *EXECUTE     |

## Naredbe datoteke

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za naredbe datoteke.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba    | Referencirani objekt                                                           | Potrebno ovlaštenje                |                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|
|            |                                                                                | Za objekt                          | Za knjižnicu   |
| ADDICFDEVE | ICF datoteka                                                                   | *OBJOPR, *OBJMGT                   | *EXECUTE       |
| ADDLFM     | Logička datoteka                                                               | *OBJOPR, *OBJMGT ili *OBJALTER     | *EXECUTE, *ADD |
|            | Datoteka referencirana u DTAMBRS parametru, kada je logička datoteka ključna   | *OBJOPR, *OBJMGT ili *OBJALTER     | *EXECUTE       |
|            | Datoteka referencirana u DTAMBRS parametru, kada logička datoteka nije ključna | *OBJOPR                            | *EXECUTE       |
| ADDPFCST   | Ovisna datoteka, ako je TYPE(*REFCST) specificirano                            | *OBJMGT ili *OBJALTER              | *EXECUTE       |
|            | Nadređena datoteka, ako je TYPE(*REFCST) specificirano                         | *OBJMGT ili *OBJREF                | *EXECUTE       |
|            | Datoteka, ako je TYPE(*UNQCST) ili TYPE(*PRIKEY) specificirano                 | *OBJMGT                            | *EXECUTE       |
| ADDPFM     | Fizička datoteka                                                               | *OBJOPR, *OBJMGT ili *OBJALTER     | *EXECUTE, *ADD |
| ADDPFTRG   | Fizička datoteka, za umetanje okidača                                          | *OBJALTER, *OBJMGT, *READ, *OBJOPR | *EXECUTE       |
|            | Fizička datoteka, za brisanje okidača                                          | *OBJALTER, *OBJMGT, *READ, *OBJOPR | *EXECUTE       |
|            | Fizička datoteka, za ažuriranje okidača                                        | *OBJALTER, *OBJMGT, *READ, *OBJOPR | *EXECUTE       |
|            | Program okidača                                                                | *EXECUTE                           | *EXECUTE       |
| CHGDDMF    | DDM datoteka                                                                   | *OBJOPR, *OBJMGT                   | *EXECUTE       |
|            | Opis uređaja <sup>7</sup>                                                      | *CHANGE                            |                |
| CHGDKTF    | Datoteka diskete                                                               | *OBJOPR, *OBJMGT                   | *EXECUTE       |
|            | Uređaj ako je ime uređaja specificirano u naredbi                              | *OBJOPR                            | *EXECUTE       |
| CHGDSPF    | Datoteka prikaza                                                               | *OBJOPR, *OBJMGT                   | *EXECUTE       |
|            | Uređaj ako je ime uređaja specificirano                                        | *OBJOPR                            | *EXECUTE       |
| CHGDTA     | Datoteka podataka                                                              | *OBJOPR, *ADD, *UPD, *DLT          | *EXECUTE       |
|            | Program                                                                        | *USE                               | *EXECUTE       |
|            | Datoteka prikaza                                                               | *USE                               | *EXECUTE       |
| CHGICFDEVE | ICF datoteka                                                                   | *OBJOPR, *OBJMGT                   | *EXECUTE       |
| CHGICFF    | ICF datoteka                                                                   | *OBJOPR, *OBJMGT                   | *EXECUTE       |
| CHGLF      | Logička datoteka                                                               | *OBJMGT ili *OBJALTER              | *EXECUTE       |
| CHGLFM     | Logička datoteka                                                               | *OBJMGT ili *OBJALTER              | *EXECUTE       |
| CHGPF      | Fizička datoteka                                                               | *OBJMGT ili *OBJALTER              | *EXECUTE       |
| CHGPF CST  | Ovisna datoteka                                                                | *OBJMGT ili *OBJALTER              | *EXECUTE       |

| Naredba                 | Referencirani objekt                                       | Potrebno ovlaštenje                     |                                 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|
|                         |                                                            | Za objekt                               | Za knjižnicu                    |
| CHGPFM                  | Fizička datoteka                                           | *OBJMGT ili<br>*OBJALTER                | *EXECUTE                        |
| CHGPFTRG                | Fizička datoteka                                           | *OBJMGT ili<br>*OBJALTER                | *EXECUTE                        |
| CHGPRTF                 | Izlaz pisača                                               | *OBJOPR, *OBJMGT                        | *EXECUTE                        |
|                         | Uređaj ako je ime uređaja specificirano                    | *OBJOPR                                 | *EXECUTE                        |
| CHGSAVF                 | Datoteka spremanja                                         | *OBJOPR i (*OBJMGT<br>ili *OBJALTER).   | *EXECUTE                        |
| CHGSRCPF                | Izvorna fizička datoteka                                   | *OBJMGT ili<br>*OBJALTER                | *EXECUTE                        |
| CHGTAPF                 | Datoteka trake                                             | *OBJOPR, *OBJMGT                        | *EXECUTE                        |
|                         | Uređaj ako je ime uređaja specificirano                    | *OBJOPR                                 | *EXECUTE                        |
| CLRPFM                  | Fizička datoteka                                           | *OBJOPR, *OBJMGT<br>ili *OBJALTER, *DLT | *EXECUTE                        |
| CLRSAVF                 | Datoteka spremanja                                         | *OBJOPR, *OBJMGT                        | *EXECUTE                        |
| CPYF                    | Iz-datoteka                                                | *OBJOPR, *READ                          | *EXECUTE                        |
|                         | U-datoteka (datoteka uređaja)                              | *OBJOPR, *READ                          | *EXECUTE                        |
|                         | U-datoteka (fizička datoteka)                              | Pogledajte općenita<br>pravila.         | Pogledajte općenita<br>pravila. |
|                         | Na temelju datoteke ako je iz-datoteka logička<br>datoteka | *READ                                   | *EXECUTE                        |
| CPYFRMDKT               | Iz-datoteka                                                | *OBJOPR, *READ                          | *EXECUTE                        |
|                         | U-datoteka (datoteka uređaja)                              | *OBJOPR, *READ                          | *EXECUTE                        |
|                         | U-datoteka (fizička datoteka)                              | Pogledajte općenita<br>pravila.         | Pogledajte općenita<br>pravila. |
| CPYFRMIMPF              | Iz-datoteka                                                | *OBJOPR, *READ                          | *USE                            |
|                         | U-datoteka (datoteka uređaja)                              | *OBJOPR, *READ                          | *USE                            |
|                         | U-datoteka (fizička datoteka)                              | Pogledajte općenita<br>pravila.         | Pogledajte općenita<br>pravila. |
|                         | Na temelju datoteke ako je iz-datoteka logička<br>datoteka | *READ                                   | *USE                            |
|                         | naredba CRTDDMF                                            | *USE                                    | *USE                            |
| CPYFRMQRYF <sup>1</sup> | Iz-datoteka                                                | *OBJOPR, *READ                          | *EXECUTE                        |
|                         | U-datoteka (datoteka uređaja)                              | *OBJOPR, *READ                          | *EXECUTE                        |
|                         | U-datoteka (fizička datoteka)                              | Pogledajte općenita<br>pravila.         | Pogledajte općenita<br>pravila. |

| Naredba    | Referencirani objekt                                                                           | Potrebno ovlaštenje          |                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|            |                                                                                                | Za objekt                    | Za knjižnicu                 |
| CPYFRMSTMF | Datoteka toka                                                                                  | *R                           |                              |
|            | Direktoriji u prefiksu imena staze datoteke toka                                               | *X                           |                              |
|            | Ciljna datoteka baze podataka, ako je MBROPT(*ADD) specificirano                               | *WX                          | *X                           |
|            | Ciljna datoteka baze podataka, ako je navedeno MBROPT(*REPLACE ili *NONE)                      | *WX, *OBJMGT                 | *X                           |
|            | Ciljna datoteka baze podataka ako je kreiran novi član                                         | *WX                          | *X, *ADD                     |
|            | Tablica konverzije *TBL korištena za prijevod podataka                                         | *R                           | *X                           |
|            | Postoji ciljna datoteka spremanja                                                              | *RWX, *OBJMGT                | *X                           |
|            | Kreirana je ciljna datoteka spremanja                                                          |                              | *RWX                         |
| CPYFRMTAP  | Iz-datoteka                                                                                    | *OBJOPR, *READ               | *EXECUTE                     |
|            | U-datoteka (datoteka uredaja)                                                                  | *OBJOPR, *READ               | *EXECUTE                     |
|            | U-datoteka (fizička datoteka)                                                                  | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
| CPYSRCF    | Iz-datoteka                                                                                    | *OBJOPR, *READ               | *EXECUTE                     |
|            | U-datoteka (datoteka uredaja)                                                                  | *OBJOPR, *READ               | *EXECUTE                     |
|            | U-datoteka (fizička datoteka)                                                                  | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
| CPYTODKT   | U-datoteka i iz-datoteka                                                                       | *OBJOPR, *READ               | *EXECUTE                     |
|            | Uređaj ako je ime uredaja specificirano u naredbi                                              | *OBJOPR, *READ               | *EXECUTE                     |
|            | Temeljeno na fizičkoj datoteci ako je iz-datoteka logička                                      | *READ                        | *EXECUTE                     |
| CPYTOIMPF  | Iz-datoteka                                                                                    | *OBJOPR, *READ               | *USE                         |
|            | U-datoteka (datoteka uredaja)                                                                  | *OBJOPR, *READ               | *USE                         |
|            | U-datoteka (fizička datoteka)                                                                  | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
|            | Na temelju datoteke ako je iz-datoteka logička datoteka                                        | *READ                        | *USE                         |
|            | naredba CRTDDMF                                                                                | *USE                         | *USE                         |
| CPYTOSTMF  | Datoteka baze podataka ili datoteka spremanja                                                  | *RX                          | *X                           |
|            | Datoteka toka, ako već postoji                                                                 | *W                           |                              |
|            | Nadređeni direktorij datoteke toka, ako datoteka toka ne postoji                               | *WX                          |                              |
|            | Prefiks imena staze datoteke toka                                                              | *X                           |                              |
|            | Datoteka baze podataka ili neprekidna datoteka, ako je navedeno AUT(*FILE) ili AUT(*INDIRFILE) | *OBJMGT                      |                              |
|            | Tablica konverzije *TBL korištena za prijevod podataka                                         | *R                           | *X                           |

| Naredba  | Referencirani objekt                                                                                           | Potrebno ovlaštenje            |                       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
|          |                                                                                                                | Za objekt                      | Za knjižnicu          |
| CPYTOTAP | U-datoteka i iz-datoteka                                                                                       | *OBJOPR, *READ                 | *EXECUTE              |
|          | Uređaj ako je ime uređaja specificirano                                                                        | *OBJOPR, *READ                 | *EXECUTE              |
|          | Temeljeno na fizičkoj datoteci ako je iz-datoteka logička                                                      | *READ                          | *EXECUTE              |
| CRTDDMF  | DDM datoteka: REPLACE(*NO)                                                                                     |                                | *READ, *ADD           |
|          | DDM datoteka: REPLACE(*YES)                                                                                    | Pogledajte općenita pravila.   | *READ, *ADD           |
|          | Opis uređaja <sup>7</sup>                                                                                      | *CHANGE                        |                       |
| CRTDKTF  | Uređaj ako je ime uređaja specificirano                                                                        | *OBJOPR                        | *EXECUTE              |
|          | Datoteka diskete: REPLACE(*NO)                                                                                 |                                | *READ, *ADD, *EXECUTE |
|          | Datoteka diskete: REPLACE(*YES)                                                                                | Pogledajte općenita pravila.   | *READ, *ADD, *EXECUTE |
| CRTDSPF  | Izvorna datoteka                                                                                               | *USE                           | *EXECUTE              |
|          | Uređaj ako je ime uređaja specificirano                                                                        | *OBJOPR                        | *EXECUTE              |
|          | Datoteka specificirana u REF i REFFLD ključnim riječima                                                        | *OBJOPR                        | *EXECUTE              |
|          | Datoteka prikaza: REPLACE(*NO)                                                                                 |                                | *READ, *ADD, *EXECUTE |
|          | Datoteka prikaza: REPLACE(*YES)                                                                                | Pogledajte općenita pravila.   | *READ, *ADD, *EXECUTE |
| CRTICFF  | Izvorna datoteka                                                                                               | *USE                           | *EXECUTE              |
|          | Datoteka specificirana u REF i REFFLD ključnim riječima                                                        | *OBJOPR                        | *EXECUTE              |
|          | ICF datoteka: REPLACE(*NO)                                                                                     |                                | *READ, *ADD           |
|          | ICF datoteka: REPLACE(*YES)                                                                                    | Pogledajte općenita pravila.   | *READ, *ADD           |
| CRTLF    | Izvorna datoteka                                                                                               | *USE                           | *EXECUTE              |
|          | Datoteka specificirana u PFILE ili JFILE ključnoj riječi kada je logična datoteka ključna                      | *OBJOPR, *OBJMGT ili *OBJALTER | *EXECUTE              |
|          | Datoteka specificirana u PFILE ili JFILE ključnoj riječi kada logična datoteka nije ključna                    | *OBJOPR                        | *EXECUTE              |
|          | Datoteke specificirane u FORMAT i REFACPTH ključnim riječima                                                   | *OBJOPR                        | *EXECUTE              |
|          | Tablice specificirane u ALTSEQ ključnoj riječi                                                                 | *OBJOPR                        | *EXECUTE              |
|          | Logička datoteka                                                                                               |                                | *EXECUTE, *ADD        |
|          | Datoteka referencirana u DTAMBRS parametru, kada je logička datoteka ključna                                   | *OBJOPR, *OBJMGT ili *OBJALTER | *EXECUTE              |
|          | Datoteka referencirana u DTAMBRS parametru, kada logička datoteka nije ključna                                 | *OBJOPR                        | *EXECUTE              |
| CRTPF    | Izvorna datoteka                                                                                               | *USE                           | *EXECUTE              |
|          | Datoteke specificirane u FORMAT i REFFLD ključnim riječima i tablicama specificiranim u ALTSEQ ključnoj riječi | *OBJOPR                        | *EXECUTE              |
|          | Fizička datoteka                                                                                               |                                | *EXECUTE, *ADD        |



| Naredba            | Referencirani objekt                                                         | Potrebno ovlaštenje                       |                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|
|                    |                                                                              | Za objekt                                 | Za knjižnicu                 |
| CRTPRTF            | Izvorna datoteka                                                             | *USE                                      | *EXECUTE                     |
|                    | Uređaj ako je ime uređaja specificirano                                      | *OBJOPR                                   | *EXECUTE                     |
|                    | Datoteke specificirane u REF i REFFLD ključnim riječima                      | *OBJOPR                                   | *EXECUTE                     |
|                    | Izlaz pisača: Replace (*NO)                                                  |                                           | *READ, *ADD,<br>*EXECUTE     |
|                    | Izlaz pisača: Replace (*YES)                                                 | Pogledajte općenita pravila.              | *READ, *ADD,<br>*EXECUTE     |
| CRTSAVF            | Datoteka spremanja                                                           |                                           | *READ, *ADD,<br>*EXECUTE     |
| CRTSRCPF           | Izvorna fizička datoteka                                                     |                                           | *READ, *ADD,<br>*EXECUTE     |
| CRTS36DSPF         | U-datoteku izvorna datoteka kada TOMBR nije *NONE                            | *ALL                                      | *CHANGE                      |
|                    | Izvorna datoteka QS36SRC                                                     | *USE                                      | *EXECUTE                     |
|                    | Datoteka prikaza: REPLACE(*NO)                                               |                                           | *READ, *ADD                  |
|                    | Datoteka prikaza: REPLACE(*YES)                                              | Pogledajte općenita pravila.              | *READ, *ADD                  |
|                    | Kreiranje datoteke prikaza (CRTDSPF) naredba                                 | *OBJOPR                                   | *EXECUTE                     |
| CRTTAPF            | Datoteka trake: REPLACE(*NO)                                                 |                                           | *READ, *ADD                  |
|                    | Datoteka trake: REPLACE(*YES)                                                | Pogledajte općenita pravila.              | *READ, *ADD                  |
|                    | Uređaj ako je ime uređaja specificirano                                      | *OBJOPR                                   | *EXECUTE                     |
| DLTF               | Datoteka                                                                     | *OBJOPR, *OBJEXIST                        | *EXECUTE                     |
| DSPCPCST           | Datoteka baze podataka koja ima ograničenje u toku                           | *OBJOPR, *READ                            | *EXECUTE                     |
| DSPDBR             | Datoteka baze podataka                                                       | *OBJOPR                                   | *EXECUTE                     |
|                    | Izlazna datoteka, ako je specificirana                                       | Pogledajte općenita pravila.              | Pogledajte općenita pravila. |
| DSPDDMF            | DDM datoteka                                                                 | *OBJOPR                                   |                              |
| DSPDTA             | Datoteka podataka                                                            | *USE                                      | *EXECUTE                     |
|                    | Program                                                                      | *USE                                      | *EXECUTE                     |
|                    | Datoteka prikaza                                                             | *USE                                      | *EXECUTE                     |
| DSPFD <sup>2</sup> | Datoteka                                                                     | *OBJOPR                                   | *EXECUTE                     |
|                    | Izlazna datoteka                                                             | Pogledajte općenita pravila.              | Pogledajte općenita pravila. |
|                    | Datoteka je fizička datoteka i TYPE(*ALL, *MBR ili *MBRLST) je specificirano | Ovlaštenje podataka drugačije od *EXECUTE | *EXECUTE                     |
| DSPFFD             | Datoteka                                                                     | *OBJOPR                                   | *EXECUTE                     |
|                    | Izlazna datoteka                                                             | Pogledajte općenita pravila.              | Pogledajte općenita pravila. |
| DSPPFM             | Fizička datoteka                                                             | *USE                                      | *EXECUTE                     |
| DSPSAVF            | Datoteka spremanja                                                           | *USE                                      | *EXECUTE                     |

| Naredba                  | Referencirani objekt                                                                                  | Potrebno ovlaštenje                                               |                              |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                          |                                                                                                       | Za objekt                                                         | Za knjižnicu                 |
| EDTCPCST                 | Područje podataka, kao što je specificirano u NFYOBJ ključnoj riječi za pridruženu STRCMTCTL naredbu. | *CHANGE                                                           | *EXECUTE                     |
|                          | Datoteke, kako je specificirano NFYOBJ ključnom riječi za pridruženu STRCMTCTL naredbu.               | *OBJOPR, *ADD                                                     | *EXECUTE                     |
| GENCAT                   | Datoteka baze podataka                                                                                | *OBJOPR i ovlaštenje podataka koje nije *EXECUTE                  | *EXECUTE                     |
| INZPFM                   | Fizička datoteka, kada je specificirano RECORD(*DFT)                                                  | *OBJOPR, *OBJMGT ili *OBJALTER, *ADD                              | *EXECUTE                     |
|                          | Fizička datoteka kada je specificirano RECORD(*DLT)                                                   | *OBJOPR, *OBJMGT ili *OBJALTER, *ADD, *DLT                        | *EXECUTE                     |
| MRGSRC                   | Ciljna datoteka                                                                                       | *CHANGE, *OBJMGT                                                  | *CHANGE                      |
|                          | Datoteka održavanja                                                                                   | *USE                                                              | *EXECUTE                     |
|                          | Korijenska datoteka                                                                                   | *USE                                                              | *EXECUTE                     |
| OPNDBF                   | Datoteka baze podataka                                                                                | *OBJOPR i ovlaštenje podataka koje nije *EXECUTE                  | *EXECUTE                     |
| OPNQRYF                  | Datoteka baze podataka                                                                                | *OBJOPR i ovlaštenje podataka koje nije *EXECUTE                  | *EXECUTE                     |
| PRTRGPGM <sup>11</sup>   |                                                                                                       |                                                                   |                              |
| RGZPFM                   | Datoteka koja sadrži član                                                                             | *OBJOPR, *OBJMGT ili *OBJALTER, *READ, *ADD, *UPD, *DLT, *EXECUTE | *EXECUTE                     |
| RMVICFDEVE               | ICF datoteka                                                                                          | *OBJOPR, *OBJMGT                                                  | *EXECUTE                     |
| RMVM                     | Datoteka koja sadrži član                                                                             | *OBJEXIST, *OBJOPR                                                | *EXECUTE                     |
| RMVPCST                  | Datoteka                                                                                              | *OBJMGT ili *OBJALTER                                             | *EXECUTE                     |
| RMVPFTRG                 | Fizička datoteka                                                                                      | *OBJALTER, *OBJMGT                                                | *EXECUTE                     |
| RNMM                     | Datoteka koja sadrži član                                                                             | *OBJOPR, *OBJMGT                                                  | *EXECUTE, *UPD               |
| RSTS36F <sup>4</sup> (Q) | U-datoteku                                                                                            | *ALL                                                              | Pogledajte općenita pravila. |
|                          | Iz-datoteka                                                                                           | *USE                                                              | *EXECUTE                     |
|                          | Na temelju fizičke datoteke, ako je datoteka koja se vraća logička (alternativna) datoteka            | *CHANGE                                                           | *EXECUTE                     |
|                          | Opis uređaja za disketu ili traku                                                                     | *USE                                                              | *EXECUTE                     |
| RTVMBRD                  | Datoteka                                                                                              | *USE                                                              | *EXECUTE                     |

| Naredba              | Referencirani objekt                                                     | Potrebno ovlaštenje         |                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
|                      |                                                                          | Za objekt                   | Za knjižnicu                 |
| SAVSAVFDTA           | Traka, disketa ili opis optičkog uređaja                                 | *USE                        | *EXECUTE                     |
|                      | Datoteka spremanja                                                       | *USE                        | *EXECUTE                     |
|                      | Optička datoteka spremanja/vraćanja <sup>8</sup> (ako prethodna postoji) | *RW                         | Nije primjenjivo             |
|                      | Nadređeni direktorij OPTFILE <sup>8</sup>                                | *WX                         | Nije primjenjivo             |
|                      | Prefiks staze OPTFILE <sup>8</sup>                                       | *X                          | Nije primjenjivo             |
|                      | Osnovni direktorij (/) optičkog volumena <sup>8,9</sup>                  | *RWX                        | Nije primjenjivo             |
|                      | Optički volumen <sup>10</sup>                                            | *CHANGE                     | Nije primjenjivo             |
| SAVS36F              | Iz-datoteka                                                              | *USE                        | *EXECUTE                     |
|                      | U-datoteku, kada je fizička datoteka                                     | *ALL                        | Pogledajte općenita pravila. |
|                      | Datoteka uređaja ili opis uređaja                                        | *USE                        | *EXECUTE                     |
| SAVS36LIBM           | U-datoteku, kada je fizička datoteka                                     | *ALL                        | Pogledajte općenita pravila. |
|                      | Iz-datoteka                                                              | *USE                        | *EXECUTE                     |
|                      | Datoteka uređaja ili opis uređaja                                        | *USE                        | *EXECUTE                     |
| STRAPF <sup>3</sup>  | Izvorna datoteka                                                         | *OBJMGT, *CHANGE            | *READ, *ADD                  |
|                      | Naredbe CRTPF, CRTLF, ADDPFM, ADDLFM i RMVM                              | *USE                        | *EXECUTE                     |
| STRDFU <sup>3</sup>  | Program (ako kreira opciju programa)                                     |                             | *READ, *ADD                  |
|                      | Program (ako se radi o opciji promjene ili brisanja programa)            | *OBJEXIST                   | *READ, *ADD                  |
|                      | Datoteka (ako se radi o opciji promjene ili prikaza podataka)            | *OBJOPR, *ADD, *UPD, *DLT   | *EXECUTE                     |
|                      | Datoteka (ako se radi o opciji prikaza podataka)                         | *READ                       | *EXECUTE                     |
| UPDDTA               | Datoteka                                                                 | *CHANGE                     | *EXECUTE                     |
| WRKDDMF <sup>3</sup> | DDM datoteka                                                             | *OBJOPR, *OBJMGT, *OBJEXIST | *READ, *ADD                  |
| WRKF <sup>3,5</sup>  | Datoteke                                                                 | *OBJOPR                     | *USE                         |
| WRKPCST <sup>3</sup> |                                                                          |                             | *EXECUTE                     |

<sup>1</sup> CPYFRMQRYP naredba koristi FROMOPNID parametar prije nego FROMFILE parametar. Korisnik mora imati dovoljno ovlaštenje za izvođenje naredbe OPNQRYP prije izvođenja naredbe CPYFRMQRYP. Ako je CRTFILE(\*YES) specificirano u CPYFRMQRYP naredbi, prva datoteka specificirana u odgovarajućem OPNQRYP FILE parametru smatra se da je iz-datoteka kod određivanja ovlaštenja za novu u-datoteku.

<sup>2</sup> Potrebno je vlasništvo ili ovlaštenje operativnosti za datoteku.

<sup>3</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva pojedinačna operacija.

<sup>4</sup> Ako je kreirana nova datoteka i za datoteku postoji posjednik ovlaštenja, takada korisnik mora imati (\*ALL) ovlaštenje za posjednika ovlaštenja ili mora biti vlasnik posjednika ovlaštenja. Ako ne postoji posjednik ovlaštenja, tada je vlasnik datoteke korisnik koji je unio naredbu RSTS36F i javno ovlaštenje je \*ALL.

<sup>5</sup> Potrebno je neko ovlaštenje za objekt.

| Naredba | Referencirani objekt                                                                                                                                                            | Potrebno ovlaštenje |              |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|         |                                                                                                                                                                                 | Za objekt           | Za knjižnicu |
| 6       | Morate imati *ALLOBJ posebno ovlaštenje.                                                                                                                                        |                     |              |
| 7       | Ovlaštenje se provjerava kada se koristi DDM datoteka.                                                                                                                          |                     |              |
| 8       | Ova provjera ovlaštenja napravljena je samo kada je format optičkog medija Univerzalni Format diska (UDF).                                                                      |                     |              |
| 9       | Ova provjera ovlaštenja radi se samo kada čistite optički volumen.                                                                                                              |                     |              |
| 10      | Optički volumeni nisu pravi sistemski objekti. Veza između optičkog volumena i autorizacijske liste korištene za osiguravanje volumena, održavana je funkcijom optičke podrške. |                     |              |
| 11      | Morate imati *ALLOBJ ili *AUDIT posebno ovlaštenje da biste koristili ovu naredbu.                                                                                              |                     |              |

## Naredbe filtera

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe filtera.

| Naredba                                                                                                  | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje  |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------|
|                                                                                                          |                      | Za objekt            | Za knjižnicu |
| ADDALRACNE                                                                                               | Filter               | *USE, *ADD           | *EXECUTE     |
| ADDALRSLTE                                                                                               | Filter               | *USE, *ADD           | *EXECUTE     |
| ADDPRBACNE                                                                                               | Filter               | *USE, *ADD           | *EXECUTE     |
| ADDPRBSLTE                                                                                               | Filter               | *USE, *ADD           | *EXECUTE     |
| CHGALRACNE                                                                                               | Filter               | *USE, *UPD           | *EXECUTE     |
| CHGALRSLTE                                                                                               | Filter               | *USE, *UPD           | *EXECUTE     |
| CHGFTR                                                                                                   | Filter               | *OBJMGT              | *EXECUTE     |
| CHGPRBACNE                                                                                               | Filter               | *USE, *UPD           | *EXECUTE     |
| CHGPRBSLTE                                                                                               | Filter               | *USE, *UPD           | *EXECUTE     |
| CRTFTR                                                                                                   | Filter               |                      | *READ, *ADD  |
| DLTFTR                                                                                                   | Filter               | *OBJEXIST            | *EXECUTE     |
| RMVFTRACNE                                                                                               | Filter               | *USE, *DLT           | *EXECUTE     |
| RMVFTRSLTE                                                                                               | Filter               | *USE, *DLT           | *EXECUTE     |
| WRKFTR <sup>1</sup>                                                                                      | Filter               | Bilo koje ovlaštenje | *EXECUTE     |
| WRKFTRACNE <sup>1</sup>                                                                                  | Filter               | *USE                 | *EXECUTE     |
| WRKFTRSLTE <sup>1</sup>                                                                                  | Filter               | *USE                 | *EXECUTE     |
| <sup>1</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva operacija. |                      |                      |              |

## Naredbe financija

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe financija.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremjene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba                                                        | Referencirani objekt                 | Potrebno ovlaštenje           |              |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--------------|
|                                                                |                                      | Za objekt                     | Za knjižnicu |
| SBMFNCJOB (Q)                                                  | Opis posla i red poruka <sup>1</sup> | *OBJOPR                       | *EXECUTE     |
| SNDFNCIMG (Q)                                                  | Opis posla i red poruka <sup>1</sup> | *OBJOPR                       | *EXECUTE     |
| WRKDEVTBL (Q)                                                  | Opis uređaja <sup>1</sup>            | Bar jedno ovlaštenje podataka | *EXECUTE     |
| WRKPGMTBL (Q)                                                  |                                      |                               |              |
| WRKUSRTBL (Q)                                                  |                                      |                               |              |
| <sup>1</sup> QFNC korisnički profil mora imati ovo ovlaštenje. |                                      |                               |              |

## i5/OS naredbe grafičkih operacija

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za i5/OS naredbe grafičkih operacija.

| Naredba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Referencirani objekt              | Potrebno ovlaštenje      |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   | Za objekt                | Za knjižnicu |
| CHGFCNUSG <sup>5</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                          |              |
| DSPFCNUSG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                          |              |
| EDTWSOAUT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Objekt radne stanice <sup>1</sup> | *OBJMGT <sup>2,3,4</sup> | *EXECUTE     |
| GRTWSOAUT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Objekt radne stanice <sup>1</sup> | *OBJMGT <sup>2,3,4</sup> | *EXECUTE     |
| RVKWSOAUT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Objekt radne stanice <sup>1</sup> | *OBJMGT <sup>2,3,4</sup> | *EXECUTE     |
| SETCSTDTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kopiranje iz korisničkog profila  | *CHANGE                  | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kopiranje u korisnički profil     | *CHANGE                  | *EXECUTE     |
| WRKFCNUSG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                          |              |
| <sup>1</sup> Objekt radne stanice je interni objekt koji se kreira kada instalirate dodatak i5/OS Grafičkih operacija. Dostavlja se s javnim ovlaštenjem *USE.<br><sup>2</sup> Morate biti vlasnik ili imati *OBJMGT ovlaštenje i ovlaštenja koja se dodjeljuju ili opozivaju.<br><sup>3</sup> Morate biti vlasnik ili imati *ALLOBJ ovlaštenje za dodjelu *OBJMGT ili *AUTLMGT ovlaštenja.<br><sup>4</sup> Da osigurate objekt s autorizacijskom listom ili uklonite autorizacijsku listu, morate imati jedno od sljedećih ovlaštenja: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posjedovati objekt radne stanice.</li> <li>• Imati *ALL ovlaštenje za objekt radne stanice.</li> <li>• Imati *ALLOBJ posebno ovlaštenje.</li> </ul> <sup>5</sup> Morate imati posebno ovlaštenje sigurnosnog administratora (*SECADM) za promjenu upotrebe funkcije. |                                   |                          |              |

## Naredbe skupa simbola grafike

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe skupa simbola grafike.

| Naredba | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje |              |
|---------|----------------------|---------------------|--------------|
|         |                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| CRTGSS  | Izvorna datoteka     | *USE                | *EXECUTE     |
|         | Skup simbola grafike |                     | *READ, *ADD  |
| DLTGSS  | Skup simbola grafike | *OBJEXIST           | *EXECUTE     |

| Naredba                                                            | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje |              |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|
|                                                                    |                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| WRKGSS <sup>1</sup>                                                | Skup simbola grafike | *OBJOPR             | *USE         |
| <sup>1</sup> Potrebno je vlasništvo ili neko ovlaštenje za objekt. |                      |                     |              |

## Naredbe host poslužitelja

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe host poslužitelja.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

|                                                |  |                |  |
|------------------------------------------------|--|----------------|--|
| Ove naredbe na zahtijevaju ovlaštenja objekta. |  |                |  |
| ENDHOSTSVR (Q)                                 |  | STRHOSTSVR (Q) |  |

## Naredbe kataloga slika

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za naredbe kataloga slika.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba    | Referencirani objekt                                                            | Tip objekta | Potrebno ovlaštenje         |                                      |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|--------------------------------------|
|            |                                                                                 |             | Za objekt                   | Za knjižnicu <sup>1</sup>            |
| ADDIMGCLGE | Katalog slika                                                                   | *IMGCLG     | *CHANGE                     | *EXECUTE                             |
|            | Prefiks staze direktorija kataloga slika                                        | *DIR        | *X                          |                                      |
|            | Ime uređaja kad je specificirano FROMDEV                                        | *DEV        | *USE                        |                                      |
|            | Datoteka slike kad je specificirano FROMFILE                                    | *STMF       | *R,<br>*OBJMGT              |                                      |
|            | Prefiks staze datoteke slike kad je specificirano FROMFILE                      | *DIR        | *X                          |                                      |
|            | Nadređeni direktorij datoteke slike kad je specificirano FROMFILE               | *DIR        | *RX                         |                                      |
| CHGIMGCLG  | Katalog slika                                                                   | *IMGCLG     | *CHANGE                     | *EXECUTE                             |
|            | Prefiks staze direktorija kataloga slika                                        | *DIR        | Pogledajte općenita pravila |                                      |
|            | Novi prefiks staze direktorija kataloga slika kad je parametar DIR specificiran | *DIR        | Pogledajte općenita pravila |                                      |
| CHGIMGCLGE | Katalog slika                                                                   | *IMGCLG     | *CHANGE                     | *EXECUTE                             |
|            | Prefiks staze direktorija kataloga slika                                        | *DIR        | Pogledajte općenita pravila |                                      |
| CRTIMGCLG  | QUSRSYS                                                                         | *LIB        |                             | *READ, *ADD                          |
|            | Katalog slika ako je specificirano DIR(*REFIMGCLG)                              | *IMGCLG     | *USE                        | *OBJOPR,<br>*READ, *ADD,<br>*EXECUTE |
|            | Prefiks staze direktorija kataloga slika <sup>2</sup>                           | *DIR        | Pogledajte općenita pravila |                                      |

| Naredba                                                                                                                                                                                                   | Referencirani objekt                                              | Tip objekta | Potrebno ovlaštenje         |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |             | Za objekt                   | Za knjižnicu <sup>1</sup> |
| DLTIMGCLG                                                                                                                                                                                                 | Katalog slika                                                     | *IMGCLG     | *OBJEXIST                   | *EXECUTE                  |
|                                                                                                                                                                                                           | Prefiks staze direktorija kataloga slika                          | *DIR        | Pogledajte općenita pravila |                           |
| LODIMGCLG                                                                                                                                                                                                 | Katalog slika                                                     | *IMGCLG     | *USE                        | *EXECUTE                  |
|                                                                                                                                                                                                           | Katalog slika kad je specificirano WRTPTC(*ALL) ili WRTPTC(*NONE) | *IMGCLG     | *CHANGE                     | *EXECUTE                  |
|                                                                                                                                                                                                           | Virtualni uređaj                                                  | *DEV        | *USE                        |                           |
|                                                                                                                                                                                                           | Prefiks staze direktorija kataloga slika                          | *DIR        | Pogledajte općenita pravila |                           |
| LODIMGCLGE                                                                                                                                                                                                | Katalog slika                                                     | *IMGCLG     | *USE                        | *EXECUTE                  |
|                                                                                                                                                                                                           | Prefiks staze direktorija kataloga slika                          | *DIR        | Pogledajte općenita pravila |                           |
| RMVIMGCLGE                                                                                                                                                                                                | Katalog slika                                                     | *IMGCLG     | *CHANGE                     | *EXECUTE                  |
|                                                                                                                                                                                                           | Prefiks staze direktorija kataloga slika                          | *DIR        | Pogledajte općenita pravila |                           |
| RTVIMGCLG                                                                                                                                                                                                 | Katalog slika                                                     | *IMGCLG     | *USE                        | *EXECUTE                  |
|                                                                                                                                                                                                           | Opis uređaja ako je parametar DEV specificiran                    | *DEV        | *USE                        |                           |
| VFYIMGCLG                                                                                                                                                                                                 | Katalog slika                                                     | *IMGCLG     | *USE                        | *EXECUTE                  |
|                                                                                                                                                                                                           | Virtualni uređaj                                                  | *DEV        | *USE                        |                           |
|                                                                                                                                                                                                           | Prefiks staze direktorija kataloga slika                          | *DIR        | Pogledajte općenita pravila |                           |
| WRKIMGCLG                                                                                                                                                                                                 | Katalog slika                                                     | *IMGCLG     | *USE                        | *EXECUTE                  |
| WRKIMGCLGE                                                                                                                                                                                                | Katalog slika                                                     | *IMGCLG     | *USE                        | *EXECUTE                  |
| <sup>1</sup> Knjižnica u kojoj se nalaze objekti kataloga slika je QUSRSYS.<br><sup>2</sup> Ako je direktorij kreiran, trebate također ovlaštenje pisanja (*W) za direktorij koji sadrži novi direktorij. |                                                                   |             |                             |                           |

## Naredbe integriranog sistema datoteka

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za naredbe integriranog sistema datoteka.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba | Referencirani objekt                        | Tip objekta                  | Sistem datoteka            | Ovlaštenje potrebno za objekt <sup>1</sup> |
|---------|---------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| ADDLNK  | Objekt kada je specificirano LNKTYPE(*HARD) | *STMF                        | QOpenSys, "root" (/),UDFS  | *OBJEXIST                                  |
|         | nadređeni nove veze                         | *DIR                         | QOpenSys, "root" (/), UDFS | *WX                                        |
|         | Prefiks staze                               | Pogledajte općenita pravila. |                            |                                            |

| Naredba                                                            | Referencirani objekt                                                                                                                                                  | Tip objekta                  | Sistem datoteka              | Ovlaštenje potrebno za objekt <sup>1</sup>              |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| CHGATR                                                             | Objekt kada se postavlja atribut različit od *USECOUNT, *ALWCKPWRT, *DISKSTGOPT, *MAINSTGOPT, *ALWSAV, *SCAN, *CRTOBJSCAN, *SETUID, *SETGID, *RSTRDRNMUNL, *CRTOBJAUD | Bilo koje                    | Sve osim QSYS.LIB            | *W                                                      |
|                                                                    | Objekt kod postavljanja *USECOUNT, *DISKSTGOPT, *MAINSTGOPT, *ALWSAV                                                                                                  | Bilo koje                    | Sve osim QSYS.LIB            | *OBJMGT                                                 |
|                                                                    |                                                                                                                                                                       | *FILE                        | QSYS.LIB                     | *OBJOPR, *OBJMGT                                        |
|                                                                    |                                                                                                                                                                       | *MBR                         | QSYS.LIB                     | *X, *OBJMGT (ovlaštenje naslijeđeno od nadređene *FILE) |
|                                                                    |                                                                                                                                                                       | drugo                        | QSYS.LIB                     | *OBJMGT                                                 |
|                                                                    | Objekt kod postavljanja *ALWCKPWRT                                                                                                                                    | Bilo koje                    | All                          | *OBJMGT                                                 |
|                                                                    | Direktorij koji sadrži objekte kada je SUBTREE(*ALL) specificirano                                                                                                    | Bilo koji direktorij         | All                          | *RX                                                     |
|                                                                    | Objekt kada se postavljaju sljedeći atributi: *CRTOBJSCAN ili *SCAN <sup>26</sup>                                                                                     | *DIR i *STMF                 | QOpenSys, "root" (/), UDFS   |                                                         |
|                                                                    | Objekt kada se postavljaju sljedeći atributi: *SETUID, *SETGID, *RSTRDRNMUNL                                                                                          | Bilo koje                    | Sve osim QSYS.LIB i QDLS     | Vlasništvo <sup>15</sup>                                |
|                                                                    | *CRTOBJAUD <sup>9</sup>                                                                                                                                               |                              |                              |                                                         |
| Prefiks staze <sup>9</sup>                                         | Pogledajte općenita pravila.                                                                                                                                          |                              |                              |                                                         |
| CHGAUD <sup>4</sup>                                                |                                                                                                                                                                       |                              |                              |                                                         |
| CHGAUT                                                             | Objekt                                                                                                                                                                | All                          | QOpenSys, "root" (/), UDFS   | Vlasništvo <sup>15</sup>                                |
|                                                                    |                                                                                                                                                                       |                              | QSYS.LIB, QOPT <sup>11</sup> | Vlasništvo ili *ALLOBJ                                  |
|                                                                    |                                                                                                                                                                       |                              | QDLS                         | Vlasništvo, *ALL ili *ALLOBJ                            |
|                                                                    |                                                                                                                                                                       |                              |                              | *OBJMGT                                                 |
|                                                                    | Optički volumen                                                                                                                                                       | *DDIR                        | QOPT <sup>8</sup>            | *CHANGE                                                 |
| Direktorij koji sadrži objekte kada je SUBTREE(*ALL) specificirano | Bilo koji direktorij ili knjižnica                                                                                                                                    | All                          | *RX                          |                                                         |
| CHGCURDIR                                                          | Objekt                                                                                                                                                                | Bilo koji direktorij         |                              | *R                                                      |
|                                                                    | Optički volumen                                                                                                                                                       | *DDIR                        | QOPT <sup>8</sup>            | *X                                                      |
|                                                                    | Prefiks staze                                                                                                                                                         | Pogledajte općenita pravila. |                              |                                                         |



| Naredba              | Referencirani objekt                                               | Tip objekta                        | Sistem datoteka                  | Ovlaštenje potrebno za objekt <sup>1</sup> |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| CHGOWN <sup>24</sup> | Objekt                                                             | All                                | QSYS.LIB                         | *OBJEXIST                                  |
|                      |                                                                    | *FILE, *LIB,<br>*SBSD              | QSYS.LIB                         | *OBJEXIST,<br>*OBJOPR                      |
|                      |                                                                    | All                                | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS | Vlasništvo i<br>*OBJEXIST <sup>15</sup>    |
|                      |                                                                    | All                                | QDLS                             | Vlasništvo ili<br>*ALLOBJ                  |
|                      |                                                                    |                                    | QOPT <sup>11</sup>               | Vlasništvo ili<br>*ALLOBJ                  |
| CHGOWN <sup>24</sup> | Korisnički profil starog vlasnika—sve osim QOPT, QDLS              | *USRPRF                            | All                              | *DLT                                       |
|                      | Korisnički profil novog vlasnika—sve osim QOPT                     | *USRPRF                            | All                              | *ADD                                       |
|                      | Optički volumen                                                    | *DDIR                              | QOPT <sup>8</sup>                | *CHANGE                                    |
|                      | Direktorij koji sadrži objekte kada je SUBTREE(*ALL) specificirano | Bilo koji direktorij ili knjižnica | All                              | *RX                                        |
| CHGPGP               | Objekt                                                             | All                                | QSYS.LIB                         | *OBJEXIST                                  |
|                      |                                                                    | *FILE, *LIB,<br>*SBSD              | QSYS.LIB                         | *OBJEXIST,<br>*OBJOPR                      |
|                      |                                                                    | All                                | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS | Vlasništvo <sup>5, 15</sup>                |
|                      |                                                                    | All                                | QDLS                             | Vlasništvo ili<br>*ALLOBJ                  |
|                      |                                                                    |                                    | QOPT <sup>11</sup>               | Vlasništvo ili<br>*ALLOBJ                  |
| CHGPGP               | Korisnički profil stare primarne grupe—sve osim QOPT               | *USRPRF                            | All                              | *DLT                                       |
|                      | Korisnički profil nove primarne grupe—sve oism QOPT                | *USRPRF                            | All                              | *ADD                                       |
|                      | Optički volumen                                                    | *DDIR                              | QOPT <sup>8</sup>                | *CHANGE                                    |
|                      | Direktorij koji sadrži objekte kada je SUBTREE(*ALL) specificirano | Bilo koji direktorij ili knjižnica | All                              | *RX                                        |

| Naredba           | Referencirani objekt                                                                                                     | Tip objekta                  | Sistem datoteka                  | Ovlaštenje potrebno za objekt <sup>1</sup> |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| CHKIN             | Objekt, ako je to korisnik koji se odjavio.                                                                              | *STMF                        | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS | *W                                         |
|                   |                                                                                                                          | *DOC                         | QDLS                             | *W                                         |
|                   | Objekt, ako je to nije korisnik koji se odjavio.                                                                         | *STMF                        | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS | *ALL ili<br>*ALLOBJ ili<br>vlasništvo      |
|                   |                                                                                                                          | *DOC                         | QDLS                             | *ALL ili<br>*ALLOBJ ili<br>vlasništvo      |
|                   | Staza, ako to nije korisnik koji se odjavio                                                                              | *DIR                         | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS | *X                                         |
|                   | Direktorij koji sadrži objekte kada je SUBTREE(*ALL) specificirano                                                       | Bilo koji direktorij         | All                              | *RX                                        |
|                   | Prefiks staze                                                                                                            | Pogledajte općenita pravila. |                                  |                                            |
| CHKOUT            | Objekt                                                                                                                   | *STMF                        | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS | *W                                         |
|                   |                                                                                                                          | *DOC                         | QDLS                             | *W                                         |
|                   | Direktorij koji sadrži objekte kada je SUBTREE(*ALL) specificirano                                                       | Bilo koji direktorij         | All                              | *RX                                        |
|                   | Prefiks staze                                                                                                            | Pogledajte općenita pravila. |                                  |                                            |
| CPY <sup>25</sup> | Objekt koji se kopira, originalan objekt                                                                                 | Bilo koje                    | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS | *R i *OBJMGT ili vlasništvo                |
|                   |                                                                                                                          | *DOC                         | QDLS                             | *RWX i *ALL ili vlasništvo                 |
|                   |                                                                                                                          | *MBR                         | QSYS.LIB                         | nijedan                                    |
|                   |                                                                                                                          | drugi                        | QSYS.LIB                         | *RX,<br>*OBJMGT                            |
|                   |                                                                                                                          | *DSTMF                       | QOPT <sup>11</sup>               | *R                                         |
|                   | Objekt odredišta kada je REPLACE(*YES) specificirano (ako objekt odredišta već postoji)                                  | Bilo koje                    | All <sup>10</sup>                | *W,<br>*OBJEXIST,<br>*OBJMGT               |
|                   |                                                                                                                          | *DSTMF                       | QOPT <sup>11</sup>               | *W                                         |
|                   |                                                                                                                          | *LIB                         | QSYS.LIB                         | *RW,<br>*OBJMGT,<br>*OBJEXIST              |
|                   |                                                                                                                          | *FILE (PF ili LF)            | QSYS.LIB                         | *RW,<br>*OBJMGT,<br>*OBJEXIST              |
|                   |                                                                                                                          | *DOC                         | QDLS                             | *RWX, *ALL                                 |
|                   | Direktorij koji se kopira, a koji sadrži objekte kada je SUBTREE(*ALL) specificirano, tako da je kopiran njegov sadržaj. | *DIR                         | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS | *RX,<br>*OBJMGT                            |

| Naredba                  | Referencirani objekt                                   | Tip objekta                  | Sistem datoteka                  | Ovlaštenje potrebno za objekt <sup>1</sup> |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| CPY <sup>25</sup>        | Staza (cilj), nadređeni direktorij određivanja objekta | *FILE                        | QSYS.LIB                         | *RX,<br>*OBJMGT                            |
|                          |                                                        | *LIB                         | QSYS.LIB                         | *RX, *ADD                                  |
|                          |                                                        | *DIR                         | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS | *WX                                        |
|                          |                                                        | *FLR                         | QDLS                             | *RWX                                       |
|                          |                                                        | *DDIR                        | QOPT <sup>11</sup>               | *WX                                        |
|                          | Izvorni optički volumen                                | *DDIR                        | QOPT <sup>8</sup>                | *USE                                       |
| Ciljni optički volumen   | *DDIR                                                  | QOPT <sup>8</sup>            | *CHANGE                          |                                            |
| CPY <sup>25</sup>        | Nadređeni direktorij originalnog objekta               | *DIR                         | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS | *X                                         |
|                          |                                                        | *FLR                         | QDLS                             | *X                                         |
|                          |                                                        | Drugi                        | QSYS.LIB                         | *RX                                        |
|                          |                                                        | *DDIR                        | QOPT <sup>11</sup>               | *X                                         |
|                          | Prefiks staze (ciljno određište)                       | *LIB                         | QSYS.LIB                         | *WX                                        |
|                          |                                                        | *DIR                         | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS | *X                                         |
|                          |                                                        | *FLR                         | QDLS                             | *X                                         |
|                          |                                                        | *DDIR                        | QOPT <sup>11</sup>               | *X                                         |
|                          | Prefiks staze (originalni objekt)                      | *DDIR                        | QOPT <sup>11</sup>               | *X                                         |
| CPYFRMSTMF               | Pogledajte "Naredbe datoteke" na stranici 368.         |                              |                                  |                                            |
| CPYTOSTMF                | Pogledajte "Naredbe datoteke" na stranici 368.         |                              |                                  |                                            |
| CRTDIR <sup>21,22</sup>  | Nadređeni direktorij                                   | *DIR                         | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS | *WX                                        |
|                          |                                                        | *FLR                         | QDLS                             | *CHANGE                                    |
|                          |                                                        | *FILE                        | QSYS.LIB                         | *RX, *ADD                                  |
|                          |                                                        | Bilo koje                    |                                  | *ADD                                       |
|                          |                                                        | *DDIR                        | QOPT <sup>11</sup>               | *WX                                        |
| CRTDIR                   | Prefiks staze                                          | Pogledajte općenita pravila. |                                  |                                            |
|                          | Optički volumen                                        | *DDIR                        | QOPT <sup>8</sup>                | *CHANGE                                    |
| CVTDIR (Q) <sup>16</sup> |                                                        |                              |                                  |                                            |
| DSPAUT                   | Objekt                                                 | All                          | QDLS                             | *ALL                                       |
|                          |                                                        | All                          | Sve drugo                        | *OBJMGT ili<br>vlasništvo                  |
|                          |                                                        | ALL                          | QOPT <sup>11</sup>               | nijedan                                    |
|                          | Optički volumen                                        | *DDIR                        | QOPT <sup>8</sup>                | *USE                                       |
|                          | Prefiks staze                                          | Pogledajte općenita pravila. |                                  |                                            |

| Naredba   | Referencirani objekt                                                   | Tip objekta                                    | Sistem datoteka                                                                          | Ovlaštenje potrebno za objekt <sup>1</sup> |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| DSPCURDIR | Prefiks staze                                                          | *DIR                                           | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS                                                         | *RX                                        |
|           |                                                                        | *FLR                                           | QDLS                                                                                     | *RX                                        |
|           |                                                                        | *LIB, *FILE                                    | QSYS.LIB                                                                                 | *RX                                        |
|           |                                                                        | *DIR                                           |                                                                                          | *R                                         |
|           |                                                                        | *DDIR                                          | QOPT <sup>11</sup>                                                                       | *RX                                        |
| DSPCURDIR | Trenutni direktorij                                                    | *DIR                                           | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS                                                         | *X                                         |
|           |                                                                        | *LIB, *FILE                                    | QSYS.LIB                                                                                 | *X                                         |
|           |                                                                        | *FLR                                           | QDLS                                                                                     | *X                                         |
|           |                                                                        | *DIR                                           |                                                                                          | *R                                         |
|           |                                                                        | *DDIR                                          | QOPT <sup>11</sup>                                                                       | *X                                         |
|           | Optički volumen                                                        | *DDIR*                                         | QOPT <sup>8</sup>                                                                        | *USE                                       |
| DSPF      | Datoteka baze podataka                                                 | *FILE                                          | QSYS.LIB                                                                                 | *USE                                       |
|           | Knjižnica datoteke baze podataka                                       | *LIB                                           | QSYS.LIB                                                                                 | *EXECUTE                                   |
|           | Datoteka toka                                                          | *STMF                                          | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS                                                         | *R                                         |
|           |                                                                        | *USRSPC                                        | QSYS.LIB                                                                                 | *USE                                       |
|           | Prefiks staze                                                          | Pogledajte općenita pravila.                   |                                                                                          |                                            |
| DSPLNK    | Bilo koje                                                              | Bilo koje                                      | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS<br>QSYS.LIB <sup>27</sup> ,<br>QDLS, QOPT <sup>11</sup> | nijedan                                    |
|           | Datoteka, Opcija 12 (Rad s vezama)                                     | *STMF,<br>*SYMLNK,<br>*DIR, *BLKSF,<br>*SOCKET | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS                                                         | *R                                         |
| DSPLNK    | Objekt simbolične veze                                                 | *SYMLNK                                        | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS                                                         | nijedan                                    |
|           | Optički volumen                                                        | *DDIR                                          | QOPT <sup>8</sup>                                                                        | *USE                                       |
|           | Nadređeni direktorij referenciranog objekta - Bez uzorka <sup>13</sup> | *DIR                                           | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS                                                         | *X                                         |
|           |                                                                        | *LIB, *FILE                                    | QSYS.LIB <sup>27</sup>                                                                   | *X                                         |
|           |                                                                        | *FLR                                           | QDLS                                                                                     | *X                                         |
|           |                                                                        | *DDIR                                          | QOPT <sup>11</sup>                                                                       | *X                                         |
|           |                                                                        | *DDIR                                          |                                                                                          | *R                                         |

| Naredba | Referencirani objekt                                                                | Tip objekta | Sistem datoteka                  | Ovlaštenje potrebno za objekt <sup>1</sup> |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| DSPLNK  | Nadredeni direktorij referenciranog objekta -<br>Specificirano uzorak <sup>13</sup> | *DIR        | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS | *R                                         |
|         |                                                                                     | *LIB, *FILE | QSYS.LIB <sup>27</sup>           | *R                                         |
|         |                                                                                     | *FLR        | QDLS                             | *R                                         |
|         |                                                                                     | *DDIR       | QOPT <sup>11</sup>               | *R                                         |
|         |                                                                                     | *DDIR       |                                  | *R                                         |
|         | Nadredeni direktorij referenciranog objekta -<br>Opcija 8 (Prikaz atributa)         | *DIR        | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS | *X                                         |
|         |                                                                                     | *LIB, *FILE | QSYS.LIB <sup>27</sup>           | *X                                         |
|         |                                                                                     | *FLR        | QDLS                             | *X                                         |
|         |                                                                                     | *DDIR       | QOPT <sup>11</sup>               | *X                                         |
|         |                                                                                     | *DDIR       |                                  | *R                                         |
| DSPLNK  | Nadredeni direktorij referenciranog objekta -<br>Opcija 12 (Rad s vezama)           | *DIR        | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS | *RX                                        |
|         |                                                                                     | *SYMLNK     | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS | *X                                         |
|         |                                                                                     | *LIB, *FILE | QSYS.LIB <sup>27</sup>           | *X                                         |
|         |                                                                                     | *FLR        | QDLS                             | *X                                         |
|         |                                                                                     | *DDIR       | QOPT <sup>11</sup>               | *X                                         |
|         |                                                                                     | *DDIR       |                                  | *R                                         |
| DSPLNK  | Prefiks nadređenog objekta - Bez uzorka <sup>13</sup>                               | *DIR        | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS | *X                                         |
|         |                                                                                     | *LIB *FILE  | QSYS.LIB <sup>27</sup>           | *X                                         |
|         |                                                                                     | *FLR        | QDLS                             | *X                                         |
|         |                                                                                     | *DDIR       | QOPT <sup>11</sup>               | *X                                         |
|         |                                                                                     | *DDIR       |                                  | *R                                         |
| DSPLNK  | Prefiks nadređenog referenciranog objekta -<br>Specificiran uzorak <sup>13</sup>    | *DIR        | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS | *X                                         |
|         |                                                                                     | *LIB *FILE  | QSYS.LIB <sup>27</sup>           | *X                                         |
|         |                                                                                     | *FLR        | QDLS                             | *X                                         |
|         |                                                                                     | *DDIR       | QOPT <sup>11</sup>               | *X                                         |
|         |                                                                                     | *DDIR       |                                  | *R                                         |

| Naredba | Referencirani objekt                                                                                                  | Tip objekta | Sistem datoteka                  | Ovlaštenje potrebno za objekt <sup>1</sup> |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| DSPLNK  | Prefiks nadređenog referenciranog objekta - Opcija 8 (Prikaz atributa)                                                | *DIR        | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS | *RX                                        |
|         |                                                                                                                       | *LIB, *FILE | QSYS.LIB <sup>27</sup>           | *X                                         |
|         |                                                                                                                       | *FLR        | QDLS                             | *X                                         |
|         |                                                                                                                       | *DDIR       | QOPT <sup>11</sup>               | *X                                         |
|         |                                                                                                                       | *DDIR       |                                  | *R                                         |
| DSPLNK  | Prefiks nadređenog referenciranog objekta - Opcija 12 (Rad s vezama)                                                  | *DIR        | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS | *RX                                        |
|         |                                                                                                                       | *SYMLNK     | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS | *X                                         |
|         |                                                                                                                       | *LIB, *FILE | QSYS.LIB <sup>27</sup>           | *X                                         |
|         |                                                                                                                       | *FLR        | QDLS                             | *X                                         |
|         |                                                                                                                       | *DDIR       | QOPT <sup>11</sup>               | *X                                         |
|         |                                                                                                                       | *DDIR       |                                  | *R                                         |
| DSPLNK  | Relativno ime staze <sup>14</sup> : Trenutni radni direktorij koji sadrži objekt -Bez uzorka <sup>13</sup>            | *DIR        | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS | *RX                                        |
|         |                                                                                                                       | *LIB, *FILE | QSYS.LIB <sup>27</sup>           | *X                                         |
|         |                                                                                                                       | *FLR        | QDLS                             | *X                                         |
|         |                                                                                                                       | *DDIR       | QOPT <sup>11</sup>               | *RX                                        |
|         |                                                                                                                       | *DDIR       |                                  | *R                                         |
|         | Relativno ime staze <sup>14</sup> : Trenutni radni direktorij koji sadrži objekt -Specificiran uzorak <sup>13</sup>   | *DIR        | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS | *RX                                        |
|         |                                                                                                                       | *LIB, *FILE | QSYS.LIB <sup>27</sup>           | *RX                                        |
|         |                                                                                                                       | *FLR        | QDLS                             | *RX                                        |
|         |                                                                                                                       | *DDIR       | QOPT <sup>11</sup>               | *RX                                        |
|         |                                                                                                                       | *DDIR       |                                  | *R                                         |
| DSPLNK  | Relativno ime staze <sup>14</sup> : Prefiks trenutnog radnog direktorija koji sadrži objekt -Bez uzorka <sup>13</sup> | *DIR        | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS | *RX                                        |
|         |                                                                                                                       | *LIB, *FILE | QSYS.LIB <sup>27</sup>           | *RX                                        |
|         |                                                                                                                       | *FLR        | QDLS                             | *RX                                        |
|         |                                                                                                                       | *DDIR       | QOPT <sup>11</sup>               | *RX                                        |
|         |                                                                                                                       | *DDIR       |                                  | *R                                         |

| Naredba   | Referencirani objekt                                                                                                           | Tip objekta                                         | Sistem datoteka                  | Ovlaštenje potrebno za objekt <sup>1</sup> |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| DSPLNK    | Relativno ime staze <sup>14</sup> : Prefiks trenutnog radnog direktorija koji sadrži objekt -Uzorak specificiran <sup>13</sup> | *DIR                                                | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS | *RX                                        |
|           |                                                                                                                                | *LIB *FILE                                          | QSYS.LIB <sup>27</sup>           | *RX                                        |
|           |                                                                                                                                | *FLR                                                | QDLS                             | *RX                                        |
|           |                                                                                                                                | *DDIR                                               | QOPT <sup>11</sup>               | *RX                                        |
|           |                                                                                                                                | *DDIR                                               |                                  | *R                                         |
| DSPMFSINF | Objekt                                                                                                                         | Bilo koje                                           | Bilo koje                        | nijedan                                    |
|           | Prefiks staze                                                                                                                  | Pogledajte općenita pravila.                        |                                  |                                            |
| EDTF      | Datoteka baze podataka, postojeći član                                                                                         | *FILE                                               | QSYS.LIB                         | *CHANGE                                    |
|           | Knjižnica datoteke baze podataka                                                                                               | *LIB                                                | QSYS.LIB                         | *EXECUTE                                   |
|           | Datoteka baze podataka, novi član                                                                                              | *FILE                                               | QSYS.LIB                         | *CHANGE,<br>*OBJMGT                        |
|           | Knjižnica datoteke baze podataka, novi član                                                                                    | *LIB                                                | QSYS.LIB                         | *EXECUTE,<br>*ADD                          |
|           | Datoteka toka, postojeća datoteka                                                                                              | *STMF                                               | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS | *R                                         |
|           | Korisnički prostor                                                                                                             | *USRSPC                                             | QSYS.LIB                         | *CHANGE                                    |
|           | Nadređeni direktorij kada se kreira nova datoteka toka                                                                         | *DIR                                                | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS | *WX                                        |
|           | Prefiks staze                                                                                                                  | Pogledajte općenita pravila.                        |                                  |                                            |
| ENDJRN    | Objekt                                                                                                                         | *DIR ako je podstablo (*ALL)                        | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS | *R, *X,<br>*OBJMGT                         |
|           |                                                                                                                                | *DIR ako je podstablo (*NONE),<br>*SYMLNK,<br>*STMF | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS | *R, *OBJMGT                                |
|           |                                                                                                                                | *DTAARA,<br>*DTAQ                                   | QSYS.LIB                         | *OBJOPR,<br>*READ,<br>*OBJMGT              |
|           | Nadređeni direktorij                                                                                                           | *DIR                                                | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS | *X                                         |
|           |                                                                                                                                | *LIB                                                | QSYS.LIB                         | *X                                         |
|           | Dnevnik                                                                                                                        | *JRN                                                | QSYS.LIB                         | *OBJMGT,<br>*OBJOPR                        |
|           | Prefiks staze                                                                                                                  | Pogledajte općenita pravila.                        |                                  |                                            |

| Naredba           | Referencirani objekt                                                                                              | Tip objekta | Sistem datoteka            | Ovlaštenje potrebno za objekt <sup>1</sup> |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| MOV <sup>19</sup> | Objekt premješten unutar istog sistema datoteka                                                                   | *DIR        | QOpenSys, "root" (/)       | *OBJMGT, *W                                |
|                   |                                                                                                                   | nije *DIR   | QOpenSys, "root" (/)       | *OBJMGT                                    |
|                   |                                                                                                                   | *DOC        | QDLS                       | *ALL                                       |
|                   |                                                                                                                   | *FILE       | QSYS.LIB                   | *OBJOPR, *OBJMGT                           |
|                   |                                                                                                                   | *MBR        | QSYS.LIB                   | nijedan                                    |
|                   |                                                                                                                   | drugo       | QSYS.LIB                   | nijedan                                    |
|                   |                                                                                                                   | *STMF       | QOPT <sup>11</sup>         | *W                                         |
| MOV               | Staza (izvor), nadređeni direktorij                                                                               | *DIR        | QOpenSys, "root" (/), UDFS | *WX                                        |
|                   |                                                                                                                   | *FLR        | QDLS                       | *RWX                                       |
|                   |                                                                                                                   | *FILE       | QSYS.LIB, "root" (/)       | *RX, *OBJEXIST                             |
|                   |                                                                                                                   | drugi       | QOpenSys, "root" (/)       | *RWX                                       |
|                   | Staza (cilj), nadređeni direktorij                                                                                | *DIR        | QSYS.LIB                   | *WX                                        |
|                   |                                                                                                                   | *FLR        | QDLS                       | *CHANGE (*RWX)                             |
|                   |                                                                                                                   | *FILE       | QSYS.LIB                   | *X, *ADD, *DLT, *OBJMGT                    |
|                   |                                                                                                                   | *LIB        | QSYS.LIB                   | *RWX                                       |
|                   |                                                                                                                   | *DDIR       | QOPT <sup>11</sup>         | *WX                                        |
|                   |                                                                                                                   |             |                            |                                            |
| MOV               | Prefiks staze (cilj)                                                                                              | *LIB        | QSYS.LIB                   | *X, *ADD                                   |
|                   |                                                                                                                   | *FLR        | QDLS                       | *X                                         |
|                   |                                                                                                                   | *DIR        | drugi                      | *X                                         |
|                   |                                                                                                                   | *DDIR       | QOPT <sup>11</sup>         | *X                                         |
|                   | Objekt premještan preko sistema datoteka u QOpenSys, "root" (/) or QDLS (datoteka toka *STMF i *DOC, samo *MBR) . | *STMF       | QOpenSys, "root" (/), UDFS | *R, *OBJEXIST, *OBJMGT                     |
|                   |                                                                                                                   | *DOC        | QDLS                       | *ALL                                       |
|                   |                                                                                                                   | *MBR        | QSYS.LIB                   | Nije primjenjivo                           |
|                   |                                                                                                                   | *DSTMF      | QOPT <sup>11</sup>         | *RW                                        |
| MOV               | Premješteno u QSYS *MBR                                                                                           | *STMF       | QOpenSys, "root" (/), UDFS | *R, *OBJMGT, *OBJEXIST                     |
|                   |                                                                                                                   | *DOC        | QDLS                       | *ALL                                       |
|                   |                                                                                                                   | *DSTMF      | QOPT <sup>11</sup>         | *RW                                        |



| Naredba                 | Referencirani objekt                                                  | Tip objekta                  | Sistem datoteka            | Ovlaštenje potrebno za objekt <sup>1</sup> |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| MOV                     | Optički volumen (Izvor i cilj)                                        | *DDIR                        | QOPT <sup>8</sup>          | *CHANGE                                    |
|                         | Staza (izvor) premještena kroz sisteme datoteka, nadređeni direktorij | *DIR                         | QOpenSys, "root" (/), UDFS | *WX                                        |
|                         |                                                                       | *FLR                         | QDLS                       | *X                                         |
|                         |                                                                       | *FILE                        | QSYS.LIB                   | vlasništvo, *RX, *OBJEXIST                 |
|                         |                                                                       | *DDIR                        | QOPT <sup>11</sup>         | *WX                                        |
| Prefiks staze           | Pogledajte općenita pravila.                                          |                              |                            |                                            |
| RCLLNK <sup>16</sup>    |                                                                       |                              |                            |                                            |
| RLSIFSLCK <sup>18</sup> | objekt                                                                | *STMF                        | "root" (/), QOpenSys, UDFS | *R                                         |
|                         | Prefiks staze                                                         | Pogledajte općenita pravila. |                            |                                            |
| RMVDIR <sup>19,20</sup> | Direktorij                                                            | *DIR                         | QOpenSys, "root" (/), UDFS | *OBJEXIST                                  |
|                         |                                                                       | *LIB                         | QSYS.LIB                   | *RX, *OBJEXIST                             |
|                         |                                                                       | *FILE                        | QSYS.LIB                   | *OBJOPR, *OBJEXIST                         |
|                         |                                                                       | *FLR                         | QDLS                       | *ALL                                       |
|                         |                                                                       | *DDIR                        | QOPT <sup>11</sup>         | *W                                         |
| RMVDIR                  | Nadređeni direktorij                                                  | *DIR                         | QOpenSys, "root" (/), UDFS | *WX                                        |
|                         |                                                                       | *FLR                         | QDLS                       | *X                                         |
|                         |                                                                       | *LIB, *FILE                  | QSYS.LIB                   | *X                                         |
|                         |                                                                       | *DDIR                        | QOPT <sup>11</sup>         | *WX                                        |
|                         | Direktorij koji sadrži objekte kada je SUBTREE(*ALL) specificirano    | Bilo koji direktorij         | All                        | *RX                                        |
|                         | Optički volumen                                                       | *DDIR                        | QOPT <sup>8</sup>          | *CHANGE                                    |
| Prefiks staze           | Pogledajte općenita pravila.                                          |                              |                            |                                            |
| RMVLNK <sup>19</sup>    | Objekt                                                                | *DOC                         | QDLS                       | *ALL                                       |
|                         |                                                                       | *MBR                         | QSYS.LIB                   |                                            |
|                         |                                                                       | *FILE                        | QSYS.LIB                   | *OBJOPR, *OBJEXIST                         |
|                         |                                                                       | *JRNRCV                      | QSYS.LIB                   | *OBJEXIST, *R                              |
|                         |                                                                       | drugo                        | QSYS.LIB                   | *OBJEXIST                                  |
|                         |                                                                       | *DSTMF                       | QOPT <sup>11</sup>         | *W                                         |
|                         |                                                                       | Bilo koje                    | QOpenSys, "root" (/), UDFS | *OBJEXIST                                  |

| Naredba           | Referencirani objekt           | Tip objekta                            | Sistem datoteka                  | Ovlaštenje potrebno za objekt <sup>1</sup> |
|-------------------|--------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| RMVLNK            | Nadređeni direktorij           | *FLR                                   | QDLS                             | *X                                         |
|                   |                                | *FILE                                  | QSYS.LIB                         | *X,<br>*OBJEXIST                           |
|                   |                                | *LIB                                   | QSYS.LIB                         | *X                                         |
|                   |                                | *DIR                                   | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS | *WX                                        |
|                   |                                | *DDIR                                  | QOPT <sup>11</sup>               | *WX                                        |
|                   | Optički volumen                | *DDIR                                  | QOPT <sup>8</sup>                | *CHANGE                                    |
|                   | Prefiks staze                  | Pogledajte općenita pravila.           |                                  |                                            |
| RNM <sup>19</sup> | Objekt                         | *DIR                                   | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS | *OBJMGT, *W                                |
|                   |                                | Nije *DIR                              | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS | *OBJMGT                                    |
|                   |                                | *DOC, *FLR                             | QDLS                             | *ALL                                       |
|                   |                                | *MBR                                   | QSYS.LIB                         | Nije primjenjivo                           |
|                   |                                | *FILE                                  | QSYS.LIB                         | *OBJMGT,<br>*OBJOPR                        |
|                   |                                | drugi                                  | QSYS.LIB                         | *OBJMGT                                    |
|                   |                                | *DSTMF                                 | QOPT <sup>11</sup>               | *W                                         |
|                   | Optički volumen (Izvor i cilj) | *DDIR                                  | QOPT <sup>8</sup>                | *CHANGE                                    |
| RNM               | Nadređeni direktorij           | *DIR                                   | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS | *WX                                        |
|                   |                                | *FLR                                   | QDLS                             | *CHANGE<br>(*RWX)                          |
|                   |                                | *FILE                                  | QSYS.LIB                         | *X, *OBJMGT                                |
|                   |                                | *LIB                                   | QSYS.LIB                         | *X, *UPD                                   |
|                   |                                | *DDIR                                  | QOPT <sup>11</sup>               | *WX                                        |
|                   | Prefiks staze                  | *LIB                                   | QSYS.LIB                         | *X, *UPD                                   |
|                   | Bilo koje                      | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS, QDLS | *X                               |                                            |

| Naredba                                                                       | Referencirani objekt                                                                | Tip objekta                  | Sistem datoteka                  | Ovlaštenje potrebno za objekt <sup>1</sup>     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| RST (Q) <sup>23, 28, 30</sup>                                                 | Objekt, ako postoji <sup>2</sup>                                                    | Bilo koje                    | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS | *W,<br>*OBJEXIST                               |
|                                                                               |                                                                                     |                              | QSYS.LIB                         | Varira <sup>10</sup>                           |
|                                                                               |                                                                                     |                              | QDLS                             | *ALL                                           |
|                                                                               | Prefiks staze                                                                       | Pogledajte općenita pravila. |                                  |                                                |
|                                                                               | Nadređeni direktorij kreiran od operacije vraćanja zbog CRTPRNDR(*YES) <sup>2</sup> | *DIR                         | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS | *WX                                            |
| Vlasnik nadređenog direktorija naveden na parametru PRNDIROWN <sup>2, 6</sup> | *USRPRF                                                                             | QSYS.LIB                     | *ADD                             |                                                |
| RST (Q)                                                                       | Nadređeni direktorij objekta koji se vraća <sup>2</sup>                             | *DIR                         | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS | *WX                                            |
|                                                                               | Nadređeni direktorij objekta koji se vraća, ako objekt ne postoji <sup>2</sup>      | *FLR                         | QDLS                             | *CHANGE                                        |
|                                                                               |                                                                                     | *DIR                         |                                  | *OBJMGT,<br>*OBJALTER,<br>*READ, *ADD,<br>*UPD |
|                                                                               | Korisnički profil koji posjeduje novi objekt koji se vraća <sup>2</sup>             | *USRPRF                      | QSYS.LIB                         | *ADD                                           |
|                                                                               | Jedinica trake, optička jedinica ili datoteka za spremanje                          | *DEVD, *FILE                 | QSYS.LIB                         | *RX                                            |
| Definicija medija                                                             | *MEDDFN                                                                             | QSYS.LIB                     | *USE                             |                                                |
| RST (Q)                                                                       | Knjižnica za opis uređaja, definiciju medija ili datoteku spremanja                 | *LIB                         | QSYS.LIB                         | *EXECUTE                                       |
|                                                                               | Izlazna datoteka, ako je specificirana                                              | *STMF                        | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS | *W                                             |
|                                                                               |                                                                                     | *USRSPC                      | QSYS.LIB                         | *RWX                                           |
|                                                                               | Prefiks staze izlazne datoteke                                                      | *DIR                         | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS | *X                                             |
| *LIB                                                                          |                                                                                     | QSYS.LIB                     | *RX                              |                                                |
| RST (Q)                                                                       | Optički volumen ako se vraća iz optičkog uređaja                                    | *DDIR                        | QOPT <sup>8</sup>                | *USE                                           |
|                                                                               | prefiks optičke staze i nadređeni ako se vraća iz optičkog uređaja                  | *DDIR                        | QOPT <sup>11</sup>               | *X                                             |
|                                                                               | Optička datoteka ako se vraća iz optičkog uređaja                                   | *DSTMF                       | QOPT <sup>11</sup>               | *R                                             |

| Naredba           | Referencirani objekt                                                                                  | Tip objekta                  | Sistem datoteka                                               | Ovlaštenje potrebno za objekt <sup>1</sup> |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| RTVCURDIR         | Prefiks staze                                                                                         | *DIR                         | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS, QDLS,<br>QOPT <sup>11</sup> | *RX                                        |
|                   |                                                                                                       | *DDIR                        | QOPT <sup>11</sup>                                            | *RX                                        |
|                   |                                                                                                       | *FLR                         | QDLS                                                          | *RX                                        |
|                   |                                                                                                       | *LIB, *FILE                  | QSYS.LIB                                                      | *RX                                        |
|                   |                                                                                                       | Bilo koje                    |                                                               | *R                                         |
| RTVCURDIR         | Trenutni direktorij                                                                                   | *DIR                         | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS, QOPT <sup>11</sup>          | *X                                         |
|                   |                                                                                                       | *DDIR                        | QOPT <sup>11</sup>                                            | *X                                         |
|                   |                                                                                                       | *LIB, *FILE                  | QSYS.LIB                                                      | *X                                         |
|                   |                                                                                                       | *FLR                         | QDLS                                                          | *X                                         |
|                   |                                                                                                       | Bilo koje                    |                                                               | *R                                         |
| SAV <sup>29</sup> | Objekt <sup>2</sup>                                                                                   | Bilo koje                    | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS                              | *R,<br>*OBJEXIST                           |
|                   |                                                                                                       |                              | QSYS.LIB                                                      | Varira <sup>10</sup>                       |
|                   |                                                                                                       |                              | QDLS                                                          | *ALL                                       |
|                   | Prefiks staze                                                                                         | Pogledajte općenita pravila. |                                                               |                                            |
|                   | Jedinica trake, optička jedinica                                                                      | *DEV                         | QSYS.LIB                                                      | *RX                                        |
| Definicija medija | *MEDDFN                                                                                               | QSYS.LIB                     | *USE                                                          |                                            |
| SAV               | Datoteka za spremanje, ako je prazna                                                                  | *FILE                        | QSYS.LIB                                                      | *USE, *ADD                                 |
|                   | Datoteka za spremanje, ako nije prazna                                                                | *FILE                        | QSYS.LIB                                                      | *OBJMGT,<br>*USE, *ADD                     |
|                   | Red poruka spremi-dok-je-aktivno                                                                      | *MSGQ                        | QSYS.LIB                                                      | *OBJOPR,<br>*ADD                           |
|                   | Knjižnice za opis uređaja, definiciju medija, datoteku spremanja ili red poruka spremi-dok-je-aktivno | *LIB                         | QSYS.LIB                                                      | *EXECUTE                                   |
| SAV               | Izlazna datoteka, ako je specificirana                                                                | *STMF                        | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS                              | *W                                         |
|                   |                                                                                                       | *USRSPC                      | QSYS.LIB                                                      | *RWX                                       |
|                   | Prefiks staze izlazne datoteke                                                                        | *DIR                         | QOpenSys,<br>"root" (/),<br>UDFS                              | *X                                         |
|                   |                                                                                                       | *LIB                         | QSYS.LIB                                                      | *RX                                        |

| Naredba               | Referencirani objekt                                                    | Tip objekta                                   | Sistem datoteka            | Ovlaštenje potrebno za objekt <sup>1</sup> |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| SAV                   | Optički volumen, ako se sprema na optički volumen                       | *DDIR                                         | QOPT <sup>8</sup>          | *CHANGE                                    |
|                       | Prefiks optičke staze ako se sprema na optički uređaj                   | *DDIR                                         | QOPT <sup>11</sup>         | *X                                         |
|                       | Optički nadređeni direktorij ako se sprema na optički uređaj            | *DDIR                                         | QOPT <sup>11</sup>         | *WX                                        |
|                       | Optička datoteka (ako prethodno postoji)                                | *DSTMF                                        | QOPT <sup>11</sup>         | *RW                                        |
| SAVRST                | Na izvornom sistemu, isto ovlaštenje kao što je traženo SAV naredbom.   |                                               |                            |                                            |
|                       | Na ciljnom sistemu, isto ovlaštenje kao što je traženo kod RST naredbe. |                                               |                            |                                            |
| STATFS                | Objekt                                                                  | Bilo koje                                     | Bilo koje                  | nijedan                                    |
|                       | Prefiks staze                                                           | Pogledajte općenita pravila.                  |                            |                                            |
| STRJRN                | Objekt                                                                  | *DIR ako je podstablo (*ALL)                  | QOpenSys, "root" (/), UDFS | *R, *X, *OBJMGT                            |
|                       |                                                                         | *DIR ako je podstablo (*NONE), *SYMLNK, *STMF | QOpenSys, "root" (/), UDFS | *R, *OBJMGT                                |
|                       |                                                                         | *DTAARA, *DTAQ                                | QSYS.LIB                   | *OBJOPR, *READ, *OBJMGT                    |
|                       | Nadređeni direktorij                                                    | *DIR                                          | QOpenSys, "root" (/), UDFS | *X                                         |
|                       |                                                                         | *LIB                                          | QSYS.LIB                   | *X                                         |
|                       | Dnevnik                                                                 | *JRN                                          | QSYS.LIB                   | *OBJMGT, *OBJOPR                           |
|                       | Prefiks staze                                                           | Pogledajte općenita pravila.                  |                            |                                            |
| WRKAUT <sup>6,7</sup> | Objekt                                                                  | *DOC ili *FLR                                 | QDLS                       | *ALL                                       |
|                       |                                                                         | All                                           | nije QDLS                  | *OBJMGT ili vlasništvo                     |
|                       |                                                                         | *DDIR i *DSTMF                                | QOPT <sup>11</sup>         | *NONE                                      |
|                       | Optički volumen                                                         | *DDIR                                         | QOPT <sup>8</sup>          | *USE                                       |
|                       | Prefiks staze                                                           | Pogledajte općenita pravila.                  |                            |                                            |

| Naredba | Referencirani objekt                                                     | Tip objekta                                    | Sistem datoteka                                                                           | Ovlaštenje potrebno za objekt <sup>1</sup> |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| WRKLNK  | Bilo koje                                                                | Bilo koje                                      | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS,<br>QSYS.LIB <sup>27</sup> ,<br>QDLS, QOPT <sup>11</sup> | nijedan                                    |
|         | Datoteka, Opcija 12 (Rad s vezama)                                       | *STMF,<br>*SYMLNK,<br>*DIR, *BLKSF,<br>*SOCKET | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS                                                          | *R                                         |
|         | Objekt simbolične veze                                                   | *SYMLNK                                        | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS                                                          | nijedan                                    |
|         | Optički volumen                                                          | *DDIR                                          | QOPT <sup>8</sup>                                                                         | *USE                                       |
| WRKLNK  | Nadređeni direktorij referenciranog objekta - Bez uzorka <sup>13</sup>   | *DIR                                           | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS                                                          | *X                                         |
|         |                                                                          | *LIB, *FILE                                    | QSYS.LIB <sup>27</sup>                                                                    | *X                                         |
|         |                                                                          | *FLR                                           | QDLS                                                                                      | *X                                         |
|         |                                                                          | *DDIR                                          | QOPT <sup>11</sup>                                                                        | *X                                         |
|         |                                                                          | *DDIR                                          |                                                                                           | *R                                         |
| WRKLNK  | Nadređeni direktorij referenciranog objekta - Specificirani uzorak       | *DIR                                           | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS                                                          | *R                                         |
|         |                                                                          | *LIB *FILE                                     | QSYS.LIB <sup>27</sup>                                                                    | *R                                         |
|         |                                                                          | *FLR                                           | QDLS                                                                                      | *R                                         |
|         |                                                                          | *DDIR                                          | QOPT <sup>11</sup>                                                                        | *R                                         |
|         |                                                                          | *DDIR                                          |                                                                                           | *R                                         |
| WRKLNK  | Nadređeni direktorij referenciranog objekta - Opcija 8 (Prikaz atributa) | *DIR                                           | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS                                                          | *X                                         |
|         |                                                                          | *LIB *FILE                                     | QSYS.LIB <sup>27</sup>                                                                    | *X                                         |
|         |                                                                          | *FLR                                           | QDLS                                                                                      | *X                                         |
|         |                                                                          | *DDIR                                          | QOPT <sup>11</sup>                                                                        | *X                                         |
|         |                                                                          | *DDIR                                          |                                                                                           | *R                                         |
| WRKLNK  | Nadređeni direktorij referenciranog objekta - Opcija 12 (Rad s vezama)   | *DIR                                           | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS                                                          | *RX                                        |
|         |                                                                          | *SYMLNK                                        | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS                                                          | *X                                         |
|         |                                                                          | *LIB *FILE                                     | QSYS.LIB <sup>27</sup>                                                                    | *X                                         |
|         |                                                                          | *FLR                                           | QDLS                                                                                      | *X                                         |
|         |                                                                          | *DDIR                                          | QOPT <sup>11</sup>                                                                        | *X                                         |
|         |                                                                          | *DDIR                                          |                                                                                           | *R                                         |

| Naredba | Referencirani objekt                                                             | Tip objekta | Sistem datoteka                  | Ovlaštenje potrebno za objekt <sup>1</sup> |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| WRKLNK  | Prefiks nadređenog objekta - Bez uzorka <sup>13</sup>                            | *DIR        | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS | *X                                         |
|         |                                                                                  | *LIB *FILE  | QSYS.LIB <sup>27</sup>           | *X                                         |
|         |                                                                                  | *FLR        | QDLS                             | *X                                         |
|         |                                                                                  | *DDIR       | QOPT <sup>11</sup>               | *X                                         |
|         |                                                                                  | *DDIR       |                                  | *R                                         |
| WRKLNK  | Prefiks nadređenog referenciranog objekta -<br>Specificiran uzorak <sup>13</sup> | *DIR        | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS | *X                                         |
|         |                                                                                  | *LIB, *FILE | QSYS.LIB <sup>27</sup>           | *X                                         |
|         |                                                                                  | *FLR        | QDLS                             | *X                                         |
|         |                                                                                  | *DDIR       | QOPT <sup>11</sup>               | *X                                         |
|         |                                                                                  | *DDIR       |                                  | *R                                         |
| WRKLNK  | Prefiks nadređenog referenciranog objekta -<br>Opcija 8 (Prikaz atributa)        | *DIR        | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS | *RX                                        |
|         |                                                                                  | *LIB, *FILE | QSYS.LIB <sup>27</sup>           | *X                                         |
|         |                                                                                  | *FLR        | QDLS                             | *X                                         |
|         |                                                                                  | *DDIR       | QOPT <sup>11</sup>               | *X                                         |
|         |                                                                                  | *DDIR       |                                  | *R                                         |
| WRKLNK  | Prefiks nadređenog referenciranog objekta -<br>Opcija 12 (Rad s vezama)          | *DIR        | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS | *RX                                        |
|         |                                                                                  | *SYMLNK     | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS | *X                                         |
|         |                                                                                  | *LIB, *FILE | QSYS.LIB <sup>27</sup>           | *X                                         |
|         |                                                                                  | *FLR        | QDLS                             | *X                                         |
|         |                                                                                  | *DDIR       | QOPT <sup>11</sup>               | *X                                         |
|         |                                                                                  | *DDIR       |                                  | *R                                         |

| Naredba | Referencirani objekt                                                                                                           | Tip objekta | Sistem datoteka                  | Ovlaštenje potrebno za objekt <sup>1</sup> |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| WRKLNK  | Relativno ime staze <sup>14</sup> : Trenutni radni direktorij koji sadrži objekt -Bez uzorka <sup>13</sup>                     | *DIR        | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS | *RX                                        |
|         |                                                                                                                                | *LIB *FILE  | QSYS.LIB <sup>27</sup>           | *X                                         |
|         |                                                                                                                                | *FLR        | QDLS                             | *X                                         |
|         |                                                                                                                                | *DDIR       | QOPT <sup>11</sup>               | *RX                                        |
|         |                                                                                                                                | *DDIR       |                                  | *R                                         |
|         | Relativno ime staze <sup>14</sup> : Trenutni radni direktorij koji sadrži objekt -Specificiran uzorak <sup>13</sup>            | *DIR        | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS | *RX                                        |
|         |                                                                                                                                | *LIB *FILE  | QSYS.LIB <sup>27</sup>           | *RX                                        |
|         |                                                                                                                                | *FLR        | QDLS                             | *RX                                        |
|         |                                                                                                                                | *DDIR       | QOPT <sup>11</sup>               | *RX                                        |
|         |                                                                                                                                | *DDIR       |                                  | *R                                         |
| WRKLNK  | Relativno ime staze <sup>14</sup> : Prefiks trenutnog radnog direktorija koji sadrži objekt -Bez uzorka <sup>13</sup>          | *DIR        | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS | *RX                                        |
|         |                                                                                                                                | *LIB, *FILE | QSYS.LIB <sup>27</sup>           | *RX                                        |
|         |                                                                                                                                | *FLR        | QDLS                             | *RX                                        |
|         |                                                                                                                                | *DDIR       | QOPT <sup>11</sup>               | *RX                                        |
|         |                                                                                                                                | *DDIR       |                                  | *R                                         |
|         | Relativno ime staze <sup>14</sup> : Prefiks trenutnog radnog direktorija koji sadrži objekt -Uzorak specificiran <sup>13</sup> | *DIR        | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS | *RX                                        |
|         |                                                                                                                                | *LIB, *FILE | QSYS.LIB <sup>27</sup>           | *RX                                        |
|         |                                                                                                                                | *FLR        | QDLS                             | *RX                                        |
|         |                                                                                                                                | *DDIR       | QOPT <sup>11</sup>               | *RX                                        |
|         |                                                                                                                                | *DDIR       |                                  | *R                                         |

<sup>1</sup> Usvojeno ovlaštenje se ne koristi za naredbe integriranog sistema datoteka.

<sup>2</sup> Ako imate posebno ovlaštenje \*SAVSYS, ne trebate ovlaštenje specificirano za sisteme datoteka QSYS.LIB, QDLS, QOpenSys i "root" (/).

<sup>3</sup> Potrebno ovlaštenje ovisi o tipu objekta. Pogledajte opis QLIRNMO API . Ako je objekt član baze podataka, pogledajte ovlaštenja za naredbu Preimenovanje člana (RNMM).

<sup>4</sup> Morate imati posebno ovlaštenje \*AUDIT da biste promijenili vrijednost revidiranja.

<sup>5</sup> Ako korisnik koji izdaje naredbu nema \*ALLOBJ ovlaštenje, korisnik mora biti član nove primarne grupe.



| Naredba                    | Referencirani objekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tip objekta | Sistem datoteka | Ovlaštenje potrebno za objekt <sup>1</sup> |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|--------------------------------------------|
| 6<br>7<br>8<br>9<br>10     | Ako profil koji je specificiran korištenjem parametra PRNDIROWN nije korisnik koji izvodi operaciju vraćanja, potrebno je posebno ovlaštenje *SAVSYS ili *ALLOBJ.<br>Ove naredbe zahtijevaju prikaz ovlaštenja, plus potrebna ovlaštenja za DSPCURDIR naredbu.<br>Optički volumeni nisu pravi sistemski objekti. Veza između optičkog volumena i autorizacijske liste korištene za osiguravanje volumena, održavana je funkcijom optičke podrške.<br>Korisnik mora imati *AUDIT posebno ovlaštenje za promjenu atributa *CRTOBJAUD i ne treba nikakva ovlaštenja za prefiks normalnog imena staze (*X i *R).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                 |                                            |
| 11<br>12<br>13<br>14<br>15 | Ovlaštenje traženo od QOPT za medij formatiran u "Univerzalnom diskovnom formatu" (UDF).<br>*ADD je potrebno samo kada je objekt koji se premješta *MRB.<br>Uzorak: u nekim naredbama, zvjezdica (*) ili upitnik (?) može koristiti u zadnjoj komponenti imena staze za traženje imena koja odgovaraju uzorku.<br>Relativno ime staze: Ako ime staze ne počinje s kosom crtom, prethodnik prve komponente imena staze uzima se kao trenutni radni direktorij obrade. Na primjer, ako je ime staze 'a/b' specificirano i trenutni radni direktorij je '/home/john', tada je objekt kojem se pristupa '/home/john/a/b'.<br>Ako imate *ALLOBJ posebno ovlaštenje, ne trebate ispisano ovlaštenje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                 |                                            |
| 16<br>17<br>18<br>19<br>20 | Morate imati *ALLOBJ posebno ovlaštenje da biste koristili ovu naredbu.<br>U gornjoj tablici se QSYS.LIB odnosi na nezavisni sistem datoteka ASP QSYS.LIB kao i na sistem datoteka QSYS.LIB.<br>Da biste koristili ovu naredbu, morate imati *IOSYSCFG posebno ovlaštenje.<br>Ako je uključen atribut preimenovanja i odvezivanja (također poznat kao S_ISVTX bit) za direktorij, on ograničava odvezivanje objekata s tog direktorija, osim ako se ne sretne jedno od sljedećih ovlaštenja:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Korisnik ima posebno ovlaštenje za sve objekte (*ALLOBJ).</li> <li>• Korisnik je vlasnik objekta koji se odvezuje.</li> <li>• Korisnik je vlasnik direktorija.</li> </ul> Ako je specificirano RMVLNK (*YES), korisnik mora također imati *OBJEXIST ovlaštenje za sve objekte u specificiranom direktoriju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                 |                                            |
| 21<br>22<br>23<br>24<br>25 | Za QSYS.LIB, "root" (/), QOpenSys i korisnički definirane sisteme datoteka, posebno ovlaštenje revizije (*AUDIT) je potrebno ako je vrijednost različita od *SYSVAL specificirana za parametar CRTOBJAUD.<br>Korisnik mora imati posebna ovlaštenja svih objekata (*ALLOBJ) i administratora sigurnosti (*SECADM) da bi specificirao vrijednost za opciju Pretraživanja za parametar objekata (CRTOBJSCAN) koji nije *PARENT.<br>Morate imati posebno ovlaštenje *ALLOBJ za specifikaciju vrijednosti različitu od *NONE za parametar Dozvoli razlike objekata (ALWOBJDIF). Također, morate imati *SAVSYS ili *ALLOBJ posebno ovlaštenje da specificirate *UDFS kao vrijednost za parametar RBDMFS.<br>Korisnik mora imati posebno ovlaštenje za sve objekte (*ALLOBJ) i ovlaštenje sigurnosnog administratora (*SECADM) kad mijenja vlasnika datoteke toka (*STMF) sa pripojenim Java programom čija provjera ovlaštenja dok se pprogram izvodi uključuje korisnika i vlasnika.<br>Korisnik mora imati posebno ovlaštenje za sve objekte (*ALLOBJ) i ovlaštenje sigurnosnog administratora (*SECADM) kad kopira datoteku toka (*STMF) sa pripojenim Java programom čija provjera ovlaštenja dok se program izvodi uključuje korisnika i vlasnika. |             |                 |                                            |

| Naredba | Referencirani objekt                                                                                                                                           | Tip objekta | Sistem datoteka | Ovlaštenje potrebno za objekt <sup>1</sup> |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|--------------------------------------------|
| 26      | Korisnik mora imati posebna ovlaštenja svih objekata (*ALLOBJ) i administratora sigurnosti (*SECADM) za specificiranje atributa *CRTOBJSCAN i *SCAN.           |             |                 |                                            |
| 27      | Kada prikazujete sadržaj direktorija /QSYS.LIB, objekti korisničkog profila (*USRPRF) za koje pozivatelj nema nikakvo ovlaštenje (kao *EXCLUDE) se ne vraćaju. |             |                 |                                            |
| 28      | Korisnik mora imati *ALLOBJ posebno ovlaštenje da specificira *YES za parametar PVTAUT.                                                                        |             |                 |                                            |
| 29      | Korisnik mora imati *ALLOBJ ili *SAVSYS posebno ovlaštenje da specificira *YES za parametar PVTAUT.                                                            |             |                 |                                            |
| 30      | Morate imati *SAVSYS ili *ALLOBJ posebno ovlaštenje da specificirate *UDFS kao vrijednost za parametar RDBMFS.                                                 |             |                 |                                            |

## Naredbe interaktivne definicije podataka

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe interaktivne definicije podataka.

| Naredba                | Referencirani objekt                                                                                                                                                  | Potrebno ovlaštenje |              |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|                        |                                                                                                                                                                       | Za objekt           | Za knjižnicu |
| ADDDTADFN              | Rječnik podataka                                                                                                                                                      | *CHANGE             | *EXECUTE     |
|                        | Datoteka                                                                                                                                                              | *OBJOPR, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CRTDTADCT              | Rječnik podataka                                                                                                                                                      |                     | *READ, *ADD  |
| DLTDTADCT <sup>3</sup> | Rječnik podataka                                                                                                                                                      | OBJEXIST, *USE      |              |
| DSPDTADCT              | Rječnik podataka                                                                                                                                                      | *USE                | *EXECUTE     |
| LNKDTADFN <sup>1</sup> | Rječnik podataka                                                                                                                                                      | *USE                | *EXECUTE     |
|                        | Datoteka                                                                                                                                                              | *OBJOPR, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| STRIDD                 |                                                                                                                                                                       |                     |              |
| WRKDTADCT <sup>2</sup> | Rječnik podataka                                                                                                                                                      | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
| WRKDBFIDD <sup>2</sup> | Rječnik podataka                                                                                                                                                      | *USE <sup>4</sup>   | *EXECUTE     |
|                        | Datoteka baze podataka                                                                                                                                                | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
| WRKDTADFN <sup>1</sup> | Rječnik podataka                                                                                                                                                      | *USE, *CHANGE       | *EXECUTE     |
| <sup>1</sup>           | Ovlaštenje za rječnik podataka nije potrebno za odspajanje datoteke.                                                                                                  |                     |              |
| <sup>2</sup>           | Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva pojedinačna operacija.                                                               |                     |              |
| <sup>3</sup>           | Prije brisanja rječnika, sve povezane datoteke se odspajaju. Pogledajte naredbu LNKDTADFN za ovlaštenje potrebno za odspajanje datoteke.                              |                     |              |
| <sup>4</sup>           | Morate koristiti ovlaštenje rječnika podataka da biste kreirali novu datoteku. Nije potrebno ovlaštenje za rječnik podataka radi unosa podataka u postojeću datoteku. |                     |              |

## Naredbe međumrežne razmjene paketa (IPX)

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe međumrežne razmjene paketa (IPX).

Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje |              |
|---------|----------------------|---------------------|--------------|
|         |                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| DLTIPXD | IPX opis             | *OBJEXIST           | *EXECUTE     |
| DSPIPXD | IPX opis             | *USE                | *EXECUTE     |
| WRKIPXD | IPX opis             | *OBJOPR             | *EXECUTE     |

## Naredbe indeksa pretraživanja informacija

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe indeksa pretraživanja informacija.

| Naredba                | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje |              |
|------------------------|----------------------|---------------------|--------------|
|                        |                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| ADDSCHIDX              | Indeks traženja      | *CHANGE             | *USE         |
|                        | Grupa panela         | *USE                | *EXECUTE     |
| CHGSCHIDX              | Indeks traženja      | *CHANGE             | *USE         |
| CRTSCHIDX              | Indeks pretraživanja |                     | *READ, *ADD  |
| DLTSCHIDX              | Indeks traženja      | *OBJEXIST           | *EXECUTE     |
| RMVSCCHIDX             | Indeks traženja      | *CHANGE             | *USE         |
| STRSCHIDX              | Indeks traženja      | *USE                | *EXECUTE     |
| WRKSCHIDX <sup>1</sup> | Indeks traženja      | *ANY                | *USE         |
| WRKSCHIDX              | Indeks traženja      | *USE                | *USE         |

## Naredbe IPL atributa

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe IPL atributa.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ove naredbe ne trebaju ovlaštenja za objekte:                                                  |
| CHGIPLA (Q) <sup>1</sup><br>DSPIPLA                                                            |
| <sup>1</sup> Da biste koristili ove naredbe morate imati *SECADM i *ALLOBJ posebna ovlaštenja. |

## Java naredbe

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za Java naredbe.

| Naredba                 | Referencirani objekt           | Potrebno ovlaštenje |              |
|-------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------|
|                         |                                | Za objekt           | Za knjižnicu |
| ANZJVM                  | QSYS/STRSRVJOB naredba         | *USE                |              |
|                         | QSYS/STRDBG naredba            | *USE                |              |
| DSPJVMJOB <sup>1</sup>  | Poslovi Java virtualnog stroja |                     |              |
| GENJVMMDMP <sup>1</sup> |                                |                     |              |

| Naredba                                                                              | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|
|                                                                                      |                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| PRTJVMJOB <sup>1</sup>                                                               |                      |                     |              |
| WRKJVMJOB <sup>1</sup>                                                               |                      |                     |              |
| <sup>1</sup> Morate imati *JOBCTL posebno ovlaštenje da biste koristili ovu naredbu. |                      |                     |              |

## Naredbe posla

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za naredbe posla.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba                    | Referencirani objekt                                                            | Potrebno ovlaštenje |              |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|                            |                                                                                 | Za objekt           | Za knjižnicu |
| BCHJOB                     | Opis posla <sup>9,11</sup>                                                      | *USE                | *EXECUTE     |
|                            | Knjižnice u listi knjižnica (sistemska, trenutna i korisnička) <sup>7</sup>     | *USE                |              |
|                            | Korisnički profil u opisu posla <sup>10</sup>                                   | *USE                |              |
|                            | Tablica redoslijeda sortiranja <sup>7</sup>                                     | *USE                | *EXECUTE     |
|                            | Red poruka <sup>10</sup>                                                        | *USE, *ADD          | *EXECUTE     |
|                            | Red poslova <sup>10,11</sup>                                                    | *USE                | *EXECUTE     |
|                            | Izlazni red <sup>7</sup>                                                        | *READ               | *EXECUTE     |
| CHGACGCDE <sup>1</sup>     |                                                                                 |                     |              |
| CHGGRPA <sup>4</sup>       | Red poruka kod pridruživanja reda poruka s grupom                               | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
| CHGJOB <sup>1,2,3</sup>    | Novi red posla kod promjene reda poslova <sup>10,11</sup>                       | *USE                | *EXECUTE     |
|                            | Novi izlazni red kod promjene izlaznog reda <sup>7</sup>                        | *READ               | *EXECUTE     |
|                            | Trenutni izlazni red, ako se mijenja izlazni red                                | *READ               | *EXECUTE     |
|                            | Tablica redoslijeda sortiranja <sup>7</sup>                                     | *USE                | *EXECUTE     |
| CHGPJ                      | Korisnički profil za zahtjev pokretanja programa za specificiranje *PGMSTRRQS   | *USE                | *EXECUTE     |
|                            | Korisnički profil i opis posla                                                  | *USE                | *EXECUTE     |
| CHGSYSJOB(Q) <sup>13</sup> |                                                                                 |                     |              |
| CHGUSRTRC <sup>14</sup>    | Meduspremnik korisničkog praćenja kada je CLEAR (*YES) korišteno. <sup>15</sup> | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
|                            | Meduspremnik korisničkog praćenja kada je korišteno MAXSTG <sup>15</sup>        | *CHANGE, *OBJMGT    | *USE         |
|                            | Meduspremnik korisničkog praćenja kada je korišteno TRCFULL. <sup>15</sup>      | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
| DLTUSRTRC                  | Meduspremnik korisničkog praćenja <sup>15</sup>                                 | *OBJOPR, *OBJEXIST  | *EXECUTE     |
| DLYJOB <sup>4</sup>        |                                                                                 |                     |              |
| DMPUSRTRC                  | Meduspremnik korisničkog praćenja <sup>15</sup>                                 | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
| DSCJOB <sup>1</sup>        |                                                                                 |                     |              |

| Naredba                          | Referencirani objekt                                                        | Potrebno ovlaštenje    |                |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|
|                                  |                                                                             | Za objekt              | Za knjižnicu   |
| DSPACTPJ                         | Opis uređaja pomoćno memorijsko spremište (ASP)                             | *USE                   |                |
|                                  | Knjižnica programa                                                          |                        | *EXECUTE       |
| DSPJOB <sup>1</sup>              |                                                                             |                        |                |
| DSPJOBTBL                        |                                                                             |                        |                |
| DSPJOBLOG <sup>1,5</sup>         | Izlazna datoteka i član postoje                                             | *OBJOPR, *OBJMGT, *ADD | *EXECUTE       |
|                                  | Član ne postoji                                                             | *OBJOPR, *OBJMGT, *ADD | *EXECUTE, *ADD |
|                                  | Izlazna datoteka ne postoji                                                 | *OBJOPR                | *EXECUTE, *ADD |
| ENDGRPJOB                        |                                                                             |                        |                |
| ENDJOB <sup>1</sup>              |                                                                             |                        |                |
| ENDJOBABN <sup>1</sup>           |                                                                             |                        |                |
| ENDLOGSVR <sup>6</sup>           |                                                                             |                        |                |
| ENDPJ <sup>6</sup>               | Opis uređaja pomoćno memorijsko spremište (ASP)                             | *USE                   |                |
|                                  | Knjižnica posla                                                             |                        | *EXECUTE       |
| HLDJOB <sup>1</sup>              |                                                                             |                        |                |
| RLSJOB <sup>1</sup>              |                                                                             |                        |                |
| RRTJOB                           |                                                                             |                        |                |
| RTVJOBA                          |                                                                             |                        |                |
| SBMDBJOB                         | Datoteka baze podataka                                                      | *USE                   | *EXECUTE       |
|                                  | Red poslova                                                                 | *READ                  | *EXECUTE       |
| SBMDKTJOB                        | Red poruka                                                                  | *USE, *ADD             | *EXECUTE       |
|                                  | Red poslova i opis uređaja                                                  | *READ                  | *EXECUTE       |
| SBMJOB <sup>2, 12, 17, 18</sup>  | Opis posla <sup>9,11</sup>                                                  | *USE                   | *EXECUTE       |
|                                  | Knjižnice u listi knjižnica (sistemska, trenutna i korisnička) <sup>7</sup> | *USE                   |                |
|                                  | Red poruka <sup>10</sup>                                                    | *USE, *ADD             | *EXECUTE       |
|                                  | Korisnički profil <sup>10,11</sup>                                          | *USE                   |                |
|                                  | Korisnički profil u opisu posla <sup>10</sup>                               | *USE (na razini 40)    |                |
|                                  | Red poslova <sup>10,11</sup>                                                | *USE                   | *EXECUTE       |
|                                  | Izlazni red <sup>7</sup>                                                    | *READ                  | *EXECUTE       |
|                                  | Tablica redoslijeda sortiranja <sup>7</sup>                                 | *USE                   | *EXECUTE       |
| ASP uređaji u početnoj ASP grupi | *USE                                                                        |                        |                |
| SBMNETJOB                        | Datoteka baze podataka                                                      | *USE                   | *EXECUTE       |
| STRLOGSVR <sup>6</sup>           |                                                                             |                        |                |
| STRPJ <sup>6</sup>               | Opis podsistema                                                             | *USE                   |                |
|                                  | Program                                                                     | *USE                   | *EXECUTE       |
|                                  | Opis uređaja pomoćno memorijsko spremište (ASP)                             | *USE                   |                |

| Naredba                 | Referencirani objekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Potrebno ovlaštenje |              |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Za objekt           | Za knjižnicu |
| TFRBCHJOB               | Red poslova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | *READ               | *EXECUTE     |
| TFRGRPJOB               | Program prve grupe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | *USE                | *EXECUTE     |
| TFRJOB <sup>8</sup>     | Red poslova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | Opis podsistema gdje je smješten red poslova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | *USE                |              |
| TFRSECJOB               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |              |
| WRKACTJOB               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |              |
| WRKARMJOB <sup>16</sup> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |              |
| WRKASPJOB               | Opis uređaja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | *USE                |              |
| WRKJOB <sup>1</sup>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |              |
| WRKJOBLOG               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |              |
| WRKSBJJOB               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |              |
| WRKSBSJOB               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |              |
| WRKUSRJOB               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |              |
| <sup>1</sup>            | Bilo koji korisnik može izvesti ove naredbe za poslove koji se izvode pod njegovim korisničkim profilom. Korisnik s posebnim ovlaštenjem kontrole posla (*JOBCTL) može izvesti ove naredbe za bilo koji posao. Ako imate *SPLCTL posebno ovlaštenje, ne trebate ovlaštenje za red poslova. Međutim, trebate ovlaštenje za knjižnicu koja sadrži red poslova.                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |              |
| <sup>2</sup>            | Morate imati ovlaštenje (specificirano u korisničkom profilu) za raspoređivanje prioriteta i specificiranog izlaznog prioriteta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |              |
| <sup>3</sup>            | Da biste promijenili neke attribute posla, čak i u korisnikovom vlastitom poslu, potrebno je posebno ovlaštenje kontrole posla (*JOBCTL). Ti atributi su RUNPTY, TIMESLICE, PURGE, DFTWAIT i TSEPOOL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |              |
| <sup>4</sup>            | Ova naredba utječe samo na posao u kojem je specificirana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |              |
| <sup>5</sup>            | Za prikaz dnevnika posla koji ima posebno ovlaštenje za sve objekte (*ALLOBJ), morate imati posebno ovlaštenje *ALLOBJ ili morate biti ovlašteni za i5/OS funkciju Svi objekti dnevnika posla kroz Administracijsku aplikaciju u System i Navigatoru. Naredba Promjena upotrebe funkcije (CHGFCNUSG), s funkcijskim ID-om QIBM_ALLOBJ_JOBLOG, također se može koristiti za promjenu liste korisnika kojima je dozvoljeno prikaz dnevnika posla s *ALLOBJ posebnim ovlaštenjem.                                                                                                                                                            |                     |              |
| <sup>6</sup>            | Da biste koristili ovu naredbu, *JOBCTL posebno ovlaštenje potrebno je.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |              |
| <sup>7</sup>            | Korisnički profil pod kojim se izvodi posao provjerava se za ovlaštenje prema referenciranom objektu. Usvojeno ovlaštenje korisnika koji submitira ili mijenja posao, ne koristi se.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |              |
| <sup>8</sup>            | Ako je posao koji se prenosi interaktivan, primjenjuju se sljedeća ograničenja: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Red posla gdje je smješten posao mora biti pridružen s aktivnim podsistemom.</li> <li>• Radna stanica pridružena poslu mora imati odgovarajući unos radne stanice u opisu podsistema pridruženog novom podsistemu.</li> <li>• Radna stanica pridružena poslu ne smije imati drugi posao njemu pridružen koji je suspendiran ključem Sys Req (Sistemska zahtjev). Suspendirani posao mora biti otkazan prije nego se može izvesti naredba Prijenos posla.</li> <li>• Posao ne smije biti grupni posao.</li> </ul> |                     |              |
| <sup>9</sup>            | Korisnik koji submitira posao i korisnički profil pod kojim će se posao izvoditi, provjereni su za ovlaštenje referenciranog objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |              |
| <sup>10</sup>           | Korisnik koji submitira posao provjerava se za ovlaštenje referenciranog objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |              |

| Naredba | Referencirani objekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Potrebno ovlaštenje |              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Za objekt           | Za knjižnicu |
| 11      | Koristi se usvojeno ovlaštenje korisnika koji izdaje CHGJOB ili SBMJOB naredbu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |              |
| 12      | Morate biti ovlašteni za korisnički profil i opis posla; korisnički profil mora također biti ovlašten za opis posla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |              |
| 13      | Da biste promijenili neke attribute posla, čak i u korisnikovom vlastitom poslu, potrebna su posebna ovlaštenja kontrole posla (*JOBCTL) i svih objekata (*ALLOBJ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |              |
| 14      | Bilo koji korisnik može izvesti ove naredbe za poslove koji se izvode pod njegovim korisničkim profilom. Korisnik s posebnim ovlaštenjem kontrole posla (*JOBCTL) može izvesti ove naredbe za bilo koji posao.                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |              |
| 15      | Meduspremnik praćenja korisnika je objekt prostora korisnika (*USRSPC) u knjižnici QUSRSYS sa imenom QPOZnnnnnn, gdje je 'nnnnnn' broj posla od posla koji koristi svojstvo praćenja korisnika.                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |              |
| 16      | Za rad s određenim poslom ili za prikaz detalja određenog posla, mora se primijeniti jedan od sljedećih uvjeta: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naredba se mora izdati iz tog posla.</li> <li>• Izdavalatelj naredbe se mora izvoditi pod korisničkim profilom koji je isti kao i korisnički identitet posla od posla.</li> <li>• Izdavalatelj naredbe se mora izvoditi pod korisničkim profilom koji ima posebno ovlaštenje kontrole posla (*JOBCTL).</li> </ul> |                     |              |
| 17      | Da bi mogli specificirati znakovnu vrijednost koda knjiženja na parametru Kod knjiženja (ACGCDE), morate imati ovlaštenje (*USE) za naredbu Promjena koda knjiženja (CHGACGCDE).                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |              |
| 18      | Za upotrebu parametra Submitirano za (SBMFOR), morate imati posebno ovlaštenje kontrole posla (*JOBCTL).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |              |

## Naredbe opisa posla

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe opisa posla.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba                                                                                         | Referencirani objekt         | Potrebno ovlaštenje       |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------|
|                                                                                                 |                              | Za objekt                 | Za knjižnicu  |
| CHGJOB                                                                                          | Opis posla                   | *OBJOPR, *OBJMGT, *READ   | *EXECUTE      |
|                                                                                                 | Korisnički profil (USER)     | *USE                      |               |
| CPYAUDJRNE <sup>8</sup>                                                                         | Izlazna datoteka već postoji | *OBJOPR *OBJMGT *ADD *DLT | *EXECUTE      |
|                                                                                                 | Izlazna datoteka ne postoji  |                           | *EXECUTE *ADD |
| CRTJOB (Q)                                                                                      | Opis posla                   |                           | *READ, *ADD   |
|                                                                                                 | Korisnički profil (USER)     | *USE                      |               |
| DLTJOB                                                                                          | Opis posla                   | *OBJEXIST                 | *EXECUTE      |
| DSPJOB                                                                                          | Opis posla                   | *OBJOPR, *READ            | *EXECUTE      |
| PRTJOBDAUT <sup>1</sup>                                                                         |                              |                           |               |
| WRKJOB                                                                                          | Opis posla                   | Bilo koje                 | *USE          |
| <sup>1</sup> Morate imati *ALLOBJ ili *AUDIT posebno ovlaštenje da biste koristili ovu naredbu. |                              |                           |               |

## Naredbe reda poslova

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za naredbe reda poslova.

| Naredba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Referencirani objekt | Parametri reda poslova <sup>4</sup> |        | Posebno ovlaštenje | Potrebno ovlaštenje         |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------|--------------------|-----------------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      | AUTCHK                              | OPRCTL |                    | Za objekt                   | Za knjižnicu |
| CHGJOBQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Red poslova          | *DTAAUT                             |        |                    | *READ, *ADD, *DLT, *OBJMGMT | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      | *OWNER                              |        |                    | Vlasnik <sup>2</sup>        | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                                     | *YES   | *JOBCTL            |                             | *EXECUTE     |
| CLRJOBQ <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Red poslova          | *DTAAUT                             |        |                    | *READ, *ADD, *DLT           | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      | *OWNER                              |        |                    | Vlasnik <sup>2</sup>        | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                                     | *YES   | *JOBCTL            |                             | *EXECUTE     |
| CRTJOBQ <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Red poslova          |                                     |        |                    |                             | *READ, *ADD  |
| DLTJOBQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Red poslova          |                                     |        |                    | *OBJEXIST                   | *EXECUTE     |
| HLDJOBQ <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Red poslova          | *DTAAUT                             |        |                    | *READ, *ADD, *DLT           | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      | *OWNER                              |        |                    | Vlasnik <sup>2</sup>        | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                                     | *YES   | *JOBCTL            |                             | *EXECUTE     |
| PRTQAUT <sup>5</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                     |        |                    |                             |              |
| RLSJOBQ <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Red poslova          | *DTAAUT                             |        |                    | *READ, *ADD, *DLT           | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      | *OWNER                              |        |                    | Vlasnik <sup>2</sup>        | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                                     | *YES   | *JOBCTL            |                             | *EXECUTE     |
| WRKJOBQ <sup>1,3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Red poslova          | *DTAAUT                             |        |                    | *READ                       | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      | *OWNER                              |        |                    | Vlasnik <sup>2</sup>        | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                                     | *YES   | *JOBCTL            |                             | *EXECUTE     |
| WRKJOBQD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Red poslova          |                                     |        |                    | *READ                       | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                                     | *YES   | *JOBCTL            |                             | *EXECUTE     |
| <p><sup>1</sup> Ako imate *SPLCTL posebno ovlaštenje, ne treba vam ovlaštenje za red poslova, ali trebate ovlaštenje za knjižnicu koja sadrži red poslova.</p> <p><sup>2</sup> Morate biti vlasnik reda poslova.</p> <p><sup>3</sup> Ako zatražite rad sa svim redovima poslova, prikaz liste uključuje sve redove poslova u knjižnicama za koje imate *EXECUTE ovlaštenje.</p> <p><sup>4</sup> Da biste prikazali parametre reda poslova, koristite QSPRJOBQ API.</p> <p><sup>5</sup> Morate imati *ALLOBJ ili *AUDIT posebno ovlaštenje da biste koristili ovu naredbu.</p> |                      |                                     |        |                    |                             |              |

## Naredbe rasporeda posla

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za naredbe rasporeda poslova.



| Naredba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Referencirani objekt     | Potrebno ovlaštenje |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          | Za objekt           | Za knjižnicu |
| ADDJOBSCDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Raspoređivanje posla     | *CHANGE             | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Opis posla <sup>1</sup>  | *USE                | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Red posla <sup>1,2</sup> | *READ               | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Korisnički profil        | *USE                | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Red poruka <sup>1</sup>  | *USE, *ADD          | *EXECUTE     |
| CHGJOBSCDE <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Raspoređivanje posla     | *CHANGE             | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Opis posla <sup>1</sup>  | *USE                | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Red posla <sup>1,2</sup> | *READ               | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Korisnički profil        | *USE                | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Red poruka <sup>1</sup>  | *USE, *ADD          | *EXECUTE     |
| HLDJOBSCDE <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Raspoređivanje posla     | *CHANGE             | *EXECUTE     |
| RLSJOBSCDE <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Raspoređivanje posla     | *CHANGE             | *EXECUTE     |
| RMVJOBSCDE <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Raspoređivanje posla     | *CHANGE             | *EXECUTE     |
| WRKJOBSCDE <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Raspoređivanje posla     | *USE                | *EXECUTE     |
| <sup>1</sup> Korisnički profil koji dodaje unos i korisnički profil pod kojim će se poslovi izvoditi, provjeravaju se za ovlaštenje prema referenciranom objektu.<br><sup>2</sup> Ovlaštenje za red poslova ne može doći od usvojenog ovlaštenja.<br><sup>3</sup> Morate imati *JOBCTL posebno ovlaštenje ili već dodan unos.<br><sup>4</sup> Da biste prikazali detalje unosa (opcija 5 ili format ispisa *FULL), morate imati *JOBCTL posebno ovlaštenje ili dodan unos. |                          |                     |              |

## Naredbe dnevnika

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za naredbe dnevnika.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba       | Referencirani objekt                                                                   | Potrebno ovlaštenje         |                             |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|               |                                                                                        | Za objekt                   | Za knjižnicu ili direktorij |
| ADDRMTJRN     | Izvorni dnevnik                                                                        | *CHANGE, *OBJMGT            | *EXECUTE                    |
|               | Ciljni dnevnik                                                                         |                             | *EXEC, *ADD                 |
| APYJRNCHG (Q) | Dnevnik                                                                                | *USE                        | *EXECUTE                    |
|               | Primatelj dnevnika                                                                     | *USE                        | *EXECUTE                    |
|               | Objekt neintegriranog sistema datoteka čije promjene zapisa u dnevnik nisu primjenjene | *OBJMGT, *CHANGE, *OBJEXIST | *EXECUTE, *ADD              |
|               | objekti integriranog sistema datoteka čije su promjene dnevnika primijenjene           | *RW, *OBJMGT                | *RX (ako je podstablo *ALL) |

| Naredba                   | Referencirani objekt                                | Potrebno ovlaštenje               |                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
|                           |                                                     | Za objekt                         | Za knjižnicu ili direktorij |
| APYJRNCHGX (Q)            | Dnevnik                                             | *USE                              |                             |
|                           | Primatelj dnevnika                                  | *USE                              |                             |
|                           | Datoteka                                            | *OBJMGT, *CHANGE, *OBJEXIST'      | *EXECUTE, *ADD              |
| CHGJRN (Q)                | Primalac dnevnika, ako je specificirano             | *OBJMGT, *USE                     | *EXECUTE                    |
|                           | Pripojeni primatelj dnevnika                        | *OBJMGT, *USE                     | *EXECUTE                    |
|                           | Dnevnik                                             | *OBJOPR, *OBJMGT, *UPD            | *EXECUTE                    |
|                           | Dnevnik ako je specificirano RCVSIZOPT(*MINFIXLEN). | *OBJOPR, *OBJMGT, *UPD, *OBJALTER | *EXECUTE                    |
| CHGJRNA (Q) <sup>10</sup> |                                                     |                                   |                             |
| CHGJRNOBJ <sup>9</sup>    | Dnevnik                                             | *OBJOPR, *OBJMGT                  |                             |
|                           | Objekti neintegriranog sistema datoteka             | *READ, *OBJMGT                    |                             |
|                           | Objekti integriranog sistema datoteka               | *R, *OBJMGT                       | *X                          |
|                           | Staza objekta SUBTREE(*ALL)                         | *RX, *OBJMGT                      |                             |
|                           | Staza objekta SUBTREE(*NONE)                        | *R, *OBJMGT                       |                             |
| CHGRMTJRN                 | Izvorni dnevnik                                     | *CHANGE, *OBJMGT                  | *EXECUTE                    |
|                           | Izvorni dnevnik                                     | *USE, *OBJMGT                     | *EXECUTE                    |
| CMPJRNIMG                 | Dnevnik                                             | *USE                              | *EXECUTE                    |
|                           | Primatelj dnevnika                                  | *USE                              | *EXECUTE                    |
|                           | Datoteka                                            | *USE                              | *EXECUTE                    |
| CPYAUDJRNE <sup>8</sup>   | Izlazna datoteka već postoji                        | *OBJOPR, *OBJMGT, *ADD, *DLT      | *EXECUTE                    |
|                           | Izlazna datoteka ne postoji                         |                                   | *EXECUTE, *ADD              |
| CRTJRN                    | Dnevnik                                             |                                   | *READ, *ADD                 |
|                           | Primatelj dnevnika                                  | *OBJOPR, *OBJMGT, *READ           | *EXECUTE                    |
| DLTJRN                    | Dnevnik                                             | *OBJOPR, *OBJEXIST                | *EXECUTE                    |
| DSPAUDJRNE <sup>8</sup>   |                                                     |                                   |                             |

| Naredba               | Referencirani objekt                                                                                                                                                                                                                                                                               | Potrebno ovlaštenje                                                             |                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Za objekt                                                                       | Za knjižnicu ili direktorij  |
| DSPJRN <sup>6</sup>   | Dnevnik                                                                                                                                                                                                                                                                                            | *USE                                                                            | *EXECUTE                     |
|                       | Dnevnik ako je specificirano FILE(*ALLFILE), nema specificiranog izbora objekta, specificirani objekt je izbrisan sa sistema, specificirani objekt nije nikada zapisan u dnevnik, za bilo koje uzabrane kodove dnevnika je specificirano *IGNFILSLT ili *IGNOBSLT ili je dnevnik udaljeni dnevnik. | *OBJEXIST, *USE                                                                 | *EXECUTE                     |
|                       | Primatelj dnevnika                                                                                                                                                                                                                                                                                 | *USE                                                                            | *EXECUTE                     |
|                       | Objekt neintegriranog sistema datoteka, ako je specificiran                                                                                                                                                                                                                                        | *USE                                                                            | *EXECUTE                     |
|                       | Izlazna datoteka                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pogledajte općenita pravila.                                                    | Pogledajte općenita pravila. |
|                       | Objekt integriranog sistema datoteka, ako je specificiran                                                                                                                                                                                                                                          | *R (Takoder može biti *X ako je objekt direktorij i navedeno je SUBTREE (*ALL)) | *X                           |
| DSPJRMNU <sup>1</sup> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                 |                              |
| ENDJRN                | Pogledajte "Naredbe integriranog sistema datoteka" na stranici 379.                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                 |                              |
| ENDJRNP               | Dnevnik                                                                                                                                                                                                                                                                                            | *OBJOPR, *OBJMGT                                                                | *EXECUTE                     |
|                       | Datoteka                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *OBJOPR, *OBJMGT                                                                | *EXECUTE                     |
| ENDJRNLB              | Dnevnik                                                                                                                                                                                                                                                                                            | *OBJOPR, *OBJMGT                                                                | *EXECUTE                     |
|                       | Knjižnica                                                                                                                                                                                                                                                                                          | *OBJOPR, *OBJMGT, *READ                                                         |                              |
| ENDJRNOBJ             | Dnevnik                                                                                                                                                                                                                                                                                            | *OBJOPR, *OBJMGT                                                                | *EXECUTE                     |
|                       | Objekt                                                                                                                                                                                                                                                                                             | *OBJOPR, *READ, *OBJMGT                                                         | *EXECUTE                     |
| ENDJRNP               | Dnevnik                                                                                                                                                                                                                                                                                            | *OBJOPR, *OBJMGT                                                                | *EXECUTE                     |
|                       | Datoteka                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *OBJOPR, *OBJMGT, *READ                                                         | *EXECUTE                     |
| JRNAP <sup>2</sup>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                 |                              |
| JRNP <sup>3</sup>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                 |                              |

| Naredba      | Referencirani objekt                                                                                                                                                                                                                                                                               | Potrebno ovlaštenje                                                             |                             |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Za objekt                                                                       | Za knjižnicu ili direktorij |
| RCVJRNE      | Dnevnik                                                                                                                                                                                                                                                                                            | *USE                                                                            | *EXECUTE                    |
|              | Dnevnik ako je specificirano FILE(*ALLFILE), nema specificiranog izbora objekta, specificirani objekt je izbrisan sa sistema, specificirani objekt nije nikada zapisan u dnevnik, za bilo koje uzabrane kodove dnevnika je specificirano *IGNFILSLT ili *IGNOBSLT ili je dnevnik udaljeni dnevnik. | *OBJEXIST, *USE                                                                 | *EXECUTE                    |
|              | Primatelj dnevnika                                                                                                                                                                                                                                                                                 | *USE                                                                            | *EXECUTE                    |
|              | Objekt neintegriranog sistema datoteka, ako je specificiran                                                                                                                                                                                                                                        | *USE                                                                            | *EXECUTE                    |
|              | Objekt integriranog sistema datoteka, ako je specificiran                                                                                                                                                                                                                                          | *R (Takoder može biti *X ako je objekt direktorij i navedeno je SUBTREE (*ALL)) | *X                          |
|              | Izlazni program                                                                                                                                                                                                                                                                                    | *EXECUTE                                                                        | *EXECUTE                    |
| RMVJRCHG (Q) | Dnevnik                                                                                                                                                                                                                                                                                            | *USE                                                                            | *EXECUTE                    |
|              | Primatelj dnevnika                                                                                                                                                                                                                                                                                 | *USE                                                                            | *EXECUTE                    |
|              | Objekti neintegriranog sistema datoteka čije se zapisane promjene uklanjaju                                                                                                                                                                                                                        | *OBJMGT, *CHANGE                                                                | *EXECUTE                    |
| RTVJRNE      | Dnevnik                                                                                                                                                                                                                                                                                            | *USE                                                                            | *EXECUTE                    |
|              | Dnevnik ako je specificirano FILE(*ALLFILE), nema specificiranog izbora objekta, specificirani objekt je izbrisan sa sistema, specificirani objekt nije nikada zapisan u dnevnik, za bilo koje uzabrane kodove dnevnika je specificirano *IGNFILSLT ili *IGNOBSLT ili je dnevnik udaljeni dnevnik. | *OBJEXIST, *USE                                                                 | *EXECUTE                    |
|              | Primatelj dnevnika                                                                                                                                                                                                                                                                                 | *USE                                                                            | *EXECUTE                    |
|              | Objekt neintegriranog sistema datoteka, ako je specificiran                                                                                                                                                                                                                                        | *USE                                                                            | *EXECUTE                    |
|              | Objekt integriranog sistema datoteka, ako je specificiran                                                                                                                                                                                                                                          | *R (Takoder može biti *X ako je objekt direktorij i navedeno je SUBTREE (*ALL)) | *X                          |
|              | Izvorni dnevnik                                                                                                                                                                                                                                                                                    | *CHG, *OBJMGT                                                                   |                             |
| SNDJRNE      | Dnevnik                                                                                                                                                                                                                                                                                            | *OBJOPR, *ADD                                                                   | *EXECUTE                    |
|              | Objekt neintegriranog sistema datoteka, ako je specificiran                                                                                                                                                                                                                                        | *OBJOPR                                                                         | *EXECUTE                    |
|              | Objekt integriranog sistema datoteka, ako je specificiran                                                                                                                                                                                                                                          | *R                                                                              | *X                          |
| STRJRN       | Pogledajte "Naredbe integriranog sistema datoteka" na stranici 379.                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                 |                             |
| STRJRNAP     | Dnevnik                                                                                                                                                                                                                                                                                            | *OBJOPR, *OBJMGT                                                                | *EXECUTE                    |
|              | Datoteka                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *OBJOPR, *OBJMGT                                                                | *EXECUTE                    |

| Naredba                 | Referencirani objekt                                                                                                                                                                     | Potrebno ovlaštenje                              |                             |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|
|                         |                                                                                                                                                                                          | Za objekt                                        | Za knjižnicu ili direktorij |
| STRJRNLIB               | Dnevnik                                                                                                                                                                                  | *OBJOPR, *OBJMGT                                 | *EXECUTE                    |
|                         | Knjižnica                                                                                                                                                                                | *OBJOPR, *OBJMGT, *READ                          |                             |
| STRJRNPf                | Dnevnik                                                                                                                                                                                  | *OBJOPR, *OBJMGT                                 | *EXECUTE                    |
|                         | Datoteka                                                                                                                                                                                 | *OBJOPR, *OBJMGT                                 | *EXECUTE                    |
| STRJRNOBJ               | Dnevnik                                                                                                                                                                                  | *OBJOPR, *OBJMGT                                 | *EXECUTE                    |
|                         | Objekt                                                                                                                                                                                   | *OBJOPR, *READ, *OBJMGT                          | *EXECUTE                    |
| WRKJRN <sup>4</sup> (Q) | Dnevnik                                                                                                                                                                                  | *USE                                             | *READ <sup>7</sup>          |
|                         | Primalac dnevnika                                                                                                                                                                        | *USE                                             | *EXECUTE                    |
| WRKJRNA <sup>6</sup>    | Dnevnik                                                                                                                                                                                  | *OBJOPR i ovlaštenje podataka koje nije *EXECUTE | *EXECUTE                    |
|                         | Primalac dnevnika <sup>5</sup>                                                                                                                                                           | *OBJOPR i ovlaštenje podataka koje nije *EXECUTE | *EXECUTE                    |
| <sup>1</sup>            | Pogledajte naredbu WRKJRN (ova naredba ima istu funkciju).                                                                                                                               |                                                  |                             |
| <sup>2</sup>            | Pogledajte STRJRNPf naredbu.                                                                                                                                                             |                                                  |                             |
| <sup>3</sup>            | Pogledajte STRJRNPf naredbu.                                                                                                                                                             |                                                  |                             |
| <sup>4</sup>            | Dodatno ovlaštenje potrebno je za specifične funkcije pozvane za vrijeme izabrane operacije. Na primjer, za vraćanje objekta morate imati ovlaštenje potrebno za naredbu RSTOBJ ili RST. |                                                  |                             |
| <sup>5</sup>            | *OBJOPR i *OBJEXIST ovlaštenje potrebno je za primatelje dnevnika ako je izabrana opcija za brisanje primatelja.                                                                         |                                                  |                             |
| <sup>6</sup>            | Da biste specirali JRN(*INTSYSJRN), morate imati *ALLOBJ posebno ovlaštenje.                                                                                                             |                                                  |                             |
| <sup>7</sup>            | *READ ovlaštenje za knjižnicu dnevnika potrebno je za prikaz WRKJRN izbornika. *EXECUTE ovlaštenje za knjižnicu potrebno je za korištenje opcije na izborniku.                           |                                                  |                             |
| <sup>8</sup>            | Morate imati *AUDIT posebno ovlaštenje da biste koristili ovu naredbu.                                                                                                                   |                                                  |                             |
| <sup>9</sup>            | Da biste specificirali PTLTNS(*ALWUSE), morate imati *ALLOBJ posebno ovlaštenje.                                                                                                         |                                                  |                             |
| <sup>10</sup>           | Morate imati *JOBCTL posebno ovlaštenje da biste koristili ovu naredbu.                                                                                                                  |                                                  |                             |

## Naredbe primatelja dnevnika

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe primatelja dnevnika.

| Naredba   | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje                                         |              |
|-----------|----------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|
|           |                      | Za objekt                                                   | Za knjižnicu |
| CRTJRNRVC | Primatelj dnevnika   |                                                             | *READ, *ADD  |
| DLTJRNRVC | Primatelj dnevnika   | *OBJOPR, *OBJEXIST i ovlaštenje podataka koje nije *EXECUTE | *EXECUTE     |
|           | Dnevnik              | *OBJOPR                                                     | *EXECUTE     |

| Naredba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Referencirani objekt     | Potrebno ovlaštenje                              |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          | Za objekt                                        | Za knjižnicu |
| DSPJRNRCVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Primatelj dnevnika       | *OBJOPR i ovlaštenje podataka koje nije *EXECUTE | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Dnevnik, ako je pripojen | *OBJOPR                                          | *EXECUTE     |
| WRKJRNRCV <sup>1, 2, 3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Primatelj dnevnika       | Bilo koje ovlaštenje                             | *USE         |
| <sup>1</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva operacija.<br><sup>2</sup> *OBJOPR i *OBJEXIST ovlaštenje potrebno je za primatelje dnevnika ako je izabrana opcija za brisanje primatelja.<br><sup>3</sup> *OBJOPR i ovlaštenje podataka različito od *EXECUTE potrebno je za primatelje dnevnika ako je izabrana opcija za prikaz opisa. |                          |                                                  |              |

## Naredbe Kerberosa

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za naredbe Kerberosa.

| Naredba    | Referencirani objekt                                                                                                                                   | Tip objekta | Ovlaštenje potrebno za objekt |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|
| ADDKRKBKTE | Svaki direktorij u imenu staze koji prethodi ciljnoj datoteci tablice ključeva koju je potrebno otvoriti.                                              | *DIR        | *X                            |
|            | Nadređeni direktorij ciljne datoteke tablice ključeva kada je specificirano dodavanje, ako datoteka već ne postoji.                                    | *DIR        | *WX                           |
|            | Datoteka tablice ključeva kada je navedena lista.                                                                                                      | *STMF       | *R                            |
|            | Ciljna datoteka tablice ključeva kada je navedeno dodaj ili briši.                                                                                     | *STMF       | *RW                           |
|            | Svaki direktorij u stazi do konfiguracijskih datoteka.                                                                                                 | *DIR        | *X                            |
|            | Konfiguracijske datoteke                                                                                                                               | *STMF       | *R                            |
| ADDKRBTKT  | Svaki direktorij u imenu staze koji prethodi datoteci tablice ključeva                                                                                 | *DIR        | *X                            |
|            | Datoteka tablice ključeva                                                                                                                              | *STMF       | *R                            |
|            | Svaki direktorij u imenu staze koji prethodi datoteci predmemorije vjerodanica                                                                         | *DIR        | *X                            |
|            | Datoteka vjerodajnica stavljena u predmemoriju                                                                                                         | *STMF       | *RW                           |
|            | Nadređeni direktorij datoteke predmemorije koji je potrebno koristiti ako je specificiran pomoću KRB5CCNAME varijable okoline i ako se kreira datoteka | *DIR        | *WX                           |
|            | Svaki direktorij u imenu staze do konfiguracijskih datoteka                                                                                            | *DIR        | *X                            |
| CHGKRBPWD  | Konfiguracijske datoteke                                                                                                                               | *STMF       | *R                            |
|            |                                                                                                                                                        |             |                               |

| <b>Naredba</b> | <b>Referencirani objekt</b>                                                                                                                                | <b>Tip objekta</b> | <b>Ovlaštenje potrebno za objekt</b> |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| DLTKRBCCF      | Svaki direktorij u imenu staze koji prethodi datoteci predmemorije vjerodanica, ako se datoteka predmemorije vjerodajnica ne nalazi u default direktoriju. | *DIR               | *X                                   |
|                | Nadređeni direktorij datoteke predmemorije vjerodanica, ako se datoteka predmemorije vjerodajnica ne nalazi u default direktoriju.                         | *DIR               | *WX                                  |
|                | Datoteka predmemorije vjerodanica, ako se datoteka predmemorije vjerodajnica ne nalazi u default direktoriju.                                              | *STMF              | *RW, *OBJEXIST                       |
|                | Svaki direktorij u imenu staze na datoteke konfiguracije, ako se datoteka predmemorije vjerodajnica ne nalazi u default direktoriju.                       | *DIR               | *X                                   |
|                | Konfiguracijske datoteke, ako se datoteka predmemorije vjerodajnica ne nalazi u default direktoriju.                                                       | *STMF              | *R                                   |
| DLTKRBCCF      | Svi direktoriji u imenu staze, ako se datoteka predmemorije vjerodajnica nalazi u default direktoriju.                                                     | *DIR               | *X                                   |
|                | Datoteka predmemorije vjerodanica, ako se datoteka predmemorije vjerodajnica nalazi u default direktoriju.                                                 | *STMF              | *RW                                  |
|                | Svaki direktorij u stazi na datoteke konfiguracije, ako se datoteka predmemorije vjerodajnica nalazi u default direktoriju.                                | *DIR               | *X                                   |
|                | Konfiguracijske datoteke, ako se datoteka predmemorije vjerodajnica nalazi u default direktoriju.                                                          | *STMF              | *R                                   |
| DSPKRBCCF      | Svaki direktorij u imenu staze koji prethodi datoteci tablice ključeva                                                                                     | *DIR               | *X                                   |
|                | Datoteka tablice ključeva                                                                                                                                  | *STMF              | *R                                   |
|                | Svaki direktorij u imenu staze koji prethodi datoteci predmemorije vjerodanica                                                                             | *DIR               | *X                                   |
|                | Datoteka predmemorije vjerodajnica                                                                                                                         | *STMF              | *RW                                  |
| DSPKRBKTE      | Svaki direktorij u imenu staze koji prethodi ciljnoj datoteci tablice ključeva koju je potrebno otvoriti.                                                  | *DIR               | *X                                   |
|                | Nadređeni direktorij ciljne datoteke tablice ključeva kada je specificirano dodavanje, ako datoteka već ne postoji.                                        | *DIR               | *WX                                  |
|                | Datoteka tablice ključeva kada je specificiran popis.                                                                                                      | *STMF              | *R                                   |
|                | Ciljna datoteka tablice ključeva kada je specificirano dodavanje ili brisanje.                                                                             | *STMF              | *RW                                  |
|                | Svaki direktorij u stazi do konfiguracijskih datoteka.                                                                                                     | *DIR               | *X                                   |
|                | Konfiguracijske datoteke                                                                                                                                   | *STMF              | *R                                   |

| Naredba   | Referencirani objekt                                                                                                | Tip objekta | Ovlaštenje potrebno za objekt |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|
| RMVKRBKTE | Svaki direktorij u imenu staze koji prethodi ciljnoj datoteci tablice ključeva koju je potrebno otvoriti.           | *DIR        | *X                            |
|           | Nadređeni direktorij ciljne datoteke tablice ključeva kada je specificirano dodavanje, ako datoteka već ne postoji. | *DIR        | *WX                           |
|           | Datoteka tablice ključeva kada je specificiran popis.                                                               | *STMF       | *R                            |
|           | Ciljna datoteka tablice ključeva kada je specificirano dodavanje ili brisanje.                                      | *STMF       | *RW                           |
|           | Svaki direktorij u stazi do konfiguracijskih datoteka.                                                              | *DIR        | *X                            |
|           | Konfiguracijske datoteke                                                                                            | *STMF       | *R                            |

## Jezične naredbe

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za jezične naredbe.

| Naredba   | Referencirani objekt                                                                  | Potrebno ovlaštenje          |              |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|
|           |                                                                                       | Za objekt                    | Za knjižnicu |
| CLOSE     | Naredba zatvaranja                                                                    | *USE                         | *EXECUTE     |
| CRTBNDC   | Izvorna datoteka                                                                      | *USE                         | *EXECUTE     |
|           | Vanjsko opisane datoteke uređaja i datoteke baze podataka pripisane izvornom programu | *OBJOPR                      | *EXECUTE     |
|           | Program: REPLACE(*NO)                                                                 |                              | *READ, *ADD  |
|           | Program: REPLACE(*YES)                                                                | Pogledajte općenita pravila. | *READ, *ADD  |
|           | Direktorij specificiran u OUTPUT, PPSRCSTMF ili MAKEDEP parametru                     | *USE                         | *EXECUTE     |
|           | Datoteka specificirana u OUTPUT, PPSRCSTMF ili MAKEDEP parametru                      | Pogledajte općenita pravila. | *READ, *ADD  |
| CRTBNDCBL | Izvorna datoteka                                                                      | *USE                         | *EXECUTE     |
|           | Vanjsko opisane datoteke uređaja i datoteke baze podataka pripisane izvornom programu | *OBJOPR                      | *EXECUTE     |
|           | Program: REPLACE(*NO)                                                                 |                              | *READ, *ADD  |
|           | Program: REPLACE(*YES)                                                                | Pogledajte općenita pravila. | *READ, *ADD  |
|           | Direktorij vezivanja                                                                  | *USE                         | *EXECUTE     |
|           | Tablica specificirana u SRTSEQ parametru                                              | *USE                         | *EXECUTE     |



| Naredba   | Referencirani objekt                                                                  | Potrebno ovlaštenje          |                              |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|           |                                                                                       | Za objekt                    | Za knjižnicu                 |
| CRTBNDCL  | Izvorna datoteka                                                                      | *USE                         | *EXECUTE                     |
|           | Datoteka uključenja                                                                   | *USE                         | *EXECUTE                     |
|           | Vanjsko opisane datoteke uređaja i datoteke baze podataka pripisane izvornom programu | *OBJOPR                      | *EXECUTE                     |
|           | Program: REPLACE(*NO)                                                                 |                              | *READ, *ADD                  |
|           | Program: REPLACE(*YES)                                                                | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
|           | Tablica specificirana u SRTSEQ parametru                                              | *USE                         | *EXECUTE                     |
| CRTBNDCPP | Izvorna datoteka                                                                      | *USE                         | *EXECUTE                     |
|           | Vanjsko opisane datoteke uređaja i datoteke baze podataka pripisane izvornom programu | *OBJOPR                      | *EXECUTE                     |
|           | Program: REPLACE(*NO)                                                                 |                              | *READ, *ADD                  |
|           | Program: REPLACE(*YES)                                                                | Pogledajte općenita pravila. | *READ, *ADD                  |
|           | Direktorij specificiran u OUTPUT, PPSRCSTMF, TEMPLATE ili MAKEDEP parametru           | *USE                         | *EXECUTE                     |
|           | Datoteka specificirana u OUTPUT, PPSRCSTMF, TEMPLATE ili MAKEDEP parametru            | Pogledajte općenita pravila. | *READ, *ADD                  |
|           | Zaglavlja generirana s TEMPLATE parametrom                                            | *USE                         | *EXECUTE                     |
| CRTBNDRPG | Izvorna datoteka                                                                      | *USE                         | *EXECUTE                     |
|           | Vanjsko opisane datoteke uređaja i datoteke baze podataka pripisane izvornom programu | *OBJOPR                      | *EXECUTE                     |
|           | Program: REPLACE(*NO)                                                                 |                              | *READ, *ADD                  |
|           | Program: REPLACE(*YES)                                                                | Pogledajte općenita pravila. | *READ, *ADD                  |
|           | Direktorij vezivanja                                                                  | *USE                         | *EXECUTE                     |
|           | Tablica specificirana u SRTSEQ parametru                                              | *USE                         | *EXECUTE                     |
| CRTCBMOD  | Izvorna datoteka                                                                      | *USE                         | *EXECUTE                     |
|           | Vanjsko opisane datoteke uređaja i datoteke baze podataka pripisane izvornom programu | *OBJOPR                      | *EXECUTE                     |
|           | Modul: REPLACE(*NO)                                                                   |                              | *READ, *ADD                  |
|           | Modul: REPLACE(*YES)                                                                  | Pogledajte općenita pravila. | *READ, *ADD                  |
|           | Tablica specificirana u SRTSEQ parametru                                              | *USE                         | *EXECUTE                     |
| CRTCLD    | Izvorna datoteka                                                                      | *USE                         | *EXECUTE                     |
|           | Objekt lokalizacije - REPLACE(*NO)                                                    |                              | *READ, *ADD                  |
|           | Objekt lokalizacije - REPLACE(*YES)                                                   | Pogledajte općenita pravila. | *READ, *ADD                  |

| Naredba                                                             | Referencirani objekt                                                                  | Potrebno ovlaštenje          |                              |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                                                                     |                                                                                       | Za objekt                    | Za knjižnicu                 |
| CRTCLMOD                                                            | Izvorna datoteka                                                                      | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                                                     | Datoteka uključenja                                                                   | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                                                     | Vanjsko opisane datoteke uređaja i datoteke baze podataka pripisane izvornom programu | *OBJOPR                      | *EXECUTE                     |
|                                                                     | Program: REPLACE(*NO)                                                                 |                              | *READ, *ADD                  |
|                                                                     | Program: REPLACE(*YES)                                                                | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
|                                                                     | Tablica specificirana u SRTSEQ parametru                                              | *USE                         | *EXECUTE                     |
| CRTCLPGM                                                            | Izvorna datoteka                                                                      | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                                                     | Datoteka uključenja                                                                   | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                                                     | Vanjsko opisane datoteke uređaja i datoteke baze podataka pripisane izvornom programu | *OBJOPR                      | *EXECUTE                     |
|                                                                     | Program: REPLACE(*NO)                                                                 |                              | *READ, *ADD                  |
|                                                                     | Program: REPLACE(*YES)                                                                | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
|                                                                     | Tablica specificirana u SRTSEQ parametru                                              | *USE                         | *EXECUTE                     |
| CRTCLPGM<br>(COBOL/400*<br>licencirani program ili<br>S/38 okolina) | Izvorna datoteka                                                                      | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                                                     | Vanjsko opisane datoteke uređaja i datoteke baze podataka pripisane izvornom programu | *OBJOPR                      | *EXECUTE                     |
|                                                                     | Program: REPLACE(*NO)                                                                 |                              | *READ, *ADD                  |
|                                                                     | Program: REPLACE(*YES)                                                                | Pogledajte općenita pravila. | *READ, *ADD                  |
|                                                                     | Tablica specificirana u SRTSEQ parametru                                              | *USE                         | *EXECUTE                     |
| CRTCMOD                                                             | Izvorna datoteka                                                                      | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                                                     | Vanjsko opisane datoteke uređaja i datoteke baze podataka pripisane izvornom programu | *OBJOPR                      | *EXECUTE                     |
|                                                                     | Modul: REPLACE(*NO)                                                                   |                              | *READ, *ADD                  |
|                                                                     | Modul: REPLACE(*YES)                                                                  | Pogledajte općenita pravila. | *READ, *ADD                  |
|                                                                     | Datoteka specificirana u OUTPUT, PPSRCSTMF ili MAKEDEP parametru                      | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                                                     | Datoteka specificirana u OUTPUT, PPSRCSTMF ili MAKEDEP parametru                      | Pogledajte općenita pravila. | *READ, *ADD                  |
| CRTCPPMOD                                                           | Izvorna datoteka                                                                      | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                                                     | Vanjsko opisane datoteke uređaja i datoteke baze podataka pripisane izvornom programu | *OBJOPR                      | *EXECUTE                     |
|                                                                     | Modul: REPLACE(*NO)                                                                   |                              | *READ, *ADD                  |
|                                                                     | Modul: REPLACE(*YES)                                                                  | Pogledajte općenita pravila. | *READ, *ADD                  |
|                                                                     | Direktorij specificiran u OUTPUT, PPSRCSTMF, TEMPLATE ili MAKEDEP parametru           | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                                                     | Datoteka specificirana u OUTPUT, PPSRCSTMF, TEMPLATE ili MAKEDEP parametru            | Pogledajte općenita pravila. | *READ, *ADD                  |
|                                                                     | Zaglavljja generirana s TEMPLATE parametrom                                           | *USE                         | *EXECUTE                     |

| Naredba                                                    | Referencirani objekt                                                                  | Potrebno ovlaštenje          |                              |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                                                            |                                                                                       | Za objekt                    | Za knjižnicu                 |
| CRTRPGMOD                                                  | Izvorna datoteka                                                                      | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                                            | Vanjsko opisane datoteke uređaja i datoteke baze podataka pripisane izvornom programu | *OBJOPR                      | *EXECUTE                     |
|                                                            | Modul: REPLACE(*NO)                                                                   |                              | *READ, *ADD                  |
|                                                            | Modul: REPLACE(*YES)                                                                  | Pogledajte općenita pravila. | *READ, *ADD                  |
|                                                            | Tablica specificirana u SRTSEQ parametru                                              | *USE                         | *EXECUTE                     |
| CRTRPGPGM<br>(RPG/400* licencirani program i S/38 okolina) | Izvorna datoteka                                                                      | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                                            | Vanjsko opisane datoteke uređaja i datoteke baze podataka pripisane izvornom programu | *OBJOPR                      | *EXECUTE                     |
|                                                            | Program: REPLACE(*NO)                                                                 |                              | *READ, *ADD                  |
|                                                            | Program: REPLACE(*YES)                                                                | Pogledajte općenita pravila. | *READ, *ADD                  |
|                                                            | Tablica specificirana u SRTSEQ parametru                                              | *USE                         | *EXECUTE                     |
| CRTRPTPGM<br>(RPG/400 licencirani program i S/38 okolina)  | Izvorna datoteka                                                                      | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                                            | Program - REPLACE(*NO)                                                                |                              | *READ, *ADD                  |
|                                                            | Program - REPLACE(*YES)                                                               | Pogledajte općenita pravila. | *READ, *ADD                  |
|                                                            | Izvorna datoteka za generirani RPG program                                            | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
|                                                            | Vanjsko opisane datoteke uređaja i datoteke baze podataka pripisane izvornom programu | *OBJOPR                      | *EXECUTE                     |
|                                                            | Tablica specificirana u SRTSEQ parametru                                              | *USE                         | *EXECUTE                     |
| CRTS36CBL (S/36 okolina)                                   | Izvorna datoteka                                                                      | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                                            | Program: REPLACE(*NO)                                                                 |                              | *READ, *ADD                  |
|                                                            | Program: REPLACE(*YES)                                                                | Pogledajte općenita pravila. | *READ, *ADD                  |
| CRTS36RPG                                                  | Izvorna datoteka                                                                      | *USE                         | *READ, *ADD                  |
|                                                            | Program: REPLACE(*NO)                                                                 |                              | *READ, *ADD                  |
|                                                            | Program - REPLACE(*YES)                                                               | Pogledajte općenita pravila. | *READ, *ADD                  |
| CRTS36RPGR                                                 | Izvorna datoteka                                                                      | *USE                         | *READ, *ADD                  |
|                                                            | Datoteka prikaza: REPLACE(*NO)                                                        |                              | *READ, *ADD                  |
|                                                            | Datoteka prikaza: REPLACE(*YES)                                                       | Pogledajte općenita pravila. | *READ, *ADD                  |
| CRTS36RPT                                                  | Izvorna datoteka                                                                      | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                                            | Izvorna datoteka za generirani RPG program                                            | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
|                                                            | Program: REPLACE(*NO)                                                                 |                              | *READ, *ADD                  |
|                                                            | Program: REPLACE(*YES)                                                                | Pogledajte općenita pravila. | *READ, *ADD                  |

| Naredba                                                                                        | Referencirani objekt                     | Potrebno ovlaštenje                                                        |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                |                                          | Za objekt                                                                  | Za knjižnicu   |
| CRTSQLCI (DB2<br>Upravitelj upita i SQL<br>Razvoj za i5/OS licencni<br>program) <sup>1</sup>   | Izvorna datoteka                         | *OBJOPR, *READ                                                             | *EXECUTE       |
|                                                                                                | U izvornu datoteku                       | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*EXIST, *READ,<br>*ADD, *UPDATE,<br>*DELETE, *EXECUTE | *ADD, *EXECUTE |
|                                                                                                | Specifikacije opisa podataka             | *OBJOPR                                                                    | *EXECUTE       |
|                                                                                                | Objekt: REPLACE(*NO)                     |                                                                            | *READ, *ADD    |
|                                                                                                | Objekt: REPLACE(*YES)                    | Pogledajte općenita<br>pravila.                                            | *READ, *ADD    |
|                                                                                                | Tablica specificirana u SRTSEQ parametru | *USE                                                                       | *EXECUTE       |
| CRTSQLCBL (DB2<br>Upravitelj upita i SQL<br>Razvoj za i5/OS licencni<br>program) <sup>1</sup>  | Izvorna datoteka                         | *OBJOPR, *READ                                                             | *EXECUTE       |
|                                                                                                | U izvornu datoteku                       | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*EXIST, *READ,<br>*ADD, *UPDATE,<br>*DELETE, *EXECUTE | *ADD, *EXECUTE |
|                                                                                                | Specifikacije opisa podataka             | *OBJOPR                                                                    | *EXECUTE       |
|                                                                                                | Program: REPLACE(*NO)                    |                                                                            | *READ, *ADD    |
|                                                                                                | Program: REPLACE(*YES)                   | Pogledajte općenita<br>pravila.                                            | *READ, *ADD    |
|                                                                                                | Tablica specificirana u SRTSEQ parametru | *USE                                                                       | *EXECUTE       |
| CRTSQLCBLI (DB2<br>Upravitelj upita i SQL<br>Razvoj za i5/OS licencni<br>program) <sup>1</sup> | Izvorna datoteka                         | *OBJOPR, *READ                                                             | *EXECUTE       |
|                                                                                                | U izvornu datoteku                       | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*EXIST, *READ,<br>*ADD, *UPDATE,<br>*DELETE, *EXECUTE | *ADD, *EXECUTE |
|                                                                                                | Specifikacije opisa podataka             | *OBJOPR                                                                    | *EXECUTE       |
|                                                                                                | Objekt: REPLACE(*NO)                     |                                                                            | *READ, *ADD    |
|                                                                                                | Objekt: REPLACE(*YES)                    | Pogledajte općenita<br>pravila.                                            | *READ, *ADD    |
|                                                                                                | Tablica specificirana u SRTSEQ parametru | *USE                                                                       | *EXECUTE       |
| CRTSQLCPPI (DB2<br>Upravitelj upita i SQL<br>Razvoj za i5/OS licencni<br>program) <sup>1</sup> | Izvorna datoteka                         | *OBJOPR, *READ                                                             | *EXECUTE       |
|                                                                                                | U izvornu datoteku                       | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*EXIST, *READ,<br>*ADD, *UPDATE,<br>*DELETE, *EXECUTE | *ADD, *EXECUTE |
|                                                                                                | Specifikacije opisa podataka             | *OBJOPR                                                                    | *EXECUTE       |
|                                                                                                | Program: REPLACE(*NO)                    |                                                                            | *READ, *ADD    |
|                                                                                                | Program: REPLACE(*YES)                   | Pogledajte općenita<br>pravila.                                            | *READ, *ADD    |
|                                                                                                | Tablica specificirana u SRTSEQ parametru | *USE                                                                       | *EXECUTE       |

| Naredba                                                                                        | Referencirani objekt                     | Potrebno ovlaštenje                                                        |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                |                                          | Za objekt                                                                  | Za knjižnicu   |
| CRTSQLFTN (DB2<br>Upravitelj upita i SQL<br>Razvoj za i5/OS licencni<br>program) <sup>1</sup>  | Izvorna datoteka                         | *OBJOPR, *READ                                                             | *EXECUTE       |
|                                                                                                | U izvornu datoteku                       | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*EXIST, *READ,<br>*ADD, *UPDATE,<br>*DELETE, *EXECUTE | *ADD, *EXECUTE |
|                                                                                                | Specifikacije opisa podataka             | *OBJOPR                                                                    | *EXECUTE       |
|                                                                                                | Program: REPLACE(*NO)                    |                                                                            | *READ, *ADD    |
|                                                                                                | Program: REPLACE(*YES)                   | Pogledajte općenita<br>pravila.                                            | *READ, *ADD    |
|                                                                                                | Tablica specificirana u SRTSEQ parametru | *USE                                                                       | *EXECUTE       |
| CRTSQLPLI (DB2<br>Upravitelj upita i SQL<br>Razvoj za i5/OS licencni<br>program) <sup>1</sup>  | Izvorna datoteka                         | *OBJOPR, *READ                                                             | *EXECUTE       |
|                                                                                                | U izvornu datoteku                       | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*EXIST, *READ,<br>*ADD, *UPDATE,<br>*DELETE, *EXECUTE | *ADD, *EXECUTE |
|                                                                                                | Specifikacije opisa podataka             | *OBJOPR                                                                    | *EXECUTE       |
|                                                                                                | Program: REPLACE(*NO)                    |                                                                            | *READ, *ADD    |
|                                                                                                | Program: REPLACE(*YES)                   | Pogledajte općenita<br>pravila.                                            | *READ, *ADD    |
|                                                                                                | Tablica specificirana u SRTSEQ parametru | *USE                                                                       | *EXECUTE       |
| CRTSQLRPG (DB2<br>Upravitelj upita i SQL<br>Razvoj za i5/OS licencni<br>program) <sup>1</sup>  | Izvorna datoteka                         | *OBJOPR, *READ                                                             | *EXECUTE       |
|                                                                                                | U izvornu datoteku                       | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*EXIST, *READ,<br>*ADD, *UPDATE,<br>*DELETE, *EXECUTE | *ADD, *EXECUTE |
|                                                                                                | Specifikacije opisa podataka             | *OBJOPR                                                                    | *EXECUTE       |
|                                                                                                | Program: REPLACE(*NO)                    |                                                                            | *READ, *ADD    |
|                                                                                                | Program: REPLACE(*YES)                   | Pogledajte općenita<br>pravila.                                            | *READ, *ADD    |
|                                                                                                | Tablica specificirana u SRTSEQ parametru | *USE                                                                       | *EXECUTE       |
| CRTSQLRPGI (DB2<br>Upravitelj upita i SQL<br>Razvoj za i5/OS licencni<br>program) <sup>1</sup> | Izvorna datoteka                         | *OBJOPR, *READ                                                             | *EXECUTE       |
|                                                                                                | U izvornu datoteku                       | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*EXIST, *READ,<br>*ADD, *UPDATE,<br>*DELETE, *EXECUTE | *ADD, *EXECUTE |
|                                                                                                | Specifikacije opisa podataka             | *OBJOPR                                                                    | *EXECUTE       |
|                                                                                                | Objekt: REPLACE(*NO)                     |                                                                            | *READ, *ADD    |
|                                                                                                | Objekt: REPLACE(*YES)                    | Pogledajte općenita<br>pravila.                                            | *READ, *ADD    |
|                                                                                                | Tablica specificirana u SRTSEQ parametru | *USE                                                                       | *EXECUTE       |
| CVTRPGSRC                                                                                      | Izvorna datoteka                         | *USE                                                                       | *EXECUTE       |
|                                                                                                | Izlazna datoteka                         | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*ADD                                                  | *EXECUTE       |
|                                                                                                | Datoteka dnevnika                        | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*ADD                                                  | *EXECUTE       |

| Naredba                                                                                                                                      | Referencirani objekt                     | Potrebno ovlaštenje                                                        |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                                                              |                                          | Za objekt                                                                  | Za knjižnicu                 |
| CVTSQLCPP <sup>1</sup>                                                                                                                       | Izvorna datoteka                         | *OBJOPR, *READ                                                             | *EXECUTE                     |
|                                                                                                                                              | U izvornu datoteku                       | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*EXIST, *READ,<br>*ADD, *UPDATE,<br>*DELETE, *EXECUTE | *ADD, *EXECUTE               |
|                                                                                                                                              | Specifikacije opisa podataka             | *OBJOPR                                                                    | *EXECUTE                     |
|                                                                                                                                              | Program: REPLACE(*NO)                    |                                                                            | *READ, *ADD                  |
|                                                                                                                                              | Program: REPLACE(*YES)                   | Pogledajte općenita pravila.                                               | *READ, *ADD                  |
|                                                                                                                                              | Tablica specificirana u SRTSEQ parametru | *USE                                                                       | *EXECUTE                     |
| ENDCBLDBG<br>(COBOL/400 licencirani program ili S/38 okolina)                                                                                | Program                                  | *CHANGE                                                                    | *EXECUTE                     |
| ENTCBLDBG (S/38 okolina)                                                                                                                     | Program                                  | *CHANGE                                                                    | *EXECUTE                     |
| DLTCLD                                                                                                                                       | Objekt lokalizacije                      | *OBJEXIST, *OBJMGT                                                         | *EXECUTE                     |
| INCLUDE                                                                                                                                      | Izvorna datoteka                         | *USE                                                                       | *EXECUTE                     |
| RTVCLDSRC                                                                                                                                    | Objekt lokalizacije                      | *USE                                                                       | *EXECUTE                     |
|                                                                                                                                              | U-datoteku                               | Pogledajte općenita pravila.                                               | Pogledajte općenita pravila. |
| RUNSQLSTM <sup>1</sup>                                                                                                                       | Izvorna datoteka                         | *OBJOPR, *READ                                                             | *EXECUTE                     |
| STRCBLDBG                                                                                                                                    | Program                                  | *CHANGE                                                                    | *EXECUTE                     |
| STRREXPRC                                                                                                                                    | Izvorna datoteka                         | *USE                                                                       | *EXECUTE                     |
|                                                                                                                                              | Izlazni program                          | *USE                                                                       | *EXECUTE                     |
| STRSQL (DB2 Upravitelj upita i SQL Razvoj za i5/OS licencni program) <sup>1</sup>                                                            | Tablica redoslijeda sortiranja           | *USE                                                                       | *EXECUTE                     |
|                                                                                                                                              | Opis uređaja pisača                      | *USE                                                                       | *EXECUTE                     |
|                                                                                                                                              | Izlazni red pisača                       | *USE                                                                       | *EXECUTE                     |
|                                                                                                                                              | Datoteka pisača                          | *USE                                                                       | *EXECUTE                     |
| <sup>1</sup> Za više informacija o Structured Query Language (SQL) izrazima, pogledajte Autorizacija, povlastice i vlasništvo nad objektima. |                                          |                                                                            |                              |

## Naredbe knjižnice

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za naredbe knjižnice.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, “Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE”, na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba   | Referencirani objekt    | Potrebno ovlaštenje |                                  |
|-----------|-------------------------|---------------------|----------------------------------|
|           |                         | Za objekt           | Za knjižnicu na kojoj se djeluje |
| ADDLIBLE  | Knjižnica               |                     | *USE                             |
| CHGCURLIB | Nova trenutna knjižnica |                     | *USE                             |

| Naredba             | Referencirani objekt                                                                                                           | Potrebno ovlaštenje                                                                     |                                     |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                     |                                                                                                                                | Za objekt                                                                               | Za knjižnicu na kojoj se djeluje    |
| CHGLIB <sup>8</sup> | Knjižnica                                                                                                                      |                                                                                         | *OBJMGT                             |
| CHGLIBL             | Svaka knjižnica koja se postavlja u listu knjižnica                                                                            |                                                                                         | *USE                                |
| CHGSYSLIBL (Q)      | Knjižnice u novoj listi                                                                                                        |                                                                                         | *USE                                |
| CLRLIB <sup>3</sup> | Svaki objekt koji se briše iz knjižnice                                                                                        | *OBJEXIST                                                                               | *USE                                |
|                     | Tipovi objekata *DTADCT <sup>14</sup> , *JRN <sup>14</sup> , *JRNRCV <sup>14</sup> , *MSGQ <sup>14</sup> , *SBSD <sup>14</sup> | Pogledajte ovlaštenje potrebno za naredbu DLTxxx za tip objekta                         |                                     |
|                     | ASP uređaj (ako je specificirano)                                                                                              | *USE                                                                                    |                                     |
| CPYLIB <sup>4</sup> | Iz-knjižnice                                                                                                                   |                                                                                         | *USE                                |
|                     | U-knjižnicu, ako postoji                                                                                                       |                                                                                         | *USE, *ADD                          |
|                     | CHKOBJ, CRTDUPOBJ naredbe                                                                                                      | *USE                                                                                    |                                     |
|                     | CRTLIB naredba, ako se ciljna knjižnica kreira                                                                                 | *USE                                                                                    |                                     |
|                     | Objekt koji se kopira                                                                                                          | Ovlaštenje koje je potrebno kada koristite CRTDUPOBJ naredbu za kopiranje tipa objekta. |                                     |
| CRTLIB <sup>9</sup> | ASP uređaj (ako je specificirano)                                                                                              | *USE                                                                                    |                                     |
| DLTLIB <sup>3</sup> | Svaki objekt koji se briše iz knjižnice                                                                                        | *OBJEXIST                                                                               | *USE, *OBJEXIST                     |
|                     | tipovi objekata *DTADCT <sup>14</sup> , *JRN <sup>14</sup> , *JRNRCV <sup>14</sup> , *MSGQ, *SBSD <sup>14</sup>                | Pogledajte ovlaštenje potrebno za naredbu DLTxxx za tip objekta                         |                                     |
|                     | ASP uređaj (ako je specificirano)                                                                                              | *USE                                                                                    |                                     |
| DSPLIB              | Knjižnica                                                                                                                      |                                                                                         | *READ                               |
|                     | Objekti u knjižnici <sup>5</sup>                                                                                               | Svako ovlaštenje koje nije *EXCLUDE                                                     |                                     |
|                     | ASP uređaj (ako je specificirano)                                                                                              | *EXECUTE                                                                                |                                     |
| DSPLIBD             | Knjižnica                                                                                                                      |                                                                                         | Svako ovlaštenje koje nije *EXCLUDE |
| EDTLIBL             | Knjižnica za dodavanje u listu                                                                                                 |                                                                                         | *USE                                |
| RCLLIB              | Knjižnica                                                                                                                      |                                                                                         | *USE, *OBJEXIST                     |

| Naredba                         | Referencirani objekt                                                                                           | Potrebno ovlaštenje             |                                     |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
|                                 |                                                                                                                | Za objekt                       | Za knjižnicu na kojoj se djeluje    |
| RSTLIB (Q) <sup>7, 17, 19</sup> | Definicija medija                                                                                              | *USE                            | *EXECUTE                            |
|                                 | Knjižnica, ako postoji                                                                                         |                                 | *READ, *ADD                         |
|                                 | Redovi poruka koji se vraćaju u knjižnicu gdje već postoje                                                     | *OBJOPR, *OBJEXIST <sup>7</sup> | *EXECUTE, *READ, *ADD               |
|                                 | Programi koji usvajaju ovlaštenje                                                                              | Vlasnik ili *ALLOBJ i *SECADM   | *EXECUTE                            |
|                                 | Knjižnica spremljena kao VOL(*SAVVOL) ako je specificirana                                                     |                                 | *USE <sup>6</sup>                   |
|                                 | Svaki objekt koji se vraćen u knjižnici                                                                        | *OBJEXIST <sup>3</sup>          | *EXECUTE, *READ, *ADD               |
|                                 | Korisnički profil koji se kreira                                                                               | *ADD <sup>6</sup>               |                                     |
|                                 | Jedinica trake, diskete, optička jedinica                                                                      | *USE                            | *EXECUTE                            |
|                                 | Izlazna datoteka, ako je specificirana                                                                         | Pogledajte Općenita pravila     | Pogledajte Općenita pravila         |
|                                 | QSYS/QASAVOBJ datoteka reference polja za izlaznu datoteku, ako je specificirana izlazna datoteka i ne postoji | *USE                            | *EXECUTE                            |
| RSTLIB (Q)                      | Datoteka trake (QSYSTAP) ili diskete (QSYSDKT)                                                                 | *USE <sup>6</sup>               | *EXECUTE                            |
|                                 | QSYS/QPSRLDSP izlaz pisača, ako je navedeno OUTPUT(*PRINT)                                                     | *USE                            | *EXECUTE                            |
|                                 | Datoteka spremanja                                                                                             | *USE                            | *EXECUTE                            |
|                                 | Optička datoteka (OPTFILE) <sup>12</sup>                                                                       | *R                              | Nije primjenjivo                    |
|                                 | Prefiks staze optičke datoteke (OPTFILE) <sup>12</sup>                                                         | *X                              | Nije primjenjivo                    |
|                                 | Optički volumen <sup>11</sup>                                                                                  | *USE                            |                                     |
|                                 | ASP opis uređaja <sup>15</sup>                                                                                 | *USE                            |                                     |
| RSTS36LIBM                      | Iz-datoteka                                                                                                    | *USE                            | *EXECUTE                            |
|                                 | U-datoteku                                                                                                     | *CHANGE                         | *EXECUTE                            |
|                                 | U-knjižnicu                                                                                                    | *CHANGE                         | *EXECUTE                            |
|                                 | Datoteka uređaja ili opis uređaja                                                                              | *USE                            | *EXECUTE                            |
| RTVLIBD                         | Knjižnica                                                                                                      |                                 | Svako ovlaštenje koje nije *EXCLUDE |



| Naredba              | Referencirani objekt                                                                         | Potrebno ovlaštenje          |                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
|                      |                                                                                              | Za objekt                    | Za knjižnicu na kojoj se djeluje |
| SAVLIB <sup>18</sup> | Svaki objekt u knjižnici                                                                     | *OBJEXIST <sup>6</sup>       | *READ, *EXECUTE                  |
|                      | Definicija medija                                                                            | *USE                         | *EXECUTE                         |
|                      | Datoteka za spremanje, ako je prazna                                                         | *USE, *ADD                   | *EXECUTE                         |
|                      | Datoteka za spremanje, ako postoje slogovi u njoj                                            | *USE, *ADD, *OBJMGT          | *EXECUTE                         |
|                      | Spremanje aktivnog reda poruka                                                               | *OBJOPR, *ADD                | *EXECUTE                         |
|                      | Jedinica trake, diskete, optička jedinica                                                    | *USE                         | *EXECUTE                         |
|                      | Izlazna datoteka, ako je specificirana                                                       | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila.     |
|                      | QSYS/QASAVOBJ datoteka reference polja, ako je specificirana izlazna datoteka i ne postoji   | *USE <sup>6</sup>            | *EXECUTE                         |
|                      | QSYS/QPSAVOBJ izlaz pisaača                                                                  | *USE <sup>6</sup>            | *EXECUTE                         |
|                      | Korisnički prostor naredbe, ako je specificiran                                              | *USE                         | *EXECUTE                         |
| SAVLIB               | Optička datoteka <sup>12</sup>                                                               | *RW                          | Nije primjenjivo                 |
|                      | Nadređeni direktorij optičke datoteke (OPTFILE) <sup>12</sup>                                | *WX                          | Nije primjenjivo                 |
|                      | Prefiks staze optičke datoteke (OPTFILE) <sup>12</sup>                                       | *X                           | Nije primjenjivo                 |
|                      | Osnovni direktorij (/) optičkog volumena <sup>12, 13</sup>                                   | *RWX                         | Nije primjenjivo                 |
|                      | Optički volumen <sup>11</sup>                                                                | *CHANGE                      |                                  |
|                      | ASP opis uređaja <sup>15</sup>                                                               | *USE                         |                                  |
| SAVRSTLIB            | Na izvornom sistemu, isto ovlaštenje kao što je potrebno kod naredbe SAVLIB.                 |                              |                                  |
|                      | Na ciljnom sistemu, isto ovlaštenje kao što je potrebno kod naredbe RSTLIB.                  |                              |                                  |
| SAVS36LIBM           | Spremanje u fizičku datoteku                                                                 | *OBJOPR, *OBJMGT             | *EXECUTE                         |
|                      | Ili QSYSDKT za disketu ili QSYSTAP za traku i sve naredbe trebaju imati ovlaštenje za uređaj | *OBJOPR                      | *EXECUTE                         |
|                      | Spremanje u fizičku datoteku ako je MBROPT(*ADD) specificirano                               | *ADD                         | *READ, *ADD                      |
|                      | Spremanje u fizičku datoteku ako je MBROPT(*REPLACE) specificirano                           | *ADD, *DLT                   | *EXECUTE                         |
|                      | Iz-knjižnice                                                                                 |                              | *USE                             |

| Naredba                  | Referencirani objekt                                                                                                                                                                                                                                        | Potrebno ovlaštenje |                                  |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                             | Za objekt           | Za knjižnicu na kojoj se djeluje |
| WRKLIB <sup>10, 16</sup> | Knjižnica                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | *USE                             |
| 1                        | Ovlaštenje potrebno za knjižnicu koja djeluje označeno je u ovom stupcu. Na primjer, da biste dodali knjižnicu CUSTLIB u listu knjižnica koristeći ADDLIBLE naredbu, zahtijeva ovlaštenje Upotrebe za CUSTLIB knjižnicu.                                    |                     |                                  |
| 2                        | Ovlaštenje potrebno za QSYS knjižnicu označeno je u ovom stupcu, jer su sve knjižnice u QSYS knjižnici.                                                                                                                                                     |                     |                                  |
| 3                        | Ako nije pronađeno postojanje objekta za neke objekte u knjižnici, objekti nisu izbrisani i knjižnica nije u potpunosti očišćena i izbrisana. Izbrisani su samo ovlašteni objekti.                                                                          |                     |                                  |
| 4                        | Sva ograničenja koja se odnose na CRTDUPOBJ naredbu, također se odnose i na ovu naredbu.                                                                                                                                                                    |                     |                                  |
| 5                        | Ako nemate ovlaštenje za objekt u knjižnici, tekst objekta kaže *NOT AUTHORIZED.                                                                                                                                                                            |                     |                                  |
| 6                        | Ako imate *SAVSYS posebno ovlaštenje ne trebate specificirano ovlaštenje.                                                                                                                                                                                   |                     |                                  |
| 7                        | Morate imati posebno ovlaštenje *ALLOBJ za specifikaciju vrijednosti različitu od *NONE za parametar Dozvoli razlike objekata (ALWOBJDIF).                                                                                                                  |                     |                                  |
| 8                        | Morate imati *AUDIT posebno ovlaštenje da biste promijenili CRTOBJAUD vrijednost za knjižnicu. *OBJMGT <b>nije</b> potreban ako promijenite samo CRTOBJAUD vrijednost. *OBJMGT <b>je</b> potreban ako promijenite CRTOBJAUD vrijednost i druge vrijednosti. |                     |                                  |
| 9                        | Morate imati *AUDIT posebno ovlaštenje da biste specificirali CRTOBJAUD vrijednost koja nije *SYSVAL.                                                                                                                                                       |                     |                                  |
| 10                       | Morate imati ovlaštenje koje zahtijeva operacija za korištenje pojedinačne operacije.                                                                                                                                                                       |                     |                                  |
| 11                       | Optički volumeni nisu pravi sistemski objekti. Veza između optičkog volumena i autorizacijske liste korištene za osiguravanje volumena, održavana je funkcijom optičke podrške.                                                                             |                     |                                  |
| 12                       | Ova provjera ovlaštenja napravljena je samo kada je format optičkog medija Univerzalni format diska.                                                                                                                                                        |                     |                                  |
| 13                       | Ova provjera ovlaštenja radi se samo kada čistite optički volumen.                                                                                                                                                                                          |                     |                                  |
| 14                       | Ovaj je objekt dopušten na nezavisnom ASP-u.                                                                                                                                                                                                                |                     |                                  |
| 15                       | Ovlaštenje je potrebno samo ako operacija spremanja ili vraćanja treba prekidač za prostor imena knjižnice.                                                                                                                                                 |                     |                                  |
| 16                       | Za ovu naredbu je potrebno posebno ovlaštenje *ALLOBJ.                                                                                                                                                                                                      |                     |                                  |
| 17                       | Da bi za parametar PVTAUT naveli *YES, morate imati posebno ovlaštenje *ALLOBJ.                                                                                                                                                                             |                     |                                  |
| 18                       | Da bi za parametar PVTAUT naveli *YES, morate imati posebno ovlaštenje *ALLOBJ ili *SAVSYS.                                                                                                                                                                 |                     |                                  |
| 19                       | Da bi naveli ime za parametar DFRID, morate imati posebno ovlaštenje *SAVSYS.                                                                                                                                                                               |                     |                                  |

## Naredbe ključa licence

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe ključa licence.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba        | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje          |                              |
|----------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|
|                |                      | Za objekt                    | Za knjižnicu                 |
| ADDLICENSE (Q) | Izlazna datoteka     | *USE                         | *EXECUTE                     |
| DSPLICENSE (Q) | Izlazna datoteka     | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
| RMVLICENSE (Q) | Izlazna datoteka     | *CHANGE                      | *EXECUTE                     |

## Naredbe licencnog programa

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe licencnog programa.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba                      | Referencirani objekt                                                                                                                                                 | Potrebno ovlaštenje |              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|                              |                                                                                                                                                                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| CHGLICINF (Q)                | WRKLICINF naredba                                                                                                                                                    | *USE                | *EXECUTE     |
| DLTLICPGM <sup>1,2</sup> (Q) |                                                                                                                                                                      |                     |              |
| DSPTM                        |                                                                                                                                                                      |                     |              |
| INZSYS (Q)                   |                                                                                                                                                                      |                     |              |
| RSTLICPGM <sup>1,2</sup> (Q) |                                                                                                                                                                      |                     |              |
| SAVLICPGM <sup>1,2</sup> (Q) |                                                                                                                                                                      |                     |              |
| WRKLICINF (Q)                |                                                                                                                                                                      |                     |              |
| <sup>1</sup>                 | Neki se licencirani programi mogu izbrisati, spremiti ili vratiti samo ako ste uvršteni u direktoriju sistemske raspodjele.                                          |                     |              |
| <sup>2</sup>                 | Kod brisanja, vraćanja ili spremanja licenciranog programa koji sadrži foldere, sva ograničenja koja se odnose na DLTDL0 naredbu također se odnose i na ovu naredbu. |                     |              |
| <sup>3</sup>                 | Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva pojedinačna operacija.                                                              |                     |              |

## Naredbe opisa linije

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe opisa linije.

| Naredba                 | Referencirani objekt        | Potrebno ovlaštenje |              |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------|
|                         |                             | Za objekt           | Za knjižnicu |
| CHGLINASC <sup>2</sup>  | Opis linije                 | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
|                         | Opis kontrolera (SWTCTLLST) | *USE                | *EXECUTE     |
| CHGLINBSC <sup>2</sup>  | Opis linije                 | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
|                         | Opis kontrolera (SWTCTLLST) | *USE                | *EXECUTE     |
| CHGLINDDI <sup>2</sup>  | Opis linije                 | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CHGLINETH <sup>2</sup>  | Opis linije                 | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CHGLINFAX <sup>2</sup>  | Opis linije                 | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CHGLINFR <sup>2</sup>   | Opis linije                 | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CHGLINPPP <sup>2</sup>  | Opis linije                 | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CHGLINSDLC <sup>2</sup> | Opis linije                 | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CHGLINTDLC <sup>2</sup> | Opis linije                 | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CHGLINTRN <sup>2</sup>  | Opis linije                 | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |

| Naredba                  | Referencirani objekt                                     | Potrebno ovlaštenje |              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|                          |                                                          | Za objekt           | Za knjižnicu |
| CHGLINX25 <sup>2</sup>   | Opis linije                                              | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
|                          | Opis kontrolera (SWTCTLLST)                              | *USE                | *EXECUTE     |
|                          | Lista povezivanja (CNNLSTIN ili CNNLSTOUT)               | *USE                | *EXECUTE     |
|                          | Opis mrežnog sučelja (SWTNWILST)                         | *USE                | *EXECUTE     |
| CHGLINWLS <sup>2</sup>   | Opis linije                                              | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
|                          | Program (INZPGM)                                         | *USE                | *EXECUTE     |
| CRTLINASC <sup>2</sup>   | Opis kontrolera (CTL i SWTCTLLST)                        | *USE                | *EXECUTE     |
|                          | Opis linije                                              |                     | *READ, *ADD  |
| CRTLINBSC <sup>2</sup>   | Opis kontrolera (SWTCTLLST i CTL)                        | *USE                | *EXECUTE     |
|                          | Opis linije                                              |                     | *READ, *ADD  |
| CRTLINDDI <sup>2</sup>   | Opis linije                                              |                     | *READ, *ADD  |
|                          | Opis mrežnog sučelja (NWI)                               | *USE                | *EXECUTE     |
|                          | Opis kontrolera (NETCTL)                                 | *USE                | *EXECUTE     |
| CRTLINETH <sup>2</sup>   | Opis kontrolera (NETCTL)                                 | *USE                | *EXECUTE     |
|                          | Opis linije                                              |                     | *READ, *ADD  |
|                          | Opis mrežnog sučelja (NWI)                               | *USE                | *EXECUTE     |
|                          | Opis mrežnog poslužitelja (NWS)                          | *USE                | *EXECUTE     |
| CRTLINFAX <sup>2</sup>   | Opis linije                                              |                     | *READ, *ADD  |
|                          | Opis kontrolera                                          | *USE                | *EXECUTE     |
| CRTLINFR <sup>2</sup>    | Opis linije                                              |                     | *READ, *ADD  |
|                          | Opis mrežnog sučelja (NWI)                               | *USE                | *EXECUTE     |
|                          | Opis kontrolera (NETCTL)                                 | *USE                | *EXECUTE     |
| CRTLINPPP <sup>2</sup>   | Opis kontrolera (NETCTL)                                 | *USE                | *EXECUTE     |
|                          | Opis linije                                              |                     | *READ, *ADD  |
| CRTLINS DLC <sup>2</sup> | Opis kontrolera (CTL)                                    | *USE                | *EXECUTE     |
|                          | Opis linije                                              |                     | *READ, *ADD  |
| CRTLINTDLC <sup>2</sup>  | Opis kontrolera (WSC i CTL)                              | *USE                | *EXECUTE     |
|                          | Opis linije                                              |                     | *READ, *ADD  |
| CRTLINTRN <sup>2</sup>   | Opis kontrolera (NETCTL)                                 | *USE                | *EXECUTE     |
|                          | Opis linije                                              |                     | *READ, *ADD  |
|                          | Opis mrežnog sučelja (NWI)                               | *USE                | *EXECUTE     |
|                          | Opis mrežnog poslužitelja (NWS)                          | *USE                | *EXECUTE     |
| CRTLINX25 <sup>2</sup>   | Opis kontrolera (SWTCTLLST)                              | *USE                | *EXECUTE     |
|                          | Opis kontrolera trajnog virtualnog kruga (PVC) (LGLCHLE) | *USE                | *EXECUTE     |
|                          | Opis linije                                              |                     | *READ, *ADD  |
|                          | Lista povezivanja (CNNLSTIN ili CNNLSTOUT)               | *USE                | *EXECUTE     |
|                          | Opis mrežnog sučelja (NWI ili SWTNWILST)                 | *USE                | *EXECUTE     |

| Naredba                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Referencirani objekt     | Potrebno ovlaštenje |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          | Za objekt           | Za knjižnicu |
| CRTLINWLS <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Opis linije              |                     | *READ, *ADD  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Opis kontrolera (NETCTL) | *USE                | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Program (INZPGM)         | *USE                | *EXECUTE     |
| DLTLIND                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Opis linije              | *OBJEXIST           | *EXECUTE     |
| DSPLIND                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Opis linije              | *USE                | *EXECUTE     |
| ENDLINRCY                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Opis linije              | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
| PRTCMNSEC <sup>2,3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                     |              |
| RSMLINRCY                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Opis linije              | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
| WRKLIND <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Opis linije              | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
| <sup>1</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva pojedinačna operacija.<br><sup>2</sup> Da biste koristili ovu naredbu, morate imati *IOSYSCFG posebno ovlaštenje.<br><sup>3</sup> Da biste koristili ovu naredbu, morate imati *ALLOBJ posebno ovlaštenje. |                          |                     |              |

## Naredbe Mreže lokalnog područja (LAN)

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe Mreže lokalnog područja (LAN).

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Ove naredbe ne zahtijevaju ovlaštenja za objekte: |                         |                              |            |
|---------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|------------|
| ADDLANADPI<br>CHGLANADPI                          | DSPLANADPP<br>DSPLANSTS | RMVLANADPT (Q)<br>RMVLANADPI | WRKLANADPT |

## Naredbe lokalizacije

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za naredbe lokalizacije.

| Naredba   | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje |              |
|-----------|----------------------|---------------------|--------------|
|           |                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| CRTLOCALE | Izvorna datoteka     | *USE                | *USE, *ADD   |
| DLTLOCALE | Lokalizacija         | *OBJEXIST           | *EXECUTE     |

## Naredbe okosnice poslužitelja pošte

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe okosnice mail poslužitelja.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Ova naredba ne zahtijeva ovlaštenja za objekte: |
|-------------------------------------------------|
|                                                 |

|            |            |  |  |
|------------|------------|--|--|
| ENDMSF (Q) | STRMSF (Q) |  |  |
|------------|------------|--|--|

## Naredbe medija

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe medija.

| Naredba                    | Referencirani objekt  | Potrebno ovlaštenje |              |
|----------------------------|-----------------------|---------------------|--------------|
|                            |                       | Za objekt           | Za knjižnicu |
| ADDTAPCTG                  | Opis knjižnice trake  | *USE                | *EXECUTE     |
| CFGDEVMLB <sup>1</sup>     | Opis knjižnice trake  | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CHGDEVMLB (Q)              | Opis knjižnice trake  | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CHGJOBMLBA <sup>4</sup>    | Opis knjižnice trake  | *CHANGE             | *EXECUTE     |
| CHGTAPCTG                  | Opis knjižnice trake  | *USE                | *EXECUTE     |
| CHKDKT                     | Opis jedinice diskete | *USE                | *EXECUTE     |
| CHKTAP                     | Opis uređaja trake    | *USE                | *EXECUTE     |
| CLRDKT                     | Opis jedinice diskete | *USE                | *EXECUTE     |
| CRTTAPCGY                  | Opis knjižnice trake  |                     |              |
| DLTDKTLBL                  | Opis jedinice diskete | *USE                | *EXECUTE     |
| DLTMEDDFN                  | Definicija medija     | *OBJEXIST           | *EXECUTE     |
| DLTTAPCGY                  | Opis knjižnice trake  |                     |              |
| DMPTAP (Q) <sup>5</sup>    | Opis uređaja trake    | *USE                | *EXECUTE     |
| DSPDKT                     | Opis jedinice diskete | *USE                | *EXECUTE     |
| DSPTAP                     | Opis uređaja trake    | *USE                | *EXECUTE     |
| DSPTAPCGY                  | Opis knjižnice trake  |                     |              |
| DSPTAPCTG                  | Opis knjižnice trake  | *USE                | *EXECUTE     |
| DSPTAPSTS                  | Opis knjižnice trake  | *USE                | *EXECUTE     |
| DUPDKT                     | Opis jedinice diskete | *USE                | *EXECUTE     |
| DUPTAP                     | Opis uređaja trake    | *USE                | *EXECUTE     |
| INZDKT                     | Opis jedinice diskete | *USE                | *EXECUTE     |
| INZTAP                     | Opis uređaja trake    | *USE                | *EXECUTE     |
| RMVTAPCTG                  | Opis knjižnice trake  | *USE                | *EXECUTE     |
| RNMDKT                     | Opis jedinice diskete | *USE                | *EXECUTE     |
| SETTAPCGY                  | Opis knjižnice trake  | *USE                | *EXECUTE     |
| WRKMLBRSCQ <sup>3</sup>    | Opis knjižnice trake  | *USE                | *EXECUTE     |
| WRKMLBSTS <sup>2</sup> (Q) | Opis knjižnice trake  | *USE                | *EXECUTE     |
| WRKTAPCTG                  | Opis knjižnice trake  | *USE                | *EXECUTE     |

<sup>1</sup> Da biste koristili ovu naredbu, morate imati \*IOSYSCFG posebno ovlaštenje.

<sup>2</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva operacija.

<sup>3</sup> Da biste promijenili atribut knjižnice medija, morate imati \*CHANGE ovlaštenje za opis Knjižnice trake. Za promjenu prioriteta ili rada sa drugim korisničkim poslom morate imati posebno ovlaštenje \*JOBCTL.

<sup>4</sup> Za promjenu prioriteta ili rada sa drugim korisnikovim poslom morate imati posebno ovlaštenje \*JOBCTL.

<sup>5</sup> Za upotrebu ove naredbe, morate imati posebno ovlaštenje \*ALLOBJ kad je TYPE(\*HEX) specificirano ili traka ima postavljenu oznaku sigurnog volumena ili oznaku osigurane datoteke.

## Naredbe izbornika i grupe panela

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za konfiguracijske naredbe izbornika i grupe panela.

| Naredba                                                                                                  | Referencirani objekt                                           | Potrebno ovlaštenje               |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|
|                                                                                                          |                                                                | Za objekt                         | Za knjižnicu |
| CHGMNU                                                                                                   | Izbornik                                                       | *CHANGE                           | *USE         |
| CRTMNU                                                                                                   | Izvorna datoteka                                               | *USE                              | *EXECUTE     |
|                                                                                                          | Izbornik: REPLACE(*NO)                                         |                                   | *READ, *ADD  |
|                                                                                                          | Izbornik: REPLACE(*YES)                                        | Pogledajte općenita pravila.      | *READ, *ADD  |
| CRTPNLGRP                                                                                                | Grupa panela: Replace (*NO)                                    |                                   | *READ, *ADD  |
|                                                                                                          | Grupa panela: REPLACE(*YES)                                    | Pogledajte općenita pravila.      | *READ, *ADD  |
|                                                                                                          | Izvorna datoteka                                               | *USE                              | *EXECUTE     |
|                                                                                                          | Datoteka uključnja                                             | *USE                              | *EXECUTE     |
| CRTS36MNU                                                                                                | Izbornik: REPLACE(*NO)                                         |                                   | *READ, *ADD  |
|                                                                                                          | Izbornik: REPLACE(*YES)                                        | Pogledajte općenita pravila.      | *READ, *ADD  |
|                                                                                                          | Izvorna datoteka                                               | *USE                              | *EXECUTE     |
|                                                                                                          | Datoteke poruka imenovane u izvoru                             | *OBJOPR, *OBJEXIST                | *EXECUTE     |
|                                                                                                          | U-datoteku izvorna datoteka kada TOMBR nije *NONE              | *OBJOPR, *OBJMGT, *OBJEXIST, *ADD | *READ, *ADD  |
|                                                                                                          | Datoteka prikaza izbornika kada je REPLACE(*YES) specificirano | *OBJOPR, *OBJEXIST                | *EXECUTE     |
|                                                                                                          | Datoteka poruke teksta naredbe                                 | *OBJOPR, *OBJEXIST                | *EXECUTE     |
|                                                                                                          | Naredba Kreiranje datoteke poruka (CRTMSGF)                    | *OBJOPR                           | *EXECUTE     |
|                                                                                                          | Naredba Dodavanje opisa poruke (ADDMSGD)                       | *OBJOPR                           | *EXECUTE     |
|                                                                                                          | Kreiranje datoteke prikaza (CRTDSPF) naredba                   | *OBJOPR                           | *EXECUTE     |
| DLTMNU                                                                                                   | Izbornik                                                       | *OBJOPR, *OBJEXIST                | *EXECUTE     |
| DLTPNLGRP                                                                                                | Grupa panela                                                   | *OBJEXIST                         | *EXECUTE     |
| DSPMNUA                                                                                                  | Izbornik                                                       | *USE                              | *USE         |
| GO                                                                                                       | Izbornik                                                       | *USE                              | *USE         |
|                                                                                                          | Datoteka prikaza i datoteke poruke sa specificiranim *DSPF     | *USE                              | *EXECUTE     |
|                                                                                                          | Trenutne i proizvodne knjižnice                                | *USE                              |              |
|                                                                                                          | Program sa specificiranim *PGM                                 | *USE                              | *EXECUTE     |
| WRKMNU <sup>1</sup>                                                                                      | Izbornik                                                       | Bilo koje                         | *USE         |
| WRKPNLGRP <sup>1</sup>                                                                                   | Grupa panela                                                   | Bilo koje                         | *EXECUTE     |
| <sup>1</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva operacija. |                                                                |                                   |              |

## Naredbe poruka

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za naredbe poruka.

| Naredba   | Referencirani objekt                             | Potrebno ovlaštenje |              |
|-----------|--------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|           |                                                  | Za objekt           | Za knjižnicu |
| DSPMSG    | Red poruka                                       | *USE                | *USE         |
|           | Red poruka koji prima odgovor na poruku upita    | *USE, *ADD          | *USE         |
|           | Uklanjanje poruka iz reda poruka                 | *USE, *DLT          | *USE         |
| RCVMSG    | Red poruka                                       | *USE                | *EXECUTE     |
|           | Uklanjanje poruka iz reda                        | *USE, *DLT          | *EXECUTE     |
| RMVMSG    | Red poruka                                       | *OBJOPR, *DLT       | *EXECUTE     |
| RTVMSG    | Datoteka poruka                                  | *USE                | *EXECUTE     |
| SNDBRKMSG | Red poruka koji prima odgovor na poruke upita    | *OBJOPR, *ADD       | *EXECUTE     |
| SNDMSG    | Red poruka                                       | *OBOPR, *ADD        | *EXECUTE     |
|           | Red poruka koji prima odgovor na poruku upita    | *OBJOPR, *ADD       | *EXECUTE     |
| SNDPGMMSG | Red poruka                                       | *OBJOPR, *ADD       | *EXECUTE     |
|           | Datoteka poruke, kod slanja predefiniране poruke | *USE                | *EXECUTE     |
|           | Red poruka koji prima odgovor na poruku upita    | *OBJOPR, *ADD       | *EXECUTE     |
| SNDRPY    | Red poruka                                       | *USE, *ADD          | *EXECUTE     |
|           | Uklanjanje poruka iz reda                        | *USE, *ADD, *DLT    | *EXECUTE     |
| SNDUSRMSG | Red poruka                                       | *OBJOPR, *ADD       | *EXECUTE     |
|           | Datoteka poruke, kod slanja predefiniране poruke | *USE                | *EXECUTE     |
| WRKMSG    | Red poruka                                       | *USE                | *USE         |
|           | Red poruka koji prima odgovor na poruku upita    | *USE, *ADD          | *USE         |
|           | Uklanjanje poruka iz reda poruka                 | *USE, *DLT          | *USE         |

## Naredbe opisa poruke

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe opisa poruke.

| Naredba                                                                                                              | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|
|                                                                                                                      |                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| ADDMSGD                                                                                                              | Datoteka poruka      | *USE, *ADD          | *EXECUTE     |
| CHGMSGD                                                                                                              | Datoteka poruka      | *USE, *UPD          | *EXECUTE     |
| DSPMSGD                                                                                                              | Datoteka poruka      | *USE                | *EXECUTE     |
| RMVMSGD                                                                                                              | Datoteka poruka      | *OBJOPR, *DLT       | *EXECUTE     |
| WRKMSGD <sup>1</sup>                                                                                                 | Datoteka poruka      | *USE                | *EXECUTE     |
| <sup>1</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva pojedinačna operacija. |                      |                     |              |

## Naredbe datoteke poruka

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe datoteke poruka.

| Naredba | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje |              |
|---------|----------------------|---------------------|--------------|
|         |                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| CHGMSGF | Datoteka poruka      | *USE, *DLT          | *EXECUTE     |



| Naredba                                                                                                              | Referencirani objekt     | Potrebno ovlaštenje  |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------|
|                                                                                                                      |                          | Za objekt            | Za knjižnicu |
| CRTMSGF                                                                                                              | Datoteka poruka          |                      | *READ, *ADD  |
| DLTMSGF                                                                                                              | Datoteka poruka          | *OBJEXIST            | *EXECUTE     |
| DSPMSGF                                                                                                              | Datoteka poruka          | *USE                 | *EXECUTE     |
| MRGMSGF                                                                                                              | Datoteka iz-poruke       | *USE                 | *EXECUTE     |
|                                                                                                                      | Datoteka u-poruku        | *USE, *ADD, *DLT     | *EXECUTE     |
|                                                                                                                      | Datoteka zamijeni-poruku | *USE, *ADD           | *EXECUTE     |
| WRKMSGF <sup>1</sup>                                                                                                 | Datoteka poruka          | Bilo koje ovlaštenje | *USE         |
| <sup>1</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva pojedinačna operacija. |                          |                      |              |

## Naredbe reda poruka

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe reda poruka.

| Naredba                                                                                                              | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje   |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------|
|                                                                                                                      |                      | Za objekt             | Za knjižnicu |
| CHGMSGQ                                                                                                              | Red poruka           | *USE, *DLT            | *EXECUTE     |
| CLRMSGQ                                                                                                              | Red poruka           | *OBJOPR, *DLT         | *EXECUTE     |
| CRTMSGQ                                                                                                              | Red poruka           |                       | *READ, *ADD  |
| DLTMSGQ                                                                                                              | Red poruka           | *OBJEXIST, *USE, *DLT | *EXECUTE     |
| DSPLOG                                                                                                               |                      |                       | *EXECUTE     |
| WRKMSGQ <sup>1</sup>                                                                                                 | Red poruka           | Bilo koje ovlaštenje  | *USE         |
| <sup>1</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva pojedinačna operacija. |                      |                       |              |

## Naredbe migracije

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za naredbe migracije.

| Naredba                                                                                                               | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|
|                                                                                                                       |                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| RCVMGRDTA                                                                                                             | Datoteka             | *ALL                | *READ, *ADD  |
|                                                                                                                       | Uredaj               | *CHANGE             | *EXECUTE     |
| SNDMGRDTA                                                                                                             | Datoteka             | *ALL                | *READ, *ADD  |
|                                                                                                                       | Uredaj               | *CHANGE             | *EXECUTE     |
| Sljedeće naredbe ne trebaju ovlaštenja objekta.                                                                       |                      |                     |              |
| One su otpremljene s javnim ovlaštenjem *EXCLUDE. Morate imati posebno ovlaštenje *ALLOBJ za korištenje ovih naredbi. |                      |                     |              |

| Naredba                                                                                                | Referencirani objekt                                                                                                        | Potrebno ovlaštenje                                                                                                              |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                        |                                                                                                                             | Za objekt                                                                                                                        | Za knjižnicu                                                          |
| ANZS34OCL<br>ANZS36OCL<br>CHGS34LIBM<br>CHKS36SRCA<br>CVTBASSTR<br>CVTBASUNF<br>CVTBGUDTA<br>CVTS36FCT | CVTS36JOB<br>CVTS38JOB<br>GENS36RPT<br>GENS38RPT<br>MGRS36<br>MGRS36APF <sup>1</sup><br>MGRS36CBL<br>MGRS36DFU <sup>1</sup> | MGRS36DSPF<br>MGRS36ITM<br>MGRS36LIB<br>MGRS36MNU<br>MGRS36MSGF<br>MGRS36QRY <sup>1</sup><br>MGRS36RPG<br>MGRS36SEC<br>MGRS38OBJ | MIGRATE<br>QMUS36<br>RESMGRNAM<br>RSTS38AUT<br>STRS36MGR<br>STRS38MGR |
| <sup>1</sup> Morate imati *ALLOBJ posebno ovlaštenje i imati instaliranu i5/OS opciju 4.               |                                                                                                                             |                                                                                                                                  |                                                                       |

## Naredbe opisa načina

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe opisa načina.

| Naredba                                                                                                              | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|
|                                                                                                                      |                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| CHGMODD <sup>2</sup>                                                                                                 | Opis načina          | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CRTMODD <sup>2</sup>                                                                                                 | Opis načina          |                     | *READ, *ADD  |
| CHGSSNMAX                                                                                                            | Opis uređaja         | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
| DLTMODD                                                                                                              | Opis načina          | *OBJEXIST           | *EXECUTE     |
| DSPMODD                                                                                                              | Opis načina          | *USE                | *EXECUTE     |
| DSPMODSTS                                                                                                            | Uređaj               | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
|                                                                                                                      | Opis načina          | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
| ENDMOD                                                                                                               | Opis uređaja         | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
| STRMOD                                                                                                               | Opis uređaja         | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
| WRKMODD <sup>1</sup>                                                                                                 | Opis načina          | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
| <sup>1</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva pojedinačna operacija. |                      |                     |              |
| <sup>2</sup> Da biste koristili ovu naredbu, morate imati *IOSYSCFG posebno ovlaštenje.                              |                      |                     |              |

## Naredbe modula

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe modula.

| Naredba | Referencirani objekt                     | Potrebno ovlaštenje |                        |
|---------|------------------------------------------|---------------------|------------------------|
|         |                                          | Za objekt           | Za knjižnicu           |
| CHGMOD  | Modul                                    | *OBJMGT, *USE       | *USE                   |
|         | Modul, ako je OPTIMIZE specificirano     | *OBJMGT, *USE       | *USE, *ADD, *DLT       |
|         | Modul, ako je FRCCRT(*YES) specificirano | *OBJMGT, *USE       | *USE, *ADD, *DLT       |
|         | Modul, ako je ENBPRFCOL specificirano    | *OBJMGT, *USE       | *USE, *ADD,<br>*DELETE |
| DLTMOD  | Modul                                    | *OBJEXIST           | *EXECUTE               |
| DSPMOD  | Modul                                    | *USE                | *EXECUTE               |

| Naredba               | Referencirani objekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Potrebno ovlaštenje          |                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Za objekt                    | Za knjižnicu          |
| RTVBNSRC <sup>1</sup> | Modul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | *USE                         | *EXECUTE              |
|                       | *SRVPGMs i moduli specificirani sa *SRVPGMs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | *USE                         | *EXECUTE              |
|                       | Izvorna datoteka baze podataka ako datoteka i član postoji i ako je specificirano MBROPT(*REPLACE).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | *OBJOPR, *OBJMGT, *ADD, *DLT | *EXECUTE              |
|                       | Izvorna datoteka baze podataka ako datoteka i član postoji i ako je specificirano MBROPT(*ADD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | *OBJOPR, *ADD                | *EXECUTE              |
|                       | Izvorna datoteka baze podataka ako datoteka postoji i član se mora kreirati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | *OBJOPR, *OBJMGT, *ADD       | *EXECUTE, *READ, *ADD |
|                       | Izvorna datoteka baze podataka ako se datoteka i član trebaju kreirati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              | *EXECUTE, *READ, *ADD |
|                       | CRTSCRPF naredba ako datoteka ne postoji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | *EXECUTE              |
|                       | ADDPFM naredba ako član ne postoji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              | *EXECUTE              |
|                       | RGZPFM naredba za reorganizaciju člana izvorne datoteke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *OBJMGT                      | *EXECUTE              |
| WRKMOD <sup>2</sup>   | Modul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Bilo koje ovlaštenje         | *USE                  |
| <sup>1</sup>          | <p>Trebate *USE ovlaštenje za:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CRTSCRPF naredbu ako datoteka ne postoji.</li> <li>• ADDPFM naredbu ako član ne postoji.</li> <li>• RGZPFM naredbu tako da se reorganizira član izvorne datoteke. Potrebno je ili *CHANGE i *OBJALTER ovlaštenja ili *OBJMGT ovlaštenje za reorganizaciju člana izvorne datoteke. Funkcija RTVBNSRC naredbe tada završava s članom izvorne datoteke, reorganiziranim s rednim brojem nula.</li> </ul> |                              |                       |
| <sup>2</sup>          | <p>Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva pojedinačna operacija.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |                       |

## Naredbe NetBIOS opisa

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe NetBIOS opisa.

| Naredba              | Referencirani objekt                                                                                           | Potrebno ovlaštenje |              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|                      |                                                                                                                | Za objekt           | Za knjižnicu |
| CHGNTBD <sup>2</sup> | NetBIOS opis                                                                                                   | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CRTNTBD <sup>2</sup> | NetBIOS opis                                                                                                   |                     | *EXECUTE     |
| DLTNTBD              | NetBIOS opis                                                                                                   | *OBJEXIST           | *EXECUTE     |
| DSPNTBD              | NetBIOS opis                                                                                                   | *USE                | *EXECUTE     |
| WKRNTBD <sup>1</sup> | NetBIOS opis                                                                                                   | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
| <sup>1</sup>         | <p>Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva pojedinačna operacija.</p> |                     |              |
| <sup>2</sup>         | <p>Da biste koristili ovu naredbu, morate imati *IOSYSCFG posebno ovlaštenje.</p>                              |                     |              |

## Mrežne naredbe

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za mrežne naredbe.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba                      | Referencirani objekt                                       | Potrebno ovlaštenje          |                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                              |                                                            | Za objekt                    | Za knjižnicu                 |
| ADDNETJOBE (Q)               | Korisnički profil u unosu mrežnog posla                    | *USE                         |                              |
| APING                        | Opis uređaja                                               | *CHANGE                      |                              |
| AREXEC                       | Opis uređaja                                               | *CHANGE                      |                              |
| CHGNETA (Q) <sup>4</sup>     |                                                            |                              |                              |
| CHGNETJOBE (Q)               | Korisnički profil u unosu mrežnog posla                    | *USE                         |                              |
| DLTNETF <sup>2</sup>         | Izlazna datoteka                                           | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
| DSPNETA                      |                                                            |                              |                              |
| RCVNETF <sup>2</sup>         | Član u-datoteke ne postoji, MBROPT(*ADD) specificirano     | *OBJMGT, *USE                | *EXECUTE, *ADD               |
|                              | Član u-datoteke ne postoji, MBROPT(*REPLACE) specificirano | *OBJMGT, *CHANGE             | *EXECUTE, *ADD               |
|                              | Član u-datoteke postoji, MBROPT(*ADD) specificirano        | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                              | Član u-datoteke postoji, MBROPT(*REPLACE) specificirano    | *OBJMGT, *CHANGE             | *EXECUTE                     |
| RMVNETJOBE (Q)               | Korisnički profil u unosu mrežnog posla                    | *USE                         |                              |
| RTVNETA                      |                                                            |                              |                              |
| RUNRMTCMD                    | Opis uređaja                                               | *CHANGE                      |                              |
| SNDNETF                      | Fizičkad datoteka ili datoteka spremanja                   | *USE                         | *EXECUTE                     |
| SNDNETMSG lokalnom korisniku | Red poruka                                                 | *OBJOPR, *ADD                | *EXECUTE                     |
| VFYAPPCCNN                   | Opis uređaja                                               | *CHANGE                      |                              |
| WRKNETF <sup>2,3</sup>       |                                                            |                              |                              |
| WRKNETJOBE <sup>3</sup>      | QUSRSYS/QANFNJE                                            | *USE                         | *EXECUTE                     |

<sup>1</sup> Morate imati \*ALLOBJ posebno ovlaštenje.

<sup>2</sup> Korisnik može izvesti ove naredbe na korisnikovim vlastitim mrežnim datotekama ili na mrežnim datotekama u vlasništvu korisničkog profila grupe. \*ALLOBJ posebno ovlaštenje potrebno je za obrađivanje mrežnih datoteka za drugog korisnika.

<sup>3</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva ta operacija.

<sup>4</sup> Za promjenu nekih mrežnih atributa, morate imati posebno ovlaštenje \*IOSYSCFG ili \*ALLOBJ i \*IOSYSCFG.

## Naredbe mrežnog sistema datoteka

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za naredbe mrežnog sistema datoteka.

| Naredba               | Referencirani objekt | Tip objekta | Sistem datoteka | Ovlaštenje potrebno za objekt |
|-----------------------|----------------------|-------------|-----------------|-------------------------------|
| ADDMFS <sup>1,3</sup> | dir_za_postavljanje  | *DIR        | "root" (/)      | *W                            |

| Naredba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Referencirani objekt | Tip objekta                  | Sistem datoteka                  | Ovlaštenje potrebno za objekt |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| CHGNFSEXP <sup>1,2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Prefiks staze        | Pogledajte općenita pravila. |                                  |                               |
| DSPMFSINF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | neki_direktoriji     | *DIR                         | "root" (/)                       | *RX                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Prefiks staze        | Pogledajte općenita pravila. |                                  |                               |
| ENDNFSSVR <sup>1,4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | nijedan              |                              |                                  |                               |
| EXPORTFS <sup>1,2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Prefiks staze        | Pogledajte općenita pravila. |                                  |                               |
| MOUNT <sup>1,3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | dir_za_postavljanje  | *DIR                         | "root" (/)                       | *W                            |
| RLSIFSLCK <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | objekt               | *STMF                        | "root" (/),<br>QOpenSys,<br>UDFS | *R                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Prefiks staze        | Pogledajte općenita pravila. |                                  |                               |
| RMVMFS <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                              |                                  |                               |
| STATFS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | neki_direktoriji     | *DIR                         | "root" (/)                       | *RX                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Prefiks staze        | Pogledajte općenita pravila. |                                  |                               |
| STRNFSSVR <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | nijedan              |                              |                                  |                               |
| UNMOUNT <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                              |                                  |                               |
| <sup>1</sup> Da biste koristili ovu naredbu, morate imati *IOSYSCFG posebno ovlaštenje.<br><sup>2</sup> Kada je specificirana -F zastavica i /etc/exports datoteka ne postoji, morate imati ovlaštenje pisanja, izvođenja (*WX) za /etc direktorij. Kada je -F zastavica specificirana i /etc/exports datoteka postoji, morate imati ovlaštenje čitanja, pisanja (*RW) za /etc/exports datoteku i *X ovlaštenje za /etc direktorij.<br><sup>3</sup> Direktorij koji se postavlja preko (dir_za_postavljanje) je integrirani direktorij sistema datoteka koji se može postaviti preko.<br><sup>4</sup> Da biste završili bilo koje demon poslove koje je netko drugi pokrenuo, morate imati *JOBCTL posebno ovlaštenje. |                      |                              |                                  |                               |

## Naredbe opisa mrežnog sučelja

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe opisa mrežnog sučelja.

| Naredba                                                                                                                                                                                                         | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                 |                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| CHGNWIFR <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                           | Opis mrežnog sučelja | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE     |
| CRTNWIFR <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                           | Opis mrežnog sučelja |                     | *READ, *ADD  |
|                                                                                                                                                                                                                 | Opis linije (DLCI)   | *USE                | *EXECUTE     |
| DLTNWID                                                                                                                                                                                                         | Opis mrežnog sučelja | *OBJEXIST           | *EXECUTE     |
| DSPNWID                                                                                                                                                                                                         | Opis mrežnog sučelja | *USE                | *EXECUTE     |
| WRKNWID <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                            | Opis mrežnog sučelja | *OBJOPR             | *EXECUTE     |
| <sup>1</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva pojedinačna operacija.<br><sup>2</sup> Da biste koristili ovu naredbu, morate imati *IOSYSCFG posebno ovlaštenje. |                      |                     |              |

## Naredbe mrežnog poslužitelja

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe mrežnog poslužitelja.

| Naredba                                           | Referencirani objekt                                         | Tip objekta                 | Sistem datoteka  | Ovlaštenje potrebno za objekt |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------------------|
| ADDNWSSTGL <sup>2</sup>                           | Staza (/QFPNWSSTG)                                           | *DIR                        | "root" (/)       | *X                            |
|                                                   | Nadređeni direktorij (ime memorijskog prostora)              | *DIR                        | "root" (/)       | *WX                           |
|                                                   | Datoteke koje čine memorijski prostor                        | *STMF                       | "root" (/)       | *RW                           |
|                                                   | Opis mrežnog poslužitelja                                    | *NWSD                       | QSYS.LIB         | *CHANGE,<br>*OBJMGT           |
| CHGNWSSTG <sup>2</sup>                            | Staza (korijen i /QFPNWSSTG)                                 | *DIR                        | "root" (/)       | *WX                           |
| CHGNWSUSRA <sup>4</sup>                           | Korisnički profil                                            | *USRPRF                     |                  | *OBJMGT,<br>*USE              |
| CRTNWSSTG <sup>2</sup>                            | Staza (korijen i /QFPNWSSTG)                                 | *DIR                        | "root" (/)       | *WX                           |
| DLTNWSSTG <sup>2</sup>                            | Staza (/QFPNWSSTG)                                           | *DIR                        | "root" (/)       | *WX                           |
|                                                   | Nadređeni direktorij (ime memorijskog prostora)              | *DIR                        | "root" (/)       | *RWX,<br>*OBJEXIST            |
|                                                   | Datoteke koje čine memorijski prostor                        | *STMF                       | "root" (/)       | *OBJEXIST                     |
| DLTWNTSVR <sup>5</sup>                            | Opis mrežnog poslužitelja                                    | *NWSD                       | QSYS.LIB         | *OBJEXIST                     |
|                                                   | Opis linije                                                  | *LIND                       | QSYS.LIB         | *OBJEXIST                     |
|                                                   | Konfiguracija mrežnog poslužitelja                           | *NWSCFG                     | QSYS.LIB         | *OBJEXIST                     |
|                                                   | Memorijski prostor mrežnog poslužitelja - Staza (/QFPNWSSTG) | *DIR                        | "root" (/)       | *WX                           |
|                                                   | Nadređeni direktorij (ime memorijskog prostora)              | *DIR                        | "root" (/)       | *RWX,<br>*OBJEXIST            |
|                                                   | Datoteke koje čine memorijski prostor                        | *STMF                       | "root" (/)       | *OBJEXIST                     |
| DSPNWSSTG                                         | Prefiks staze                                                | Pogledajte općenita pravila |                  |                               |
|                                                   | Datoteke koje čine memorijski prostor                        | *STMF                       | "root" (/)       | *R                            |
| INSWNTSVR <sup>6,7</sup>                          | Opis mrežnog poslužitelja                                    | *NWSD                       | Nije primjenjivo | *USE                          |
|                                                   | Opis linije                                                  | *LIND                       | Nije primjenjivo | *USE                          |
|                                                   | Konfiguracija mrežnog poslužitelja                           | *NWSCFG                     | Nije primjenjivo | *USE                          |
|                                                   | Memorijski prostor mrežnog poslužitelja - Staza (/QFPNWSSTG) | *DIR                        | "root" (/)       | *WX                           |
| RMVNWSSTGL <sup>2</sup>                           | Staza (/QFPNWSSTG)                                           | *DIR                        | "root" (/)       | *X                            |
|                                                   | Nadređeni direktorij (ime memorijskog prostora)              | *DIR                        | "root" (/)       | *WX                           |
|                                                   | Datoteke koje čine memorijski prostor                        | *STMF                       | "root" (/)       | *RW                           |
|                                                   | Opis mrežnog poslužitelja                                    | *NWSD                       | QSYS.LIB         | *CHANGE,<br>*OBJMGT           |
| WRKNWSSTG                                         | Prefiks staze                                                | Pogledajte općenita pravila |                  |                               |
|                                                   | Datoteke koje čine memorijski prostor                        | *STMF                       | "root" (/)       | *R                            |
| Ove naredbe ne zahtijevaju ovlaštenja za objekte: |                                                              |                             |                  |                               |

| Naredba                                                                                 | Referencirani objekt                                                                                                            | Tip objekta | Sistem datoteka                                              | Ovlaštenje potrebno za objekt |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| ADDRMTSVR<br>CHGNWSA <sup>4</sup> (Q)<br>CHGNWSALS<br>CRTNWSALS<br>DLTNWSALS<br>DSPNWSA | DSPNWSALS<br>DSPNWSSSN<br>DSPNWSSTC<br>DSPNWSUSRA<br>SBMNWSCMD (Q) <sup>3</sup>                                                 |             | SNDNWSMSG<br>WRKNWSALS<br>WRKNWSEN<br>WRKNWSSSN<br>WRKNWSSTS |                               |
| <sup>1</sup>                                                                            | Usvojeno ovlaštenje se ne koristi za naredbe Mrežnog poslužitelja.                                                              |             |                                                              |                               |
| <sup>2</sup>                                                                            | Da biste koristili ovu naredbu, morate imati *IOSYSCFG posebno ovlaštenje.                                                      |             |                                                              |                               |
| <sup>3</sup>                                                                            | Da biste koristili ovu naredbu, morate imati *JOBCTL posebno ovlaštenje.                                                        |             |                                                              |                               |
| <sup>4</sup>                                                                            | Morate imati posebno ovlaštenje *SECADM za specifikaciju vrijednosti različitu od *NONE za parametre NDSTREELST i NTW3SVRLST.   |             |                                                              |                               |
| <sup>5</sup>                                                                            | Za korištenje ove naredbe morate imati posebna ovlaštenja *IOSYSCFG i *ALLOBJ.                                                  |             |                                                              |                               |
| <sup>6</sup>                                                                            | Za korištenje ove naredbe morate imati posebna ovlaštenja *IOSYSCFG, *ALLOBJ i *JOBCTL.                                         |             |                                                              |                               |
| <sup>7</sup>                                                                            | Morate imati posebno ovlaštenje *SECADM za specificiranje nedefaultne vrijednosti za parametar IPSECRULE, CHAPAUT ili SPCERTID. |             |                                                              |                               |

## Naredbe konfiguracije mrežnog poslužitelja

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe konfiguracije mrežnog poslužitelja.

| Naredba                  | Referencirani objekt                                                                                                                                                      | Potrebno ovlaštenje |                      |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
|                          |                                                                                                                                                                           | Za objekt           | Za knjižnicu QUSRSYS |
| CHGNWSCFG <sup>1,3</sup> | Konfiguracija mrežnog poslužitelja                                                                                                                                        | *CHANGE             | *EXECUTE             |
| CRTNWSCFG <sup>1,3</sup> | Konfiguracija mrežnog poslužitelja                                                                                                                                        | *USE                | *READ, *ADD          |
| DLTNWSCFG <sup>1,3</sup> | Konfiguracija mrežnog poslužitelja                                                                                                                                        | *OBJEXIST           | *EXECUTE             |
| DSPNWSCFG <sup>1,3</sup> | Konfiguracija mrežnog poslužitelja                                                                                                                                        | *USE                | *EXECUTE             |
| INZNWSCFG <sup>1,2</sup> | Konfiguracija mrežnog poslužitelja                                                                                                                                        | *CHANGE             | *EXECUTE             |
| WRKNWSCFG <sup>1</sup>   | Konfiguracija mrežnog poslužitelja                                                                                                                                        | *USE                | *EXECUTE             |
| <sup>1</sup>             | Da biste koristili ovu naredbu, morate imati *IOSYSCFG posebno ovlaštenje.                                                                                                |                     |                      |
| <sup>2</sup>             | Za korištenje ove naredbe, morate imati *SECADM posebno ovlaštenje.                                                                                                       |                     |                      |
| <sup>3</sup>             | Za specificiranje ili gledanje nedefaultne vrijednosti za parametar IPSECRULE, CHAPAUT ili SPCERTID, morate imati posebno ovlaštenje administratora sigurnosti (*SECADM). |                     |                      |

## Naredbe opisa mrežnog poslužitelja

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe opisa mrežnog poslužitelja.

| Naredba                                                                                                                                                                                             | Referencirani objekt      | Potrebno ovlaštenje |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                                     |                           | Za objekt           | Za knjižnicu QSYS |
| CHGNWSD <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                | Opis mrežnog poslužitelja | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE          |
|                                                                                                                                                                                                     | NetBIOS opis (NTB)        | *USE                | *EXECUTE          |
| CRTNWSD <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                | NetBIOS opis (NTB)        | *USE                | *EXECUTE          |
|                                                                                                                                                                                                     | Opis linije (PORTS)       | *USE                | *EXECUTE          |
| DLTNWSD                                                                                                                                                                                             | Opis mrežnog poslužitelja | *OBJEXIST           | *EXECUTE          |
| DSPNWSD                                                                                                                                                                                             | Opis mrežnog poslužitelja | *USE                | *EXECUTE          |
| WRKNWSD <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                | Opis mrežnog poslužitelja | *OBJOPR             | *EXECUTE          |
| <sup>1</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva operacija.<br><sup>2</sup> Da biste koristili ovu naredbu, morate imati *IOSYSCFG posebno ovlaštenje. |                           |                     |                   |

## Naredbe liste čvorova

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe liste čvorova.

| Naredba                                                                                                              | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje     |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|                                                                                                                      |                      | Za objekt               | Za knjižnicu |
| ADDNODLE                                                                                                             | Lista čvorova        | *OBJOPR, *ADD           | *EXECUTE     |
| CRTNODL                                                                                                              | Lista čvorova        |                         | *READ, *ADD  |
| DLTNODL                                                                                                              | Lista čvorova        | *OBJEXIST               | *EXECUTE     |
| RMVNODLE                                                                                                             | Lista čvorova        | *OBJOPR, *READ,<br>*DLT | *EXECUTE     |
| WRKNODL <sup>1</sup>                                                                                                 | Lista čvorova        | *USE                    | *USE         |
| WRKNODLE                                                                                                             | Lista čvorova        | *USE                    | *EXECUTE     |
| <sup>1</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva pojedinačna operacija. |                      |                         |              |

## Naredbe uredskih usluga

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe uredskih usluga.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Ove naredbe na zahtijevaju ovlaštenja objekta. |                                                                                                                 |                                                                              |  |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--|
| ADDACC (Q)<br>DSPACC<br>DSPACCAUT<br>DSPUSRPMN | GRTACCAUT <sup>2,3,6</sup> (Q)<br>GRTUSRPMN <sup>1,2</sup><br>RMVACC <sup>1</sup> (Q)<br>RVKACCAUT <sup>1</sup> | RVKUSRPMN <sup>1,2</sup><br>WRKDOCLIB <sup>4</sup><br>WRKDOCPTQ <sup>5</sup> |  |



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Morate imati *ALLOBJ posebno ovlaštenje da biste dodijelili ili opozvali ovlaštenje pristupnog koda ili ovlaštenje dokumenta za druge korisnike.                                                                                                                              |
| 2 | Ograničen je pristup dokumentima, folderima i pošti koja nije osobna.                                                                                                                                                                                                         |
| 3 | Pristupni kod mora biti definiran u sistemu (korištenjem naredbe Dodavanje pristupnog koda (ADDACC)) prije nego možete dodijeliti ovlaštenje pristupnog koda. Korisnik kojemu se dodjeljuje ovlaštenje pristupnog koda mora biti upisan u direktoriju sistemske distribucije. |
| 4 | Morate imati *SECADM posebno ovlaštenje.                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5 | Potrebna su dodatna ovlaštenja za specifične funkcije pozvane s izabranim operacijama. Korisnik također treba dodatna ovlaštenja za bilo koje pozvane naredbe za vrijeme specifične funkcije.                                                                                 |
| 6 | Morate imati posebna ovlaštenja svih objekata (*ALLOBJ) i administratora sigurnosti (*SECADM) za dodjelu ovlaštenja pristupnog koda za druge korisnike.                                                                                                                       |

## Naredbe online školovanja

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe online školovanja.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje |              |
|---------|----------------------|---------------------|--------------|
|         |                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| CVTEDU  |                      |                     |              |
| STREDU  |                      |                     |              |

## Naredbe operativnog pomoćnika

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe operativnog pomoćnika.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba                 | Referencirani objekt       | Potrebno ovlaštenje |              |
|-------------------------|----------------------------|---------------------|--------------|
|                         |                            | Za objekt           | Za knjižnicu |
| CHGBCKUP <sup>1</sup>   | QUSRSYS/QEZBACKUPL *USRIDX | *CHANGE             | *EXECUTE     |
| CHGCLNUP <sup>2</sup>   |                            |                     |              |
| CHGPWRSCD <sup>3</sup>  |                            |                     |              |
| CHGPWRSCDE <sup>3</sup> |                            |                     |              |
| DSPBCKSTS               | QUSRSYS/QEZBACKUPL *USRIDX | *USE                | *EXECUTE     |
| DSPBCKUP                | QUSRSYS/QEZBACKUPL *USRIDX | *USE                | *EXECUTE     |
| DSPBCKUPL               | QUSRSYS/QEZBACKUPL *USRIDX | *USE                | *EXECUTE     |
|                         | QUSRSYS/QEZBACKUPF *USRIDX | *USE                | *EXECUTE     |
| DSPPWRSCD               |                            |                     |              |
| EDTBCKUPL <sup>1</sup>  | QUSRSYS/QEZBACKUPL *USRIDX | *CHANGE             | *EXECUTE     |
|                         | QUSRSYS/QEZBACKUPF *USRIDX | *CHANGE             | *EXECUTE     |

| Naredba                    | Referencirani objekt                                                  | Potrebno ovlaštenje |              |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|                            |                                                                       | Za objekt           | Za knjižnicu |
| ENDCLNUP <sup>4</sup>      | ENDJOB *CMD                                                           | *USE                | *EXECUTE     |
| PRTDSKINF (Q)              | QUSRSYS/QAEZDISK *FILE, član<br>QCURRENT                              | *USE                | *EXECUTE     |
|                            | ASP uređaj (ako je specificirano)                                     | *USE                |              |
| RTVBCKUP                   | QUSRSYS/QEZBACKUPL *USRIDX                                            | *USE                | *EXECUTE     |
| RTVCLNUP                   |                                                                       |                     |              |
| RTVDSKINF (Q) <sup>5</sup> | ASP uređaj (ako je specificirano)                                     | *USE                |              |
| RTVPWRSCDE                 | DSPPWRSCD naredba                                                     | *USE                |              |
| RUNBCKUP <sup>1</sup>      | QUSRSYS/QEZBACKUPL *USRIDX                                            | *USE                | *EXECUTE     |
|                            | QUSRSYS/QEZBACKUPF *USRIDX                                            | *USE                | *EXECUTE     |
|                            | Naredbe: SAVLIB, SAVCHGOBJ, SAVDLO,<br>SAVSECDTA, SAVCFG, SAVCAL, SAV | *USE                | *EXECUTE     |
| STRCLNUP <sup>4</sup>      | QPGMR korisnički profil                                               | *USE                |              |
|                            | Red poslova                                                           | *USE                | *EXECUTE     |
| <sup>1</sup>               | Morate imati *ALLOBJ ili *SAVSYS posebno ovlaštenje.                  |                     |              |
| <sup>2</sup>               | Morate imati *ALLOBJ, *SECADM i *JOBCTL posebna ovlaštenja.           |                     |              |
| <sup>3</sup>               | Morate imati *ALLOBJ i *SECADM posebna ovlaštenja.                    |                     |              |
| <sup>4</sup>               | Morate imati *JOBCTL posebno ovlaštenje.                              |                     |              |
| <sup>5</sup>               | Morate imati *ALLOBJ posebno ovlaštenje.                              |                     |              |

## Optičke naredbe

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za optičke naredbe.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba                | Referencirani objekt                                                         | Potrebno ovlaštenje |                  |                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|------------------------------|
|                        |                                                                              | Objekt              | Knjižnica        | Optički volumen <sup>1</sup> |
| ADDOPTCTG (Q)          | Optički uređaj                                                               | *USE                | *EXECUTE         |                              |
| ADDOPTSVR (Q)          | Poslužitelj CSI                                                              | *USE                | *EXECUTE         |                              |
| CHGDEVOPT <sup>4</sup> | Optički uređaj                                                               | *CHANGE, *OBJMGT    | *EXECUTE         |                              |
| CHGOPTA (Q)            |                                                                              |                     |                  |                              |
| CHGOPTVOL              | Osnovni direktorij (/)<br>volumena kod promjene<br>Opisa teksta <sup>5</sup> | *W                  | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo             |
|                        | Optički uređaj                                                               | *USE                | *EXECUTE         | *CHANGE <sup>3</sup>         |
|                        | Poslužitelj CSI                                                              | *USE                | *EXECUTE         | Nije primjenjivo             |
| CHKOPTVOL              | Optički uređaj                                                               | *USE                | *EXECUTE         | *USE                         |
|                        | Osnovni direktorij (/)<br>volumena                                           | *RWX                | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo             |

| Naredba                | Referencirani objekt                                        | Potrebno ovlaštenje |                  |                              |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|------------------------------|
|                        |                                                             | Objekt              | Knjižnica        | Optički volumen <sup>1</sup> |
| CPYOPT                 | Optički uređaj                                              | *USE                | *EXECUTE         | *USE - Izvorni volumen       |
|                        |                                                             |                     |                  | *ALL - Ciljni volumen        |
|                        | Svaki prethodni direktorij u stazi izvorne datoteke         | *X                  | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo             |
|                        | Svaki prethodni direktorij u stazi odredišne datoteke       | *X                  | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo             |
|                        | Izvorna datoteka (*DSTMF) <sup>5</sup>                      | *R                  | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo             |
|                        | Nadređeni nadređeni odredišne datoteke                      | *WX                 | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo             |
|                        | Nadređeni nadređenom direktoriju kod kreiranja direktorija  | *WX                 | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo             |
| CPYOPT                 | Odredišna datoteka je zamjenjena zbog SLTFILE(*ALL)         | *W                  | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo             |
|                        | Odredišna datoteka je zamjenjena zbog SLTFILE(*CHANGED)     | *RW                 | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo             |
|                        | Svaki direktorij u stazi koja prethodi izvornom direktoriju | *X                  | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo             |
|                        | Svaki direktorij u stazi koja prethodi ciljnom direktoriju  | *X                  | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo             |
| CPYOPT                 | Direktorij za kopiranje <sup>5</sup>                        | *R                  | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo             |
|                        | Direktorij koji se kopira ako sadrži unose                  | *RX                 | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo             |
|                        | Nadređeni ciljnog direktorija                               | *WX                 | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo             |
|                        | Ciljni direktorij ako je zamijenjeno zbog SLTFILE(*ALL)     | *W                  | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo             |
|                        | Ciljni direktorij ako je zamijenjeno zbog SLTFILE(*CHANGED) | *RW                 | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo             |
|                        | Ciljni direktorij ako se trebaju kreirati unosi             | *WX                 | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo             |
| CPYOPT                 | Izvorne datoteke                                            | *R                  | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo             |
|                        | Odredišna datoteka je zamjenjena zbog SLTFILE(*ALL)         | *W                  | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo             |
|                        | Odredišna datoteka je zamjenjena zbog SLTFILE(*CHANGED)     | *RW                 | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo             |
| CRTDEVOPT <sup>4</sup> | Optički uređaj                                              |                     | *EXECUTE         |                              |
| CVTOPTBKU              | Optički uređaj                                              | *USE                | *EXECUTE         | *ALL                         |

| Naredba                 | Referencirani objekt                              | Potrebno ovlaštenje          |                  |                              |
|-------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|------------------|------------------------------|
|                         |                                                   | Objekt                       | Knjižnica        | Optički volumen <sup>1</sup> |
| DSPOPT                  | Prefiks staze kada je DATA (*SAVRST) <sup>5</sup> | *X                           | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo             |
|                         | Prefiks datoteke kada je (*SAVRST) <sup>2</sup>   | *R                           | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo             |
|                         | Optički uređaj                                    | *EXECUTE                     | *USE             |                              |
|                         | Poslužitelj CSI                                   | *USE                         | *EXECUTE         |                              |
| DSPOPTLCK               |                                                   |                              |                  |                              |
| DSPOPTSVR               | Poslužitelj CSI                                   | *USE                         | *EXECUTE         |                              |
| DUPOPT                  | Optički uređaj                                    | *USE                         | *EXECUTE         | *USE - Izvorni volumen       |
|                         |                                                   |                              |                  | *ALL - Ciljni volumen        |
| INZOPT                  | Osnovni direktorij (/) volumena                   | *RWX                         | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo             |
|                         | Optički uređaj                                    | *USE                         | *EXECUTE         | *ALL                         |
| LODOPTFMW               | Datoteka toka                                     | *R                           | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo             |
|                         | Prefiks staze                                     | Pogledajte općenita pravila. |                  |                              |
| RCLOPT (Q)              | Optički uređaj                                    | *USE                         | *EXECUTE         |                              |
| RMVOPTCTG (Q)           | Optički uređaj                                    | *USE                         | *EXECUTE         |                              |
| RMVOPTSVR (Q)           | Poslužitelj CSI                                   | *USE                         | *EXECUTE         |                              |
| WRKHLDOPTF <sup>2</sup> | Optički uređaj                                    | *USE                         | *EXECUTE         | *USE                         |
|                         | Poslužitelj CSI                                   | *USE                         | *EXECUTE         |                              |
| WRKOPTDIR <sup>2</sup>  | Optički uređaj                                    | *USE                         | *EXECUTE         | *USE                         |
|                         | Poslužitelj CSI                                   | *USE                         | *EXECUTE         |                              |
| WRKOPTF <sup>2</sup>    | Optički uređaj                                    | *USE                         | *EXECUTE         | *USE                         |
|                         | Poslužitelj CSI                                   | *USE                         | *EXECUTE         |                              |
| WRKOPTVOL <sup>2</sup>  | Optički uređaj                                    | *USE                         | *EXECUTE         |                              |

<sup>1</sup> Optički volumeni nisu pravi sistemski objekti. Veza između optičkog volumena i autorizacijske liste korištene za osiguravanje volumena, održavana je funkcijom optičke podrške.

<sup>2</sup> Postoji sedam opcija koje se mogu dozvati iz optičkih pomoćnih progama koje same nisu naredbe. Ove opcije i njihova potrebna ovlaštenja optičkog volumena prikazane su dolje.

- Brisanje datoteke: \*CHANGE
- Preimenovanje datoteke: \*CHANGE
- Brisanje direktorija: \*CHANGE
- Kreiranje direktorija: \*CHANGE
- Preimenovanje volumena: \*ALL
- Otpuštanje zadržane optičke datoteke: \*CHANGE
- Spremanje zadržane optičke datoteke: \*USE - Izvorni volumen, \*Change - Ciljni volumen

<sup>3</sup> Ovlaštenje upravljanja autorizacijskom listom za autorizacijsku listu koja trenutno osigurava optički volumen, potrebno je za promjenu autorizacijske liste korištene za osiguravanje volumena.

<sup>4</sup> Da biste koristili ovu naredbu, morate imati \*IOSYSCFG posebno ovlaštenje.

<sup>5</sup> Ova provjera ovlaštenja napravljena je samo kada je format optičkog medija Univerzalni Format diska (UDF).

## Naredbe izlaznog reda

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe izlaznog reda.

| Naredba                | Referencirani objekt                     | Parametri izlaznog reda |        | Posebno ovlaštenje | Potrebno ovlaštenje              |              |
|------------------------|------------------------------------------|-------------------------|--------|--------------------|----------------------------------|--------------|
|                        |                                          | AUTCHK                  | OPRCTL |                    | Za objekt                        | Za knjižnicu |
| CHGOUTQ <sup>1</sup>   | Red podataka                             |                         |        |                    | *READ                            | *EXECUTE     |
|                        | Red izlaza                               | *DTAAUT                 |        |                    | *OBJMGT,<br>*READ, *ADD,<br>*DLT | *EXECUTE     |
|                        |                                          | *OWNER                  |        |                    | Vlasnik <sup>2</sup>             | *EXECUTE     |
|                        |                                          |                         | *YES   | *JOBCTL            |                                  | *EXECUTE     |
|                        | Red poruka                               |                         |        |                    | *OBJOPR<br>*ADD                  | *EXECUTE     |
|                        | Objekt prilagodbe radne stanice          |                         |        |                    | *USE                             | *EXECUTE     |
|                        | Program pretvaranja korisničkih podataka |                         |        |                    | *OBJOPR<br>*EXECUTE              | *EXECUTE     |
|                        | Program korisničkog pogonitelja          |                         |        |                    | *OBJOPR<br>*EXECUTE              | *EXECUTE     |
| CLROUTQ <sup>1</sup>   | Red izlaza                               | *DTAAUT                 |        |                    | *READ, *ADD,<br>*DLT             | *EXECUTE     |
|                        |                                          | *OWNER                  |        |                    | Vlasnik <sup>2</sup>             | *EXECUTE     |
|                        |                                          |                         | *YES   | *JOBCTL            |                                  | *EXECUTE     |
| CRTOUTQ                | Red podataka                             |                         |        |                    | *READ                            | *EXECUTE     |
|                        | Red izlaza                               |                         |        |                    |                                  | *READ, *ADD  |
|                        | Red poruka                               |                         |        |                    | *OBJOPR<br>*ADD                  | *EXECUTE     |
|                        | Objekt prilagodbe radne stanice          |                         |        |                    | *USE                             | *EXECUTE     |
| DLTOUTQ                | Red izlaza                               |                         |        |                    | *OBJEXIST                        | *EXECUTE     |
| HLDOUTQ <sup>1</sup>   | Red izlaza                               | *DTAAUT                 |        |                    | *READ, *ADD,<br>*DLT             | *EXECUTE     |
|                        |                                          | *OWNER                  |        |                    | Vlasnik <sup>2</sup>             | *EXECUTE     |
|                        |                                          |                         | *YES   | *JOBCTL            |                                  | *EXECUTE     |
| PRTQAUT <sup>4</sup>   |                                          |                         |        |                    |                                  |              |
| RLSOUTQ <sup>1</sup>   | Red izlaza                               | *DTAAUT                 |        |                    | *READ, *ADD,<br>*DLT             | *EXECUTE     |
|                        |                                          | *OWNER                  |        |                    | Vlasnik <sup>2</sup>             | *EXECUTE     |
|                        |                                          |                         | *YES   | *JOBCTL            |                                  | *EXECUTE     |
| WRKOUTQ <sup>1,3</sup> | Red izlaza                               |                         |        |                    | *READ                            | *EXECUTE     |
|                        |                                          |                         | *YES   | *JOBCTL            |                                  | *EXECUTE     |

| Naredba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Referencirani objekt | Parametri izlaznog reda |        | Posebno ovlaštenje | Potrebno ovlaštenje |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------|--------------------|---------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      | AUTCHK                  | OPRCTL |                    | Za objekt           | Za knjižnicu |
| WRKOUTQD <sup>1,3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Red izlaza           |                         |        |                    | *READ               | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                         | *YES   | *JOBCTL            |                     | *EXECUTE     |
| <p><sup>1</sup> Ako imate *SPLCTL posebno ovlaštenje ne trebate ovlaštenje za izlazni red. Ne trebate *EXECUTE ovlaštenje za knjižnicu izlaznog reda.</p> <p><sup>2</sup> Morate biti vlasnik izlaznog reda.</p> <p><sup>3</sup> Ako zatražite rad sa svim izlaznim redovima, prikaz liste uključuje sve izlazne redove u knjižnicama za koje imate *EXECUTE ovlaštenje.</p> <p><sup>4</sup> Morate imati *ALLOBJ posebno ovlaštenje da biste koristili ovu naredbu.</p> |                      |                         |        |                    |                     |              |

## Naredbe paketa

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe paketa.

| Naredba   | Referencirani objekt     | Potrebno ovlaštenje                |                                |
|-----------|--------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
|           |                          | Za objekt                          | Za knjižnicu                   |
| CRTSQLPKG | Program                  | *OBJOPR, *READ                     | *EXECUTE                       |
|           | SQL paket: REPLACE(*NO)  |                                    | *OBJOPR, *READ, *ADD, *EXECUTE |
|           | SQL paket: REPLACE(*YES) | *OBJOPR, *OBJMGT, *OBJEXIST, *READ | *OBJOPR, *READ, *ADD, *EXECUTE |
| DLTSQLPKG | Paket                    | *OBJEXIST                          | *EXECUTE                       |
| PRTSQLINF | Paket                    | *OBJOPR, *READ                     | *EXECUTE                       |
|           | Program                  | *OBJOPR, *READ                     | *EXECUTE                       |
|           | Program posluživanja     | *OBJOPR, *READ                     | *EXECUTE                       |
| STRSQL    |                          |                                    |                                |

## Naredbe izvedbe

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za naredbe izvedbe.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba                    | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje |              |
|----------------------------|----------------------|---------------------|--------------|
|                            |                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| ADDDWDFN (Q) <sup>7</sup>  |                      |                     |              |
| ADDJWDFN (Q) <sup>7</sup>  |                      |                     |              |
| ADDPEXDFN (Q) <sup>5</sup> | PGM knjižnica        |                     | *EXECUTE     |
| ADDPEXFTR (Q) <sup>5</sup> | PGMTRG knjižnica     |                     | *EXECUTE     |
|                            | PGMFTR knjižnica     |                     | *EXECUTE     |
|                            | JVAFTR staza         | *X za direktorij    |              |
|                            | PATHFTR staza        | *X za direktorij    |              |

| Naredba                     | Referencirani objekt                                                                            | Potrebno ovlaštenje |                |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
|                             |                                                                                                 | Za objekt           | Za knjižnicu   |
| ANZBESTMDL (Q) <sup>4</sup> | QPFR/QCYRBMN *PGM                                                                               | *USE                | *EXECUTE       |
|                             | Knjižnice aplikacije koje sadrže datoteke baze podataka koje treba analizirati                  |                     | *EXECUTE       |
|                             | Opis posla                                                                                      | *USE                | *EXECUTE       |
| ANZCMDPFR (Q)               | Datoteka naredbe                                                                                | *USE                | *EXECUTE       |
|                             | Izlazna datoteka                                                                                | *USE                | *EXECUTE, *ADD |
| ANZDBF (Q) <sup>4</sup>     | QPFR/QCYRBMN *PGM                                                                               | *USE                | *EXECUTE       |
|                             | Opis posla                                                                                      | *USE                | *EXECUTE       |
| ANZDBFKEY (Q)               | QPFR/QPTANZKC *PGM                                                                              | *USE                | *EXECUTE       |
|                             | Knjižnice aplikacije koje sadrže programe koje treba analizirati                                |                     | *EXECUTE       |
|                             | Opis posla                                                                                      | *USE                | *EXECUTE       |
| ANZPGM (Q)                  | QPFR/QPTANZPC *PGM                                                                              | *USE                | *EXECUTE       |
|                             | Podaci izvedbe <sup>2</sup>                                                                     |                     | *ADD, *READ    |
| ANZPFRDTA (Q) <sup>4</sup>  | QPFR/QACVPP *PGM                                                                                | *USE                | *EXECUTE       |
|                             | Podaci izvedbe <sup>2</sup>                                                                     |                     | *ADD, *READ    |
| ANZPFRDT2 (Q) <sup>4</sup>  | QPFR/QAVCPP *PGM                                                                                | *USE                | *EXECUTE       |
|                             | QAPTAPGP *FILE                                                                                  | *CHANGE             | *EXECUTE       |
|                             | DLTFCNARA naredba (Q)                                                                           | *USE                | *EXECUTE       |
|                             | QPFR/QPTAGRP *PGM                                                                               | *USE                | *EXECUTE       |
| CFGPFRCOL (Q)               | Knjižnica zbirke                                                                                |                     | *EXECUTE       |
| CHGFCNARA (Q)               | QPFR/QPTAGRPD *PGM                                                                              | *USE                | *EXECUTE       |
|                             | QAPGGPHF *FILE                                                                                  | *CHANGE             | *EXECUTE       |
| CHGGPHFMT (Q)               | QPFR/QPGCRTFM *PGM                                                                              | *USE                | *EXECUTE       |
|                             | QAPGPKGF *FILE                                                                                  | *CHANGE             | *EXECUTE       |
|                             | QAPGGPHF *FILE                                                                                  | *USE                | *EXECUTE       |
| CHGGPHPKG (Q)               | QPFR/QPGCRTPK *PGM                                                                              | *USE                | *EXECUTE       |
|                             | QAPMDMPT *FILE                                                                                  | *CHANGE             | *EXECUTE       |
| CHGJOBTYP (Q)               | QPFR/QPTCHGJT *PGM                                                                              | *USE                | *EXECUTE       |
| CHGMGTCOL                   | MGTCOL                                                                                          | *OBJMGT             |                |
|                             | Knjižnica korisnika                                                                             |                     | *EXECUTE       |
| CHGPEXDFN (Q) <sup>5</sup>  | PGM knjižnica                                                                                   |                     | *EXECUTE       |
| CHKPFRCOL (Q)               |                                                                                                 |                     |                |
| CPYFCNARA (Q) <sup>4</sup>  | QPFR/QPTAGRPR *PGM                                                                              | *USE                | *EXECUTE       |
|                             | QAPGGPHF *FILE u "Iz" knjižnici                                                                 | *USE                | *EXECUTE       |
|                             | "U" knjižnica (ako QAPGGPHF *FILE ne postoji)                                                   |                     | *EXECUTE, *ADD |
|                             | QAPGGPHF *FILE u "U" knjižnici (kod dodavanja novog formata grafa ili zamjenjivanja postojećeg) | *CHANGE             | *EXECUTE       |

| Naredba                    | Referencirani objekt                                                                     | Potrebno ovlaštenje |                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
|                            |                                                                                          | Za objekt           | Za knjižnicu   |
| CPYGPHEMT (Q) <sup>4</sup> | QPFR/QPGCPYGP *PGM                                                                       | *USE                | *EXECUTE       |
|                            | QAPGPKGF *FILE u "Iz" knjižnici                                                          | *USE                | *EXECUTE       |
|                            | "U" knjižnica (ako QAPGPKGF *FILE ne postoji)                                            |                     | *EXECUTE, *ADD |
|                            | QAPGPKGF *FILE u "U" knjižnici (kod dodavanja novog paketa grafa ili zamjene postojećeg) | *CHANGE             | *EXECUTE       |
|                            | QAPGGPHF *FILE u "U" knjižnici (kod dodavanja novog paketa grafa ili zamjene postojećeg) | *USE                | *EXECUTE       |
| CPYGPHPKG (Q)              | QPFR/QPGCPYGP *PGM                                                                       | *USE                | *EXECUTE       |
|                            | Iz knjižnice                                                                             |                     | *EXECUTE       |
|                            | U knjižnicu                                                                              |                     | *EXECUTE, *ADD |
|                            | Opis posla                                                                               | *USE                | *EXECUTE       |
| CPYPFCOL (Q)               | Iz knjižnice                                                                             |                     | *EXECUTE       |
|                            | U knjižnicu                                                                              |                     | *EXECUTE, *ADD |
| CPYPFRTDA (Q)              | QPFR/QITCPYCP *PGM                                                                       | *USE                | *EXECUTE       |
|                            | Podaci izvedbe (sve QAPM* datoteke)                                                      | *USE                | *EXECUTE       |
|                            | Model knjižnice                                                                          |                     | *EXECUTE, *ADD |
|                            | Opis posla                                                                               | *USE                | *EXECUTE       |
|                            | QPFR/QCYCBMCP *PGM                                                                       | *USE                | *EXECUTE       |
|                            | QPFR/QCYCBMDL *PGM                                                                       | *USE                | *EXECUTE       |
|                            | QPFR/QCYOPDBS *PGM                                                                       | *USE                | *EXECUTE       |
|                            | QPFR/QCYCLIDS *PGM                                                                       | *USE                | *EXECUTE       |
| CRTBESTMDL (Q)             | QPFR/QCYCAPT *PGM                                                                        | *USE                | *EXECUTE       |
|                            | Knjižnica gdje je kreirano funkcionalno područje                                         |                     | *EXECUTE, *ADD |
|                            | QAPTAPGP *FILE u ciljnoj knjižnici (kod dodavanja novog funkcionalnog područja)          | *CHANGE             | *EXECUTE       |
| CRTFCNARA (Q)              | QPFR/QPTAGRP *PGM                                                                        | *USE                | *EXECUTE       |
|                            | Knjižnica gdje je kreiran format grafa                                                   |                     | *EXECUTE, *ADD |
|                            | QAPGGPHF *FILE u ciljnoj knjižnici (kod dodavanja novog formata grafa)                   | *CHANGE             | *EXECUTE       |
| CRTGPHFMT (Q)              | QPFR/QPGCRTFM *PGM                                                                       | *USE                | *EXECUTE       |
|                            | Knjižnica gdje je kreiran paket grafa                                                    |                     | *EXECUTE, *ADD |
|                            | QAPGGPHF *FILE                                                                           | *CHANGE             | *EXECUTE       |
|                            | QAPGPKGF *FILE u ciljnoj knjižnici (kod dodavanja novog paketa grafa)                    | *USE                | *EXECUTE       |
| CRTGHPKG (Q)               | QPFR/QPGCRTPK *PGM                                                                       | *USE                | *EXECUTE       |
|                            | Knjižnica gdje su kreirani povijesni podaci                                              |                     | *ADD, *READ    |
|                            | Opis posla                                                                               | *USE                | *EXECUTE       |
| CRTHSTDA (Q)               | QPFR/QPGCRTHS *PGM                                                                       | *USE                | *EXECUTE       |
|                            | U knjižnicu                                                                              |                     | *ADD, *READ    |



| Naredba                     | Referencirani objekt                              | Potrebno ovlaštenje         |                                |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
|                             |                                                   | Za objekt                   | Za knjižnicu                   |
| CRTPEXDTA (Q) <sup>5</sup>  | *MGTCOL knjižnica                                 |                             | *EXECUTE                       |
|                             | Knjižnica podataka <sup>1</sup>                   |                             | *READ, *ADD <sup>2</sup>       |
| CRTPFRDTA (Q)               | Iz knjižnice                                      |                             | *EXECUTE                       |
|                             | U knjižnicu                                       |                             | *ADD, *READ                    |
|                             | Iz knjižnice                                      |                             | *USE                           |
| CRTPFRSUM (Q)               | Knjižnica korisnika                               |                             | *ADD, *READ                    |
| CVTPFRCOL (Q)               | Iz knjižnice                                      |                             | *USE                           |
|                             | U knjižnicu                                       |                             | *USE, *ADD                     |
| CVTPFRDTA (Q)               | Opis posla                                        | *USE                        | *EXECUTE                       |
| CVTPFRTHD (Q)               | Podaci izvedbe <sup>2</sup>                       |                             | *ADD, *READ                    |
|                             | Model knjižnice                                   |                             | *EXECUTE, *ADD                 |
|                             | QPFR/QCYDBMDL *PGM                                | *USE                        | *EXECUTE                       |
|                             | QPFR/QCYCVTBD *CMD                                | *USE                        | *EXECUTE                       |
| DLTBESTMDL (Q) <sup>4</sup> | QPFR/QCYCBTOD *PGM                                | *USE                        | *EXECUTE                       |
|                             | QAPTAPGP *FILE u knjižnici funkcionalnog područja | *CHANGE                     | *EXECUTE                       |
| DLTFCNARA (Q) <sup>4</sup>  | QPFR/QPTAGRPD *PGM                                | *USE                        | *EXECUTE                       |
|                             | QAPGGPHF *FILE u knjižnici formata grafa          | *CHANGE                     | *EXECUTE                       |
| DLTGPHFMT (Q) <sup>4</sup>  | QPFR/QPGDLTGP *PGM                                | *USE                        | *EXECUTE                       |
|                             | QAPGPKGF *FILE u knjižnici paketa grafa           | *CHANGE                     | *EXECUTE                       |
| DLTGPHPKG (Q) <sup>4</sup>  | QPFR/QPGDLTGP *PGM                                | *USE                        | *EXECUTE                       |
|                             | QAPGHSTD *FILE u knjižnici povijesnih podataka    | *CHANGE                     | *EXECUTE                       |
|                             | QAPGHSTI *FILE u knjižnici povijesnih podataka    | *CHANGE                     | *EXECUTE                       |
|                             | QAPGSUMD *FILE u knjižnici povijesnih podataka    | *CHANGE                     | *EXECUTE                       |
| DLTHSTDTA (Q) <sup>4</sup>  | QPFR/QPGDLTHS *PGM                                | *USE                        | *EXECUTE                       |
| DLTPEXDTA (Q) <sup>5</sup>  | Knjižnica podataka <sup>1</sup>                   |                             | *EXECUTE, *DELETE <sub>2</sub> |
| DLTPFRCOL (Q)               | Knjižnica                                         |                             | *EXECUTE                       |
| DLTPFRDTA (Q) <sup>4</sup>  | QPFR/QPTDLTCP *PGM                                | *USE                        | *EXECUTE                       |
| DMPMEMINF                   | Izlazna datoteka                                  | Pogledajte općenita pravila | Pogledajte općenita pravila    |
| DMPTRC (Q) <sup>5</sup>     | Knjižnica gdje će se pohraniti podaci praćenja    |                             | *EXECUTE, *ADD                 |
|                             | Izlazna datoteka (QAPTPAGD)                       | *CHANGE                     | *EXECUTE, *ADD                 |
| DSPHSTGPH (Q) <sup>4</sup>  | QPFR/QPGCTRL *PGM                                 | *USE                        | *EXECUTE                       |
|                             | Knjižnica povijesnih podataka                     |                             | *EXECUTE                       |

| Naredba                     | Referencirani objekt                         | Potrebno ovlaštenje |                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
|                             |                                              | Za objekt           | Za knjižnicu             |
| DSPPFRDTA (Q) <sup>4</sup>  | QPFR/QAVCPP *PGM                             | *USE                | *EXECUTE                 |
|                             | Format ili paket knjižnice                   |                     | *EXECUTE                 |
|                             | Podaci izvedbe <sup>2</sup>                  |                     | *EXECUTE                 |
|                             | Knjižnica izlazne datoteke                   |                     | *EXECUTE, *ADD           |
|                             | Izlazni red                                  | *USE                | *EXECUTE                 |
|                             | Opis posla                                   | *USE                | *EXECUTE                 |
| DSPPFRGPH (Q) <sup>4</sup>  | QPFR/QPGCTRL *PGM                            | *USE                | *EXECUTE                 |
|                             | Knjižnica izlazne datoteke                   |                     | *EXECUTE                 |
|                             | Opis posla                                   | *USE                | *EXECUTE                 |
| ENDDW (Q) <sup>7</sup>      |                                              |                     |                          |
| ENDJOBTRC (Q) <sup>4</sup>  | QPFR/QPTTRCJ0 *PGM                           | *USE                | *EXECUTE                 |
| ENDJW (Q) <sup>7</sup>      |                                              |                     |                          |
| ENDPEX (Q) <sup>5</sup>     | Knjižnica podataka <sup>1</sup>              |                     | *READ, *ADD <sup>2</sup> |
| ENDPFCOL (Q)                |                                              |                     |                          |
| PRTACTRPT (Q) <sup>4</sup>  | QPFR/QITPRTAC *PGM                           | *USE                | *EXECUTE                 |
|                             | Podaci izvedbe <sup>2</sup>                  | *USE                | *ADD, *READ              |
|                             | Opis posla                                   | *USE                | *EXECUTE                 |
| PRTCPTRPT (Q) <sup>4</sup>  | QPFR/QPTCPTRP *PGM                           | *USE                | *EXECUTE                 |
|                             | Podaci izvedbe <sup>2</sup>                  |                     | *ADD, *READ              |
|                             | Opis posla                                   | *USE                | *EXECUTE                 |
| PRTJOBTRPT (Q) <sup>4</sup> | QPFR/QPTITVXC *PGM                           | *USE                | *EXECUTE                 |
|                             | Podaci izvedbe <sup>2</sup>                  |                     | *ADD, *READ              |
|                             | Opis posla                                   | *USE                | *EXECUTE                 |
| PRTJOBTRC (Q) <sup>4</sup>  | QPFR/QPTTRCRP *PGM                           | *USE                | *EXECUTE                 |
|                             | Knjižnica datoteke praćenja posla (QAPTTRCJ) |                     | *EXECUTE                 |
|                             | Opis posla                                   | *USE                | *EXECUTE                 |
| PRTLCKRPT (Q) <sup>4</sup>  | QPFR/QPTLCKQ *PGM                            | *USE                | *EXECUTE                 |
| PRTPEXRPT <sup>5</sup>      | Knjižnica podataka <sup>1</sup>              |                     | *EXECUTE <sup>2</sup>    |
|                             | Izlazna datoteka                             | *USE                | *EXECUTE, *ADD           |
|                             | QPFR/QVPEPRTC *PGM                           | *USE                | *EXECUTE                 |
|                             | QPFR/QVPESVGN *SRVPGM                        | *USE                | *EXECUTE                 |
|                             | QPFR/QYPESVGN *SRVPGM                        | *USE                | *EXECUTE                 |
| PRTPOLRPT (Q) <sup>4</sup>  | QPFR/QPTITVXC *PGM                           | *USE                | *EXECUTE                 |
|                             | Podaci izvedbe <sup>2</sup>                  |                     | *ADD, *READ              |
|                             | Opis posla                                   | *USE                | *EXECUTE                 |
| PRTRSCRPT (Q) <sup>4</sup>  | QPFR/QPTITVXC *PGM                           | *USE                | *EXECUTE                 |
|                             | Podaci izvedbe <sup>2</sup>                  |                     | *ADD, *READ              |
|                             | Opis posla                                   | *USE                | *EXECUTE                 |

| Naredba                      | Referencirani objekt                              | Potrebno ovlaštenje          |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|----------------|
|                              |                                                   | Za objekt                    | Za knjižnicu   |
| PRTSYSRPT (Q) <sup>4</sup>   | QPFR/QPTTNSRP *PGM                                | *USE                         | *EXECUTE       |
|                              | QAPMDMPT *FILE                                    |                              | *EXECUTE       |
|                              | Opis posla                                        | *USE                         | *EXECUTE       |
| PRTTNSRPT (Q) <sup>4</sup>   | QPFR/QPTTNSRP *PGM                                | *USE                         | *EXECUTE       |
|                              | Knjižnica praćenja datoteke (QTRJOB)              |                              | *EXECUTE       |
|                              | Opis posla                                        | *USE                         | *EXECUTE       |
| PRTTRCRPT (Q) <sup>4</sup>   | QPFR/QPTTRCCP *PGM                                | *USE                         | *EXECUTE       |
| RMVDWDFN (Q) <sup>7</sup>    |                                                   |                              |                |
| RMVJWDFN (Q) <sup>7</sup>    |                                                   |                              |                |
| RMVPEXDFN (Q) <sup>5</sup>   |                                                   |                              |                |
| RMVPEXFTR (Q) <sup>5</sup>   |                                                   |                              |                |
| RSTPFCOL (Q)                 | Knjižnice povezane sa zbirkom vraćanja            | *EXECUTE,, *ADD <sup>6</sup> |                |
|                              | Spremanje datoteke                                | *USE                         | *EXECUTE       |
| SAVPFCOL (Q)                 | Knjižnica koja sadrži zbirku za spremanje         | *EXECUTE <sup>6</sup>        |                |
|                              | Spremanje datoteke, ako je prazna                 | *USE, *ADD                   | *EXECUTE, *ADD |
|                              | Spremanje datoteke, ako u njoj postoje slogovi    | *OBJMGT, *USE, *ADD          | *EXECUTE       |
| STRBEST (Q) <sup>4</sup>     | QPFR/QCYBMAIN *PGM                                | *USE                         | *EXECUTE       |
| STRDBMON <sup>3,4</sup>      | Izlazna datoteka                                  | *OBJOPR, *ADD                | *EXECUTE       |
| STRDW (Q) <sup>7</sup>       | Knjižnica korisnika                               |                              | *EXECUTE       |
| STRJOBTRC (Q)                | QPFR/QPTTRCJ1 *PGM                                | *USE                         | *EXECUTE       |
| STRJW (Q) <sup>7</sup>       | Knjižnica korisnika                               |                              | *EXECUTE       |
| STRPEX (Q) <sup>5</sup>      |                                                   |                              |                |
| STRPFCOL (Q)                 |                                                   |                              |                |
| STRPFRG (Q) <sup>4</sup>     | QPFR/QPGSTART *PGM                                | *USE                         | *EXECUTE       |
| STRPFRT (Q) <sup>4</sup>     | QPFR/QMNMAIN0 *PGM                                | *USE                         | *EXECUTE       |
|                              | QAPTAPGP *FILE u knjižnici funkcionalnih područja | *CHANGE                      | *EXECUTE       |
|                              | CHGFCNARA naredba (Q)                             | *USE                         | *EXECUTE       |
|                              | CPYFCNARA naredba (Q)                             | *USE                         | *EXECUTE       |
|                              | CRTFCNARA naredba (Q)                             | *USE                         | *EXECUTE       |
|                              | DLTFCNARA naredba (Q)                             | *USE                         | *EXECUTE       |
|                              | QPFR/QPTAGRP *PGM                                 | *USE                         | *EXECUTE       |
|                              | QPFR/QPTAGRPD *PGM                                | *USE                         | *EXECUTE       |
| QPFR/QPTAGRPR *PGM           | *USE                                              | *EXECUTE                     |                |
| WRKFCNARA (Q) <sup>4</sup>   | QPFR/QPTAGRPC *PGM                                | *USE                         | *EXECUTE       |
|                              | Izlazna datoteka (QAITMON)                        | *CHANGE, *ALTER              | *EXECUTE, *ADD |
| WRKPEXDFN (Q) <sup>5</sup>   |                                                   |                              |                |
| WRKPEXFTR (Q) <sup>5</sup>   |                                                   |                              |                |
| WRKSYSACT (Q) <sup>3,4</sup> | QPFR/QITMONCP *PGM                                | *USE                         | *EXECUTE       |

| Naredba                                                                                                                     | Referencirani objekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Potrebno ovlaštenje |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Za objekt           | Za knjižnicu |
| Ove naredbe ne zahtijevaju ovlaštenja za objekte:                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ENDDDBMON<sup>3</sup></li> <li>• ENDPFRTRC (Q)</li> <li>• STRPFRTRC (Q)</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |              |
| <sup>1</sup>                                                                                                                | Ako je specificirana defaultna knjižnica (QPEXDATA), nije provjereno ovlaštenje za tu knjižnicu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |              |
| <sup>2</sup>                                                                                                                | Ovlaštenje je potrebno za knjižnicu koja sadrži skup datoteka baze podataka. Ovlaštenje za pojedinačni skup datoteka baze podataka nije provjeren.                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |              |
| <sup>3</sup>                                                                                                                | Da biste koristili ovu naredbu, morate imati *JOBCTL posebno ovlaštenje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |              |
| <sup>4</sup>                                                                                                                | Da biste koristili ovu naredbu, morate imati *SERVICE posebno ovlaštenje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |              |
| <sup>5</sup>                                                                                                                | Za upotrebu ove naredbe, morate imati posebno ovlaštenje *SERVICE ili morate biti ovlašteni za upotrebu i5/OS funkcije servisnog praćenja kroz Administracijsku aplikaciju u System i Navigator. Naredba Promjena upotrebe funkcije (CHGFCNUSG), s funkcijskim ID-om QIBM_SERVICE_TRACE, također se može koristiti za promjenu liste korisnika kojima je dozvoljeno izvođenje praćenja operacija.                        |                     |              |
| <sup>6</sup>                                                                                                                | Ako imate *SAVSYS posebno ovlaštenje ne trebate specificirano ovlaštenje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |              |
| <sup>7</sup>                                                                                                                | Za upotrebu ove naredbe potrebno vam je posebno ovlaštenje servisa (*SERVICE) ili ovlaštenje nad funkcijom Nadglednik diska operativnog sistema preko podrške System i Navigator Administracija aplikacije. Naredba Promjena upotrebe funkcije (CHGFCNUSG), zajedno s ID-om funkcije QIBM_SERVICE_DISK_WATCHER, se može koristiti za promjenu popisa korisnika kojima je dozvoljena upotreba alata za nadgledanje diska. |                     |              |

## Naredbe grupe opisnika ispisa

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za konfiguracijske naredbe grupe opisnika ispisa.

| Naredba   | Referencirani objekt  | Potrebno ovlaštenje |              |
|-----------|-----------------------|---------------------|--------------|
|           |                       | Za objekt           | Za knjižnicu |
| CHGPDGPRF | Korisnički profil     | *OBJMGT             |              |
| CRTPDG    | Grupa opisnika ispisa |                     | *READ, *ADD  |
| DLTPDG    | Grupa opisnika ispisa | *OBJEXIST           | *EXECUTE     |
| DSPPDGPRF | Korisnički profil     | *OBJMGT             |              |
| RTVPDGPRF | Korisnički profil     | *READ               |              |

## Konfiguracijske naredbe mogućnosti usluga ispisa

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za konfiguracijske naredbe mogućnosti usluga ispisa.

| Naredba                   | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje |              |
|---------------------------|----------------------|---------------------|--------------|
|                           |                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| CHGPSFCFG <sup>1,2</sup>  |                      |                     |              |
| CRTGPSFCFG <sup>1,2</sup> |                      |                     | *READ, *ADD  |
| DLTPSFCFG <sup>1,2</sup>  | PSF konfiguracija    | *OBJEXIST           | *EXECUTE     |
| DSPPSFCFG <sup>1</sup>    | PSF konfiguracija    | *USE                | *EXECUTE     |
| WRKPSFCFG <sup>1</sup>    | PSF konfiguracija    | *READ               | *EXECUTE     |

| Naredba      | Referencirani objekt                                               | Potrebno ovlaštenje |              |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|              |                                                                    | Za objekt           | Za knjižnicu |
| <sup>1</sup> | PSF/400 značajka potreban je za korištenje ove naredbe.            |                     |              |
| <sup>2</sup> | Potrebno je posebno ovlaštenje *IOSYSCFG za korištenje ove naredbe |                     |              |

## Naredbe problema

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za naredbe problema.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, “Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE”, na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba                 | Referencirani objekt                                                                                                                                                                                                           | Potrebno ovlaštenje          |                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                | Za objekt                    | Za knjižnicu                 |
| ADDPBACNE (Q)           | Filter                                                                                                                                                                                                                         | *USE, *ADD                   | *EXECUTE                     |
| ADDPBLSLTE (Q)          | Filter                                                                                                                                                                                                                         | *USE, *ADD                   | *EXECUTE                     |
| ANZPRB (Q)              | SNDSRVRQS naredba                                                                                                                                                                                                              | *USE                         | *EXECUTE                     |
| CHGPRB (Q)              |                                                                                                                                                                                                                                |                              | *EXECUTE                     |
| CHGPRBACNE (Q)          | Filter                                                                                                                                                                                                                         | *USE, *UPD                   | *EXECUTE                     |
| CHGPRBSLTE (Q)          | Filter                                                                                                                                                                                                                         | *USE, *UPD                   | *EXECUTE                     |
| DLTPRB (Q) <sup>3</sup> | Naredba: DLTAPARDTA                                                                                                                                                                                                            | *USE                         | *EXECUTE                     |
| DSPPRB                  | Izlazna datoteka                                                                                                                                                                                                               | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
| PTRINTDTA (Q)           |                                                                                                                                                                                                                                |                              |                              |
| QRYPRBSTS (Q)           |                                                                                                                                                                                                                                |                              |                              |
| VFYCMN (Q)              | Opis linije <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                       | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                         | Opis kontrolera <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                   | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                         | Mrežni ID <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                         | *USE                         | *EXECUTE                     |
| VFYOPT (Q)              | Opis uređaja                                                                                                                                                                                                                   | *USE                         | *EXECUTE                     |
| VFYTAP <sup>4</sup> (Q) | Opis uređaja                                                                                                                                                                                                                   | *USE, *OBJMGT                | *EXECUTE                     |
| VFYPRT (Q)              | Opis uređaja                                                                                                                                                                                                                   | *USE                         | *EXECUTE                     |
| WRKPRB (Q) <sup>2</sup> | Linija, kontroler, NWID (mrežni ID) i uređaj baziran na akciji analize problema                                                                                                                                                | *USE                         | *EXECUTE                     |
| <sup>1</sup>            | Morate koristiti *USE ovlaštenje za komunikacijski objekt koji provjeravate.                                                                                                                                                   |                              |                              |
| <sup>2</sup>            | Morate imati *USE ovlaštenje za SNDSRVRQS naredbu da biste mogli izvijestiti o problemu.                                                                                                                                       |                              |                              |
| <sup>3</sup>            | Morate imati ovlaštenje za DLTAPARDTA ako želite da se APAR podaci pridruženi s problemom također izbrišu. Pogledajte DLTAPARDTA u tablici Servisne naredbe-potrebna ovlaštenja da biste odredili dodatna potrebna ovlaštenja. |                              |                              |
| <sup>4</sup>            | Morate imati posebno ovlaštenje *IOSYSCFG kad uređaj knjižnice medija dodjeljuje opis uređaja.                                                                                                                                 |                              |                              |

## Naredbe programa

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe programa.

| Naredba                                                                                                                    | Referencirani objekt                                                                                                                          | Potrebno ovlaštenje                  |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|
|                                                                                                                            |                                                                                                                                               | Za objekt                            | Za knjižnicu     |
| Ovlaštenja objekata, potrebna za naredbe PGM monitora xxxispisane su u tablici Jezici u "Jezične naredbe" na stranici 412. |                                                                                                                                               |                                      |                  |
| ADDBKP <sup>1</sup>                                                                                                        | Program za rukovanje točkom prekida                                                                                                           | *USE                                 | *EXECUTE         |
| ADDPGM <sup>1,2</sup>                                                                                                      | Program                                                                                                                                       | *CHANGE                              | *EXECUTE         |
| ADDTRC <sup>1</sup>                                                                                                        | Program za rukovanje praćenjem                                                                                                                | *USE                                 | *EXECUTE         |
| CALL                                                                                                                       | Program                                                                                                                                       | *OBJOPR, *EXECUTE                    | *EXECUTE         |
|                                                                                                                            | Servisni program <sup>4</sup>                                                                                                                 | *EXECUTE                             | *EXECUTE         |
| CHGDBG                                                                                                                     | Debug operacija                                                                                                                               | *USE, *ADD, *DLT                     | *EXECUTE         |
| CHGHLLPTR <sup>1</sup>                                                                                                     |                                                                                                                                               |                                      |                  |
| CHGPGM                                                                                                                     | Program                                                                                                                                       | *OBJMGT, *USE                        | *USE             |
|                                                                                                                            | Program, ako je specificirana opcija ponovnog kreiranja, promijenjena razina optimalizacije ili promijenjena zbirka podataka izvedbe          | *OBJMGT, *USE                        | *USE, *ADD, *DLT |
|                                                                                                                            | Program, ako se USRPRF ili USEADPAUT parametar mijenja                                                                                        | Vlasnik <sup>7</sup>                 | *USE, *ADD, *DLT |
| CHGPGMVAR <sup>1</sup>                                                                                                     |                                                                                                                                               |                                      |                  |
| CHGPTR <sup>1</sup>                                                                                                        |                                                                                                                                               |                                      |                  |
| CHGSRVPGM                                                                                                                  | Program posluživanja                                                                                                                          | *OBJMGT, *USE                        | *USE             |
|                                                                                                                            | Servisni program, ako je specificirana opcija ponovnog kreiranja, promijenjena razina optimalizacije ili promijenjena zbirka podataka izvedbe | *OBJMGT, *USE                        | *USE, *ADD, *DLT |
|                                                                                                                            | Servisni program, ako se USRPRF ili USEADPAUT parametar mijenja                                                                               | Vlasnik <sup>7</sup> , *USE, *OBJMGT | *USE, *ADD, *DLT |
| CLRTRCDTA <sup>1</sup>                                                                                                     |                                                                                                                                               |                                      |                  |
| CRTPGM                                                                                                                     | Program, Replace (*NO)                                                                                                                        | Pogledajte općenita pravila.         | *READ, *ADD      |
|                                                                                                                            | Program, Replace (*YES)                                                                                                                       | Pogledajte općenita pravila.         | *READ, *ADD      |
|                                                                                                                            | Servisni program specificiran u BNDSRVPGM parametru.                                                                                          | *USE                                 | *EXECUTE         |
|                                                                                                                            | Modul                                                                                                                                         | *USE                                 | *EXECUTE         |
|                                                                                                                            | Direktorij vezivanja                                                                                                                          | *USE                                 | *EXECUTE         |
| CRTSRVPGM                                                                                                                  | Servisni program, Replace (*NO)                                                                                                               | Pogledajte općenita pravila.         | *READ, *ADD      |
|                                                                                                                            | Servisni program, Replace (*YES)                                                                                                              | Pogledajte općenita pravila.         | *READ, *ADD      |
|                                                                                                                            | Modul                                                                                                                                         | *USE                                 | *EXECUTE         |
|                                                                                                                            | Servisni program specificiran u BNDSRVPGM parametru                                                                                           | *USE                                 | *EXECUTE         |
|                                                                                                                            | Izvezi izvornu datoteku                                                                                                                       | *OBJOPR *READ                        | *EXECUTE         |
|                                                                                                                            | Direktorij vezivanja                                                                                                                          | *USE                                 | *EXECUTE         |
| CVTCLSRC                                                                                                                   | Iz-datoteka                                                                                                                                   | *USE                                 | *EXECUTE         |
|                                                                                                                            | U-datoteku                                                                                                                                    | *OBJOPR, *OBJMGT, *USE, *ADD, *DLT   | *READ, *ADD      |

| Naredba                                                          | Referencirani objekt                                      | Potrebno ovlaštenje             |                                 |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                                                                  |                                                           | Za objekt                       | Za knjižnicu                    |
| DLTDFUPGM                                                        | Program                                                   | *OBJEXIST                       | *EXECUTE                        |
|                                                                  | Datoteka prikaza                                          | *OBJEXIST                       | *EXECUTE                        |
| DLTPGM                                                           | Program                                                   | *OBJEXIST                       | *EXECUTE                        |
| DLTSRVPGM                                                        | Program posluživanja                                      | *OBJEXIST                       | *EXECUTE                        |
| DMPCLPGM                                                         | CL program                                                | *USE                            | Nijedan <sup>3</sup>            |
| DSPBKP <sup>1</sup>                                              |                                                           |                                 |                                 |
| DSPDBG <sup>1</sup>                                              |                                                           |                                 |                                 |
| DSPDBGWCH                                                        |                                                           |                                 |                                 |
| DSPMODSRC <sup>2,4</sup>                                         | Izvorna datoteka                                          | *USE                            | *USE                            |
|                                                                  | Bilo koja uključena datoteka                              | *USE                            | *USE                            |
|                                                                  | Program                                                   | *CHANGE                         | *EXECUTE                        |
| DSPPGM                                                           | Program                                                   | *READ                           | *EXECUTE                        |
|                                                                  | Program, ako je specificirano<br>DETAIL(*MODULE)          | *USE                            | *EXECUTE                        |
| DSPPGMREF                                                        | Program                                                   | *OBJOPR                         | *EXECUTE                        |
|                                                                  | Izlazna datoteka                                          | Pogledajte općenita<br>pravila. | Pogledajte općenita<br>pravila. |
| DSPPGMVAR <sup>1</sup>                                           |                                                           |                                 |                                 |
| DPSRVPGM                                                         | Program posluživanja                                      | *READ                           | *EXECUTE                        |
|                                                                  | Servisni program, ako je specificirano<br>DETAIL(*MODULE) | *USE                            | *EXECUTE                        |
| DSPTRC <sup>1</sup>                                              |                                                           |                                 |                                 |
| DSPTRCDTA <sup>1</sup>                                           |                                                           |                                 |                                 |
| ENDCBLDBG<br>(COBOL/400 licencirani<br>program ili S/38 okolina) | Program                                                   | *CHANGE                         | *EXECUTE                        |
| ENDDBG <sup>1</sup>                                              | Program izvornog debuga                                   | *USE                            | *USE                            |
| ENDRQS <sup>1</sup>                                              |                                                           |                                 | *EXECUTE                        |
| ENTCBLDBG (S/38<br>okolina)                                      | Program                                                   | *CHANGE                         | *EXECUTE                        |
| EXTPGMINF                                                        | Izvorna datoteka i datoteke baze podataka                 | *OBJOPR                         | *EXECUTE                        |
|                                                                  | Informacije programa                                      |                                 | *READ, *ADD                     |
| PRTCMDUSG                                                        | Program                                                   | *USE                            | *EXECUTE                        |
| RMVBKP <sup>1</sup>                                              |                                                           |                                 |                                 |
| RMVPGM <sup>1</sup>                                              |                                                           |                                 |                                 |
| RMVTRC <sup>1</sup>                                              |                                                           |                                 |                                 |
| RSMBKP <sup>1</sup>                                              |                                                           |                                 |                                 |
| RTVCLSRC                                                         | Program                                                   | *OBJMGT, *USE                   | *EXECUTE                        |
|                                                                  | Izvorna datoteka baze podataka                            | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*ADD, *DLT | *EXECUTE                        |
| SETATNPGM                                                        | Program rukovanje tipkom Attention                        | *EXECUTE                        | *EXECUTE                        |

| Naredba                | Referencirani objekt                                 | Potrebno ovlaštenje                                |              |
|------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|
|                        |                                                      | Za objekt                                          | Za knjižnicu |
| SETPGMINF              | Datoteke baze podataka                               | *OBJOPR                                            | *EXECUTE     |
|                        | Izvorna datoteka                                     | *USE                                               | *EXECUTE     |
|                        | Ishodišni program                                    | *CHANGE                                            | *READ, *ADD  |
|                        | Potprogram                                           | *USE                                               | *EXECUTE     |
| STRCBLDBG              | Program                                              | *CHANGE                                            | *EXECUTE     |
| STRDBG                 | Program <sup>2</sup>                                 | *CHANGE                                            | *EXECUTE     |
|                        | Izvorna datoteka <sup>4</sup>                        | *USE                                               | *EXECUTE     |
|                        | Bilo koja datoteka uključenja <sup>4</sup>           | *USE                                               | *EXECUTE     |
|                        | Program izvornog debuga                              | *USE                                               | *EXECUTE     |
|                        | Nepraćeni program poruke                             | *USE                                               | *EXECUTE     |
| TFRCTL <sup>4</sup>    | Program                                              | *USE ili ovlaštenje podataka drugačije od *EXECUTE | *EXECUTE     |
|                        | Neke funkcije jezika korištenja jezika visoke rezine | *READ                                              | *EXECUTE     |
| UPDPGM                 | Program                                              | *OBJMGT, *OBJEXIST, *USE                           | *USE, *ADD   |
|                        | Servisni program specificiran u BNDSRVPGM parametru. | *USE                                               | *EXECUTE     |
|                        | Modul                                                | *USE                                               | *EXECUTE     |
|                        | Direktorij vezivanja                                 | *USE                                               | *EXECUTE     |
| UPDSRVPGM              | Servisni program                                     | *OBJMGT, *OBJEXIST, *USE                           | *USE, *ADD   |
|                        | Servisni program specificiran u BNDSRVPGM parametru  | *USE                                               | *EXECUTE     |
|                        | Modul                                                | *USE                                               | *EXECUTE     |
|                        | Direktorij vezivanja                                 | *USE                                               | *EXECUTE     |
|                        | Izvezi izvornu datoteku                              | *OBJOPR *READ                                      | *EXECUTE     |
| WRKPGM <sup>6</sup>    | Program                                              | Bilo koje ovlaštenje                               | *USE         |
| WRKSRVPGM <sup>6</sup> | Program posluživanja                                 | Bilo koje ovlaštenje                               | *USE         |

- <sup>1</sup> Kada je program u operaciji debuga, nije potrebno daljnje ovlaštenje za naredbe debuga.
- <sup>2</sup> Ako imate \*SERVICE posebno ovlaštenje, trebate samo \*USE ovlaštenje za program.
- <sup>3</sup> DMPCLPGM naredba tražena je unutar CL programa koji se već izvodi. Budući da se ovlaštenje knjižnice koja sadrži program provjerava za vrijeme pozivanja programa, ovlaštenje za knjižnicu nije ponovno provjereno kada se izvodi DMPCLPGM naredba.
- <sup>4</sup> Odnosi se samo na ILE programe.
- <sup>5</sup> Za više informacija o sigurnosnim zahtjevima za SQL naredbe, pogledajte Autorizacija, povlastice i vlasništvo nad objektima.
- <sup>6</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva pojedinačna operacija.
- <sup>7</sup> Morate posjedovati program ili imati \*ALLOBJ i \*SECADM posebna ovlaštenja.



## Naredbe interpretatora QSH ljuske

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe interpretatora QSH ljuske.

Naredbe popisane u ovoj tablici ne trebaju nikakva ovlaštenja za objekte.

| Naredba                                                                                                                                                              | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                      |                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| STRQSH <sup>1,2</sup>                                                                                                                                                |                      |                     |              |
| QSH <sup>1,2</sup>                                                                                                                                                   |                      |                     |              |
| <sup>1</sup> QSH je zamjensko ime za STRQSH CL naredbu.<br><sup>2</sup> Trebate *RX ovlaštenje za sve skripte i *X ovlaštenje za sve direktorije u stazi do skripte. |                      |                     |              |

## Naredbe upita

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe upita.

| Naredba              | Referencirani objekt                                                                  | Potrebno ovlaštenje |                          |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
|                      |                                                                                       | Za objekt           | Za knjižnicu             |
| ANZQRY               | Definicija upita                                                                      | *USE                | *EXECUTE                 |
| CHGQRYA <sup>4</sup> |                                                                                       |                     |                          |
| CRTQMFORM            | Obrazac upravljanja upitom: REPLACE(*NO)                                              |                     | *READ, *ADD,<br>*EXECUTE |
|                      | Obrazac upravljanja upitom: REPLACE(*YES)                                             | *ALL                | *READ, *ADD,<br>*EXECUTE |
|                      | Izvorna datoteka                                                                      | *USE                | *EXECUTE                 |
| CRTQMQR              | Obrazac upravljanja upitom: REPLACE(*NO)                                              |                     | *READ, *ADD,<br>*EXECUTE |
|                      | Obrazac upravljanja upitom: REPLACE(*YES)                                             | *ALL                | *READ, *ADD,<br>*EXECUTE |
|                      | Izvorna datoteka                                                                      | *USE                | *EXECUTE                 |
|                      | OVADB naredba                                                                         | *USE                | *EXECUTE                 |
| DLTQMFORM            | Obrazac upravljanja upitom                                                            | OBJEXIST            | *EXECUTE                 |
| DLTQMQR              | Upit upravljanja upitom                                                               | *OBJEXIST           | *EXECUTE                 |
| DLTQR                | Definicija upita                                                                      | *OBJEXIST           | *EXECUTE                 |
| RTVQMFORM            | Obrazac upravitelja upita                                                             | *OBJEXIST           | *EXECUTE                 |
|                      | Ciljna izvorna datoteka                                                               | *ALL                | *READ, *ADD,<br>*EXECUTE |
|                      | ADDPFM, CHGPFM, CLRPFM, CPYSRCF, CRTPRTF, CRTSRCPF, DLTF, DLTOVR, OVADB, RMVM naredba | *USE                | *EXECUTE                 |
| RTVQMQR              | Upit Upravitelja upita                                                                | *USE                | *EXECUTE                 |
|                      | Ciljna izvorna datoteka                                                               | *ALL                | *READ, *ADD              |
|                      | ADDPFM, CHGPFM, CLRPFM, CPYSRCF, CRTPRTF, CRTSRCPF, DLTF, DLTOVR, OVADB, RMVM naredba | *USE                | *EXECUTE                 |

| Naredba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Referencirani objekt                                                                                                                                      | Potrebno ovlaštenje          |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                           | Za objekt                    | Za knjižnicu                 |
| RUNQRY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Definicija upita                                                                                                                                          | *USE                         | *USE                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ulazne datoteke                                                                                                                                           | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Izlazne datoteke                                                                                                                                          | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
| STRQMQR <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Upit upravljanja upitom                                                                                                                                   | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Obrazac upravljanja upitom, ako je specificirano                                                                                                          | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Definicija upita, ako je specificirano                                                                                                                    | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Izlazna datoteka                                                                                                                                          | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ADDPFM, CHGOBJD, CHGPFM, CLRPFM, CPYSRCF, CRTPRTE, CRTSRCPF, DLTF, DLTOVR, GRTOBJAUT OVRDBF, OVRPRTF RMVM naredbe (ako je OUTPUT(*OUTFILE) specificirano) | *USE                         | *EXECUTE                     |
| STRQMPC <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Izvorna datoteka koja sadrži proceduru upravitelja upitom                                                                                                 | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Izvorna datoteka koja sadrži naredbenu izvornu datoteku ako je specificirano                                                                              | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | OVRPRTF naredba, ako izraz rezultira ispisanim izvještajem ili objektom upita.                                                                            | *USE                         | *EXECUTE                     |
| STRQRY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                           |                              | *EXECUTE                     |
| WRKQMFORM <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Obrazac upravljanja upitom                                                                                                                                | Bilo koje ovlaštenje         | *USE                         |
| WRKQMQR <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Upit upravljanja upitom                                                                                                                                   | Bilo koje ovlaštenje         | *USE                         |
| WRKQR <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                           |                              |                              |
| <sup>1</sup> Da biste izveli STRQM morate imati ovlaštenje potrbno u izrazima upita. Na primjer, da biste umetnuli redak u tablicu zahtijeva *OBJOPR, *ADD i *EXECUTE ovlaštenje za tablicu.<br><sup>2</sup> Potrebno je vlasništvo ili neko ovlaštenje za objekt.<br><sup>3</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva pojedinačna operacija.<br><sup>4</sup> Da biste koristili pojedinačnu naredbu, morate imati *JOBCTL posebno ovlaštenje. |                                                                                                                                                           |                              |                              |

## Naredbe pitanja i odgovora

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe pitanja i odgovora.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba      | Referencirani objekt                                                       | Potrebno ovlaštenje |              |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|              |                                                                            | Za objekt           | Za knjižnicu |
| ANSQST (Q)   | Datoteka baze podataka QAQAxxBQPY <sup>1</sup>                             | *READ               | *READ        |
| ASKQST       | Datoteka baze podataka QAQAxxBBPY <sup>1</sup> ili QAQAxxBQPY <sup>1</sup> | *READ               | *READ        |
| CHGQSTDB (Q) | Datoteka baze podataka QAQAxxBQPY <sup>1</sup>                             | *READ               | *READ        |

| Naredba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Referencirani objekt                                                          | Potrebno ovlaštenje |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                               | Za objekt           | Za knjižnicu             |
| CRTQSTDB <sup>2</sup> (Q)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Datoteke baze podataka                                                        |                     | *READ, *ADD,<br>*EXECUTE |
| CRTQSTLOD (Q)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Datoteka baze podataka QAQAxxBQPY <sup>1</sup>                                | *READ               | *READ                    |
| DLTQST (Q)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Datoteka baze podataka QAQAxxBQPY <sup>1</sup>                                | *READ               | *READ                    |
| DLTQSTDB (Q)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Datoteka baze podataka QAQAxxBQPY <sup>1</sup>                                | *READ               | *READ                    |
| EDTQST (Q)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Datoteka baze podataka QAQAxxBQPY <sup>1</sup>                                | *READ               | *READ                    |
| LODQSTDB <sup>2</sup> (Q)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Datoteka baze podataka QAQAxxBQPY <sup>1,3</sup>                              | *READ               | *READ, *ADD,<br>*EXECUTE |
| STRQST <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Datoteka baze podataka QAQAxxBBPY <sup>1</sup> ili<br>QAQAxxBQPY <sup>1</sup> | *READ               | *READ                    |
| WRKQST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Datoteka baze podataka QAQAxxBBPY <sup>1</sup><br>QAQAxxBQPY <sup>1</sup>     | *READ               | *USE                     |
| WRKCNTINF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                     | *EXECUTE                 |
| <p><sup>1</sup> "xx" dio imena datoteke je indeks baze podataka Pitanja i odgovori s kojom se rukuje naredbom. Indeks je dvoznamenkasti broj u rasponu od 00 do 99. Da biste pribavili indeks određene baze podataka Pitanje i odgovor, koristite naredbu WRKCNTINF.</p> <p><sup>2</sup> Korisnički profil koji izvodi naredbu postaje vlasnik novo kreirane datoteke, osim ako je parametar OWNER korisnikovog profila *GRPPRF. Javno ovlaštenje za nove datoteke, osim QAQAxxBBPY, postavljeno je na *EXCLUDE. Javno ovlaštenje za QAQAxxBBPY postavljeno je na *READ.</p> <p><sup>3</sup> Ovlaštenje za datoteke potrebno je samo ako se učitava prethodno postojeća baza podataka Pitanje i odgovor.</p> <p><sup>4</sup> Naredba prikazuje izbornik Pitanje i odgovor. Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva ta operacija.</p> |                                                                               |                     |                          |

## Naredbe čitača

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe čitača.

| Naredba                                                                                                                                                  | Referencirani objekt   | Potrebno ovlaštenje |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|--------------|
|                                                                                                                                                          |                        | Za objekt           | Za knjižnicu |
| STRDBRDR                                                                                                                                                 | Red poruka             | *OBJOPR, *ADD       | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                          | Datoteka baze podataka | *OBJOPR, *USE       | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                          | Red poslova            | *READ               | *EXECUTE     |
| STRDKTRDR                                                                                                                                                | Red poruka             | *OBJOPR, *ADD       | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                          | Red poslova            | *READ               | *EXECUTE     |
|                                                                                                                                                          | Opis uređaja           | *OBJOPR, *READ      | *EXECUTE     |
| Ove naredbe ne trebaju ovlaštenja za objekte:                                                                                                            |                        |                     |              |
| ENDRDR <sup>1</sup>                                                                                                                                      | HLLDRDR <sup>1</sup>   | RLSRDR <sup>1</sup> |              |
| <p><sup>1</sup> Morate biti korisnik koji je pokrenuo čitača ili morate imati posebno ovlaštenje svi objekti (*ALLOBJ) ili kontrola posla (*JOBCTL).</p> |                        |                     |              |

## Naredbe mogućnosti registracije

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe mogućnosti registracije.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba        | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje |              |
|----------------|----------------------|---------------------|--------------|
|                |                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| ADDEXITPGM (Q) |                      |                     |              |
| RMVEXITPGM (Q) |                      |                     |              |
| WRKREGINF      |                      |                     |              |

## Naredbe relacijske baze podataka

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe relacijske baze podataka.

| Naredba                                                                     | Referencirani objekt                            | Potrebno ovlaštenje          |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                                                                             |                                                 | Za objekt                    | Za knjižnicu                 |
| ADDRDBDIRE                                                                  | Izlazna datoteka, ako je specificirana          | *EXECUTE                     | *EXECUTE                     |
| CHGRDBDIRE                                                                  | Izlazna datoteka, ako je specificirana          | *EXECUTE                     | *EXECUTE                     |
|                                                                             | Opis uređaja na udaljenoj lokaciji <sup>7</sup> | *CHANGE                      |                              |
| DSPRDBDIRE                                                                  | Izlazna datoteka, ako je specificirana          | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
| Ove naredbe ne trebaju ovlaštenja za objekte:                               |                                                 |                              |                              |
| RMVRDBDIRE<br>WRKRDBDIRE                                                    |                                                 |                              |                              |
| <sup>1</sup> Ovlaštenje se provjerava kada se koristi RDB unos direktorija. |                                                 |                              |                              |

## Naredbe resursa

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe resursa.

| Naredba                                                                                                                               | Referencirani objekt                   | Potrebno ovlaštenje          |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                                                       |                                        | Za objekt                    | Za knjižnicu                 |
| DSPHDWRSC                                                                                                                             |                                        |                              |                              |
| DSPSPWRSC                                                                                                                             | Izlazna datoteka, ako je specificirana | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
| EDTDEVRSC                                                                                                                             |                                        |                              |                              |
| WRKHDWRSC <sup>1</sup>                                                                                                                |                                        |                              |                              |
| <sup>1</sup> Ako koristite opciju za kreiranje konfiguracijskog objekta, morate imati ovlaštenje za korištenje prikladne CRT naredbe. |                                        |                              |                              |

## Naredbe unosa udaljenog posla (RJE)

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe unosa udaljenog posla (RJE).

| Naredba    | Referencirani objekt                                   | Potrebno ovlaštenje |                       |
|------------|--------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
|            |                                                        | Za objekt           | Za knjižnicu          |
| ADDFCTE    | Tablica kontrole obrasca                               | *DELETE, *USE, *ADD | *READ, *EXECUTE       |
|            | Uređaj datoteke <sup>1,2</sup>                         | *USE                | *READ, *EXECUTE       |
|            | Fizička datoteka <sup>1,2</sup> (RJE generira članove) | *OBJMGT, *USE, *ADD | *READ, *EXECUTE, *ADD |
|            | Fizička datoteka <sup>1,2</sup> (specificirani član)   | *USE, *ADD          | *READ, *EXECUTE       |
|            | Program <sup>1,2</sup>                                 | *USE                | *READ, *EXECUTE       |
|            | Red poruke <sup>1,2</sup>                              | *USE, *ADD          | *READ, *EXECUTE       |
|            | QUSER korisnički profil                                | *USE                | *READ, *EXECUTE       |
| ADDRJECMNE | Opis sesije                                            | *USE, *ADD, *DLT    | *READ, *EXECUTE       |
|            | BSC/CMN datoteka <sup>1,2</sup>                        | *USE                | *READ, *EXECUTE       |
|            | Opis uređaja <sup>2</sup>                              | *USE                | *READ, *EXECUTE       |
|            | QUSER korisnički profil                                | *USE                | *READ, *EXECUTE       |
| ADDRJERDRE | Opis sesije                                            | *READ, *ADD, *DLT   | *READ, *EXECUTE       |
|            | Red poslova <sup>2</sup>                               | *READ               | *READ, *EXECUTE       |
|            | Red poruka <sup>2</sup>                                | *READ, *ADD         | *READ, *EXECUTE       |
| ADDRJEWTRE | Opis sesije                                            | *READ, *ADD, *DLT   | *READ, *EXECUTE       |
|            | Uređaj datoteke <sup>1,2</sup>                         | *USE                | *READ, *EXECUTE       |
|            | Fizička datoteka <sup>1,2</sup> (RJE generira članove) | *OBJMGT, *USE, *ADD | *READ, *EXECUTE, *ADD |
|            | Fizička datoteka <sup>1,2</sup> (specificirani član)   | *OBJOPR, *ADD       | *READ, *EXECUTE       |
|            | Program <sup>1,2</sup>                                 | *USE                | *READ, *EXECUTE       |
|            | Red poruke <sup>1,2</sup>                              | *USE, *ADD          | *READ, *EXECUTE       |
|            | QUSER korisnički profil                                | *USE                | *READ, *EXECUTE       |
| CHGFCT     | Tablica kontrole obrasca                               | *OBJOPR, *OBJMGT    | *READ, *EXECUTE       |
| CHGFCTE    | Tablica kontrole obrasca                               | *USE                | *READ, *EXECUTE       |
|            | Uređaj datoteke <sup>1,2</sup>                         | *USE                | *READ, *EXECUTE       |
|            | Fizička datoteka <sup>1,2</sup> (RJE generira članove) | *OBJMGT, *USE, *ADD | *READ, *EXECUTE, *ADD |
|            | Fizička datoteka <sup>1,2</sup> (specificirani član)   | *USE, *ADD          | *READ, *EXECUTE       |
|            | Program <sup>1,2</sup>                                 | *USE                | *READ, *EXECUTE       |
|            | Red poruke <sup>1,2</sup>                              | *USE, *ADD          | *READ, *EXECUTE       |
|            | QUSER korisnički profil                                | *USE                | *READ, *EXECUTE       |
| CHGRJECMNE | Opis sesije                                            | *USE                | *READ, *EXECUTE       |
|            | BSC/CMN datoteka <sup>1,2</sup>                        | *USE                | *READ, *EXECUTE       |
|            | Opis uređaja <sup>2</sup>                              | *USE                | *READ, *EXECUTE       |
|            | QUSER korisnički profil                                | *USE                | *READ, *EXECUTE       |
| CHGRJERDRE | Opis sesije                                            | *USE, *ADD, *DLT    | *READ, *EXECUTE       |
|            | Red poslova <sup>2</sup>                               | *USE                | *READ, *EXECUTE       |
|            | Red poruka <sup>2</sup>                                | *USE, *ADD          | *READ, *EXECUTE       |

| Naredba    | Referencirani objekt                                   | Potrebno ovlaštenje              |                               |
|------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
|            |                                                        | Za objekt                        | Za knjižnicu                  |
| CHGRJEWTR  | Opis sesije                                            | *USE                             | *READ, *EXECUTE               |
|            | Uređaj datoteke <sup>1,2</sup>                         | *USE                             | *READ, *EXECUTE               |
|            | Fizička datoteka <sup>1,2</sup> (RJE generira članove) | *OBJMGT, *USE,<br>*ADD           | *READ, *EXECUTE,<br>*ADD      |
|            | Fizička datoteka <sup>1,2</sup> (specificirani član)   | *OBJOPR, *ADD                    | *READ, *EXECUTE               |
|            | Program <sup>1,2</sup>                                 | *USE                             | *READ, *EXECUTE               |
|            | Red poruke <sup>1,2</sup>                              | *USE, *ADD                       | *READ, *EXECUTE               |
|            | QUSER korisnički profil                                | *USE                             | *READ, *EXECUTE               |
| CHGSSND    | Opis sesije                                            | *OBJMGT, *READ,<br>*UPD, *OBJOPR | *EXECUTE, *READ               |
|            | Red posla <sup>1,2</sup>                               | *USE                             | *EXECUTE                      |
|            | Red poruke <sup>1,2</sup>                              | *USE, *ADD                       | *EXECUTE                      |
|            | Kontrolna tablica obrazaca <sup>1,2</sup>              | *USE                             | *EXECUTE                      |
|            | QUSER korisnički profil                                | *USE                             | *EXECUTE                      |
| CNLRJERDR  | Opis sesije                                            | *USE                             | *EXECUTE                      |
|            | Red poruka                                             | *USE, *ADD                       | *EXECUTE                      |
| CNLRJEWTR  | Opis sesije                                            | *USE                             | *EXECUTE                      |
|            | Red poruka                                             | *USE, *ADD                       | *EXECUTE                      |
| CRTFCT     | Tablica kontrole obrasca                               |                                  | *READ, *ADD                   |
| CRTRJEBSCF | BSC datoteka                                           |                                  | *READ, *EXECUTE,<br>*ADD      |
|            | Izvorna fizička datoteka (DDS)                         | *READ                            | *EXECUTE                      |
|            | Opis uređaja                                           | *READ                            | *EXECUTE                      |
| CRTRJECFG  | Opis sesije                                            |                                  | *READ, *ADD, *UPD,<br>*OBJOPR |
|            | Red poslova                                            |                                  | *READ, *ADD                   |
|            | Opis posla                                             |                                  | *READ, *OBJOPR,<br>*ADD       |
|            | Opis podsistema                                        |                                  | *READ, *OBJOPR,<br>*ADD       |
|            | Red poruka                                             |                                  | *READ, *ADD                   |
|            | CMN datoteka                                           |                                  | *READ, *EXECUTE,<br>*ADD      |
|            | BSC datoteka                                           |                                  | *READ, *EXECUTE,<br>*ADD      |
|            | Datoteka pisača                                        |                                  | *USE, *ADD                    |

| Naredba                  | Referencirani objekt                      | Potrebno ovlaštenje        |                            |
|--------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                          |                                           | Za objekt                  | Za knjižnicu               |
| CRTRJECFG                | Fizička datoteka                          |                            | *EXECUTE, *ADD             |
|                          | Korisnički profil QUSER <sup>3</sup>      | *USE                       | *EXECUTE                   |
|                          | Red izlaza                                | *READ                      | *EXECUTE                   |
|                          | Tablica kontrole obrasca                  | *READ                      | *READ                      |
|                          | Opis uređaja                              |                            | *EXECUTE                   |
|                          | Opis kontrolera                           |                            | *EXECUTE                   |
|                          | Opis linije                               |                            | *EXECUTE                   |
| CRTRJECMNF               | Komunikacijska datoteka                   |                            | *READ, *EXECUTE, *ADD      |
|                          | Izvorna fizička datoteka (DDS)            | *READ                      | *EXECUTE                   |
|                          | Opis uređaja                              | *READ                      | *EXECUTE                   |
| CRTSSND                  | Opis sesije                               |                            | *READ, *ADD, *UPD, *OBJOPR |
|                          | Red posla <sup>1,2</sup>                  | *USE                       | *EXECUTE                   |
|                          | Red poruke <sup>1,2</sup>                 | *USE, *ADD                 | *EXECUTE                   |
|                          | Kontrolna tablica obrazaca <sup>1,2</sup> | *USE                       | *EXECUTE                   |
|                          | QUSER korisnički profil                   | *USE                       | *EXECUTE                   |
| CVTRJEDTA                | Tablica kontrole obrasca                  | *USE                       | *EXECUTE                   |
|                          | Ulazna datoteka                           | *USE, *UPD                 | *EXECUTE                   |
|                          | Izlazna datoteka (RJE generira člana)     | *OBJMGT, *USE, *ADD        | *READ, *EXECUTE, *ADD      |
|                          | Izlazna datoteka (specificirani član)     | *USE, *ADD                 | *EXECUTE                   |
| DLTFCT                   | Tablica kontrole obrasca                  | *OBJEXIST                  | *EXECUTE                   |
| DLTRJECFG                | Opis sesije                               | *OBJEXIST                  | *EXECUTE                   |
|                          | Red poslova                               | *OBJEXIST                  | *EXECUTE                   |
|                          | BSC/CMN datoteka                          | *OBJEXIST, *OBJOPR         | *EXECUTE                   |
|                          | Fizička datoteka                          | *OBJEXIST, *OBJOPR         | *EXECUTE                   |
|                          | Datoteka pisača                           | *OBJEXIST, *OBJOPR         | *EXECUTE                   |
|                          | Red poruka                                | *OBJEXIST, *USE, *DLT      | *EXECUTE                   |
|                          | Opis posla                                | *OBJEXIST                  | *EXECUTE                   |
|                          | Opis podsistema                           | *OBJEXIST, *USE            | *EXECUTE                   |
|                          | Opis uređaja <sup>4</sup>                 | *OBJEXIST                  | *EXECUTE                   |
|                          | Opis kontrolera <sup>4</sup>              | *OBJEXIST                  | *EXECUTE                   |
| Opis linije <sup>4</sup> | *OBJEXIST                                 | *EXECUTE                   |                            |
| DLTSSND                  | Opis sesije                               | *OBJEXIST                  | *EXECUTE                   |
| DSPRJECFG                | Opis sesije                               | *READ                      | *EXECUTE                   |
| ENDRJESSN <sup>5</sup>   | Opis sesije                               | *USE                       | *EXECUTE                   |
| RMVFCTE                  | Tablica kontrole obrasca                  | *OBJOPR, *READ, *ADD, *DLT | *EXECUTE                   |

| Naredba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Referencirani objekt                                 | Potrebno ovlaštenje           |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      | Za objekt                     | Za knjižnicu    |
| RMVRJECMNE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Opis sesije                                          | *OBJOPR, *READ,<br>*ADD, *DLT | *EXECUTE        |
| RMVRJERDRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Opis sesije                                          | *OBJOPR, *READ,<br>*ADD, *DLT | *EXECUTE        |
| RMVRJEWTR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Opis sesije                                          | *OBJOPR, *READ,<br>*ADD, *DLT | *EXECUTE        |
| SNDRJECMD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Opis sesije                                          | *USE                          | *EXECUTE        |
| SBMRJEJOB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Opis sesije                                          | *USE                          | *EXECUTE        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ulazna datoteka <sup>6</sup>                         | *USE                          | *EXECUTE        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Red poruka                                           | *USE, *ADD                    | *EXECUTE        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Objekti vezani uz posao <sup>7</sup>                 |                               |                 |
| SNDRJECMD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Opis sesije                                          | *USE                          | *EXECUTE        |
| STRRJECSL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Opis sesije                                          | *USE                          | *EXECUTE        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Red poruka                                           | *USE                          | *EXECUTE        |
| STRRJERDR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Opis sesije                                          | *USE                          | *USE            |
| STRRJESSN <sup>5</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Opis sesije                                          | *USE                          | *USE, *ADD      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Program                                              | *USE                          | *EXECUTE        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Korisnički profil QUSER                              | *USE                          | *EXECUTE        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Objekti vezani uz posao <sup>7</sup>                 |                               | *EXECUTE        |
| STRRJEWTR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Opis sesije                                          | *USE                          | *USE            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Program <sup>1</sup>                                 | *USE                          | *READ, *EXECUTE |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uredaj datoteke <sup>1</sup>                         | *USE, *ADD                    | *READ, *EXECUTE |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fizička datoteka <sup>1</sup> (RJE generira članove) | *OBJMGT, *USE,<br>*ADD        | *OBJOPR, *ADD   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fizilka datoteka <sup>1</sup> (specificirani član)   | *READ, *ADD                   | *READ, *EXECUTE |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Red poruka <sup>1</sup>                              | *USE, *ADD                    | *READ, *EXECUTE |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | QUSER korisnički profil                              | *USE                          | *READ, *EXECUTE |
| WRKFCT <sup>8</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tablica kontrole obrasca                             | *USE                          | *EXECUTE        |
| WRKRJESSN <sup>8</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Opis sesije                                          | *USE                          | *EXECUTE        |
| WRKSSND <sup>8</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Opis sesije                                          | *CHANGE                       | *EXECUTE        |
| <p><sup>1</sup> Korisnički profil QUSER zahtijeva ovlaštenje za ovaj objekt.</p> <p><sup>2</sup> Ako objekt nije pronađen ili nije zadržano potrebno ovlaštenje, šalje se informativna poruka, a funkcija naredbe se i dalje izvodi.</p> <p><sup>3</sup> Ovo je ovlaštenje potrebno za kreiranje opisa posla QRJESSN.</p> <p><sup>4</sup> Ovo je ovlaštenje potrebno samo kada je DLTCMN(*YES) specificirano.</p> <p><sup>5</sup> Morate imati *JOBCTL posebno ovlaštenje.</p> <p><sup>6</sup> Ulazne datoteke uključuju one koje su umetnute pomoću .. READFILE kontrolne naredbe.</p> <p><sup>7</sup> Pregled ovlaštenja koja su potrebna za naredbu SBMJOB.</p> <p><sup>8</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva operacija.</p> |                                                      |                               |                 |



## Naredbe sigurnosnih atributa

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe sigurnosnih atributa.

| Naredba                    | Referencirani objekt                                                               | Potrebno ovlaštenje |              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|                            |                                                                                    | Za objekt           | Za knjižnicu |
| CHGSECA <sup>1</sup>       |                                                                                    |                     |              |
| CHGSECAUD <sup>2,3</sup>   |                                                                                    |                     |              |
| CFGSYSSEC <sup>1,2,3</sup> |                                                                                    |                     |              |
| DSPSECA                    |                                                                                    |                     |              |
| DSPSECAUD <sup>3</sup>     |                                                                                    |                     |              |
| PRTSYSSECA <sup>4</sup>    |                                                                                    |                     |              |
| <sup>1</sup>               | Morate imati *SECADM posebno ovlaštenje da biste koristili ovu naredbu.            |                     |              |
| <sup>2</sup>               | Morate imati *ALLOBJ posebno ovlaštenje da biste koristili ovu naredbu.            |                     |              |
| <sup>3</sup>               | Morate imati *AUDIT posebno ovlaštenje da biste koristili ovu naredbu.             |                     |              |
| <sup>4</sup>               | Morate imati *ALLOBJ ili *AUDIT posebno ovlaštenje da biste koristili ovu naredbu. |                     |              |

## Naredbe unosa provjere autentičnosti poslužitelja

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe unosa provjere autentičnosti poslužitelja.

| Naredba                 | Referencirani objekt                                                                                                                                             | Potrebno ovlaštenje |              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|                         |                                                                                                                                                                  | Za objekt           | Za knjižnicu |
| ADDSVRAUTE <sup>1</sup> |                                                                                                                                                                  |                     |              |
| CHGSVRAUTE <sup>1</sup> |                                                                                                                                                                  |                     |              |
| DSPSVRAUTE              | Korisnički profil                                                                                                                                                | *READ               | *EXECUTE     |
| RMVSVRAUTE <sup>1</sup> |                                                                                                                                                                  |                     |              |
| <sup>1</sup>            | Ako korisnički profil ove operacije nije *CURRENT ili trenutni korisnik za posao, morate imati *SECADM posebno ovlaštenje i *OBJMGT i *USE ovlaštenje za profil. |                     |              |

## Servisne naredbe

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za servisne naredbe.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba                    | Referencirani objekt                        | Potrebno ovlaštenje |              |
|----------------------------|---------------------------------------------|---------------------|--------------|
|                            |                                             | Za objekt           | Za knjižnicu |
| ADDTRCFTR <sup>11</sup>    |                                             |                     |              |
| APYPTF (Q)                 | Knjižnica proizvoda                         | *OBJMGT             |              |
| CHGSRVA <sup>3</sup> (Q)   |                                             |                     |              |
| CHKCMNTRC <sup>3</sup> (Q) |                                             |                     | *EXECUTE     |
| CHKPRDOPT (Q)              | Svi objekti u opciji proizvoda <sup>4</sup> |                     |              |

| Naredba                    | Referencirani objekt                                                       | Potrebno ovlaštenje                     |                                         |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
|                            |                                                                            | Za objekt                               | Za knjižnicu                            |
| CPYPTF <sup>2</sup> (Q)    | Iz datoteke                                                                | *USE                                    | *EXECUTE                                |
|                            | Na-datoteku <sup>8</sup>                                                   | Isti zahtjevi kao i kod SAVOBJ naredbe  | Isti zahtjevi kao i kod SAVOBJ naredbe  |
|                            | Opis uređaja                                                               | *USE                                    | *EXECUTE                                |
|                            | Licencirani program                                                        |                                         | *USE                                    |
|                            | Naredbe: CHKTAP, CPYFRMTAP, CPYTOTAP, CRTLIB, CRTSAVF, CRTTAPF i OVRTAPF   | *USE                                    | *EXECUTE                                |
|                            | QSRV knjižnica                                                             | *USE                                    | *EXECUTE                                |
| CPYPTFGRP <sup>2</sup> (Q) | Opis uređaja                                                               | *USE                                    | *EXECUTE                                |
|                            | U-datoteku                                                                 | *Isti zahtjevi kao i kod SAVOBJ naredbe | *Isti zahtjevi kao i kod SAVOBJ naredbe |
|                            | Iz-datoteka                                                                | *USE                                    | *EXECUTE                                |
|                            | Naredbe: CHKTAP, CRTLIB, CRTSAVF                                           | *USE                                    | *EXECUTE                                |
| DLTAPARDTA (Q)             |                                                                            |                                         |                                         |
| DLTCMNTRC <sup>3</sup> (Q) | NWID (mrežni ID) ili opis linije                                           | *USE                                    | *EXECUTE                                |
| DLTPTF (Q)                 | Datoteka popratnog pisma <sup>4</sup>                                      |                                         | *EXECUTE                                |
|                            | PTF datoteka spremanja <sup>4</sup>                                        |                                         | *EXECUTE                                |
| DLTTRC (Q)                 | RMVM naredba                                                               | *USE                                    |                                         |
|                            | QSYS knjižnica                                                             | *EXECUTE                                |                                         |
|                            | Datoteke baze podataka                                                     | *OBJEXIST, *OBJOPR                      |                                         |
| DMPJOB (Q)                 |                                                                            |                                         | *EXECUTE                                |
| DMPJOBINT (Q)              |                                                                            |                                         |                                         |
| DSPPTF (Q)                 | Izlazna datoteka                                                           | Pogledajte općenita pravila.            | Pogledajte općenita pravila.            |
| DSPSRVA (Q)                |                                                                            |                                         |                                         |
| DSPSRVSTS (Q)              |                                                                            |                                         |                                         |
| DSPSSTUSR <sup>20</sup>    |                                                                            |                                         |                                         |
| ENDCMNTRC <sup>3</sup> (Q) | NWID ili opis linije                                                       | *USE                                    | *EXECUTE                                |
| ENDCPYSCN (Q)              | Opis uređaja                                                               | *USE                                    | *EXECUTE                                |
| ENDSRVJOB (Q)              |                                                                            |                                         |                                         |
| ENDTRC (Q)                 | QSYS knjižnica                                                             | *ADD, *EXECUTE                          |                                         |
|                            | Datoteke baze podataka                                                     | *OBJOPR, *OBJMGMT, *ADD, *DLT           |                                         |
|                            | Naredbe: PTRTRC, DLTTRC                                                    | *USE                                    |                                         |
| EDNWCH <sup>16</sup> (Q)   | Promatranje sesija promatrajući poruku unutar dnevnika posla <sup>18</sup> |                                         |                                         |
| INSPTF <sup>9</sup> (Q)    |                                                                            |                                         |                                         |
| LODPTF (Q)                 | Opis uređaja                                                               | *USE                                    | *EXECUTE                                |
| LODRUN <sup>2</sup>        | RSTOBJ naredba                                                             | *USE                                    | *EXECUTE                                |

| Naredba                        | Referencirani objekt                                                                                                                                                                                                                      | Potrebno ovlaštenje          |                              |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                           | Za objekt                    | Za knjižnicu                 |
| PRTCMNTRC <sup>3</sup> (Q)     | NWID (mrežni ID) ili opis linije                                                                                                                                                                                                          | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                | Izlazna datoteka                                                                                                                                                                                                                          | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
| PRTERLOG (Q)                   | Izlazna datoteka                                                                                                                                                                                                                          | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
| PRTINTDTA <sup>12,13</sup> (Q) |                                                                                                                                                                                                                                           |                              |                              |
| PRTRC <sup>11</sup> (Q)        | QSYS knjižnica                                                                                                                                                                                                                            | *EXECUTE                     |                              |
|                                | Datoteke baze podataka                                                                                                                                                                                                                    | *USE                         |                              |
|                                | DLTRC naredba                                                                                                                                                                                                                             | *USE                         |                              |
| RMVPTF (Q)                     | Knjižnica proizvoda                                                                                                                                                                                                                       | *OBJMGT                      |                              |
| RMVTRCFTR <sup>11</sup>        |                                                                                                                                                                                                                                           |                              |                              |
| RUNLPDA (Q)                    | Opis linije                                                                                                                                                                                                                               | *READ                        | *EXECUTE                     |
| SAVAPARDTA <sup>6</sup> (Q)    | Naredbe: CRTDUPOBJ, CRTLIB, CRTOUTQ, CRTSAVF, DLTF, DMPOBJ, DMPSYSOBJ, DSPCTLD, DSPDEVD, DSPHDWRSC, DSPJOB, DSPLIND, DSPLOG, DSPNWID, DSPPTF, DSPSFWRSC, OVRPRTE, PRTERLOG, PRTINTDTA, SAV, SAVDLO, SAVLIB, SAVOJB, WRKACTJOB i WRKSYSVAL | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                | Postojeći problem <sup>7</sup>                                                                                                                                                                                                            | *CHANGE                      | *EXECUTE                     |
| SNDPTFORD <sup>10</sup> (Q)    | CRTIMGCLG                                                                                                                                                                                                                                 | *USE                         |                              |
|                                | QUSRSYS                                                                                                                                                                                                                                   |                              | *ADD, *READ                  |
| SNDSRVRS (Q)                   |                                                                                                                                                                                                                                           |                              |                              |
| STRCMNTRC <sup>11</sup> (Q)    | NWID (mrežni ID) ili opis linije                                                                                                                                                                                                          | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                | Promatrani posao <sup>17</sup>                                                                                                                                                                                                            |                              |                              |
|                                | Program praćenja                                                                                                                                                                                                                          | *OBJOPR i *EXECUTE           | *EXECUTE                     |
|                                | Red poruka                                                                                                                                                                                                                                | *USE                         | *USE                         |
| STRCPYSCN                      | Red poslova                                                                                                                                                                                                                               | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                | Opis uređaja                                                                                                                                                                                                                              | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                | Izlazna datoteka, ako je specificirana                                                                                                                                                                                                    | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
| STRSRVJOB (Q)                  | Korisnički profil posla                                                                                                                                                                                                                   | *USE                         | *EXECUTE                     |
| STRSST <sup>3</sup> (Q)        |                                                                                                                                                                                                                                           |                              |                              |
| STRTRC (Q) <sup>11, 15</sup>   | Promatrani posao <sup>17</sup>                                                                                                                                                                                                            |                              |                              |
|                                | Program praćenja                                                                                                                                                                                                                          | *OBJOPR i *EXECUTE           | *EXECUTE                     |
|                                | Red poruka                                                                                                                                                                                                                                | *USE                         | *USE                         |
| STRWCH <sup>16</sup> (Q)       | Promatrani posao <sup>17</sup>                                                                                                                                                                                                            |                              |                              |
|                                | Program promatranja                                                                                                                                                                                                                       | *OBJOPR i *EXECUTE           | *EXECUTE                     |
|                                | Red poruka                                                                                                                                                                                                                                | *USE                         | *USE                         |
| TRCCNN <sup>11</sup> (Q)       | Promatrani posao <sup>17</sup>                                                                                                                                                                                                            |                              |                              |
|                                | Program praćenja                                                                                                                                                                                                                          | *OBJOPR i *EXECUTE           | *EXECUTE                     |
|                                | Red poruka                                                                                                                                                                                                                                | *USE                         | *USE                         |

| Naredba                     | Referencirani objekt                                                                                                                                     | Potrebno ovlaštenje          |                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                             |                                                                                                                                                          | Za objekt                    | Za knjižnicu                 |
| TRCCPIC (Q)                 |                                                                                                                                                          |                              |                              |
| TRCICF (Q)                  |                                                                                                                                                          |                              |                              |
| TRCINT <sup>11</sup> (Q)    | Promatrani posao <sup>17</sup>                                                                                                                           |                              |                              |
|                             | Program praćenja                                                                                                                                         | *OBJOPR i *EXECUTE           | *EXECUTE                     |
|                             | Red poruka                                                                                                                                               | *USE                         | *USE                         |
| TRCJOB (Q)                  | Izlazna datoteka, ako je specificirana                                                                                                                   | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
|                             | Izlazni program, ako je specificirano                                                                                                                    | *USE                         | *EXECUTE                     |
| TRCTCPAPP <sup>11</sup> (Q) | Opis linije                                                                                                                                              | *USE                         |                              |
|                             | Mrežno sučelje                                                                                                                                           | *USE                         |                              |
|                             | Mrežno sučelje                                                                                                                                           | *USE                         |                              |
|                             | Promatrani posao <sup>17</sup>                                                                                                                           |                              |                              |
|                             | Program praćenja                                                                                                                                         | *OBJOPR i *EXECUTE           | *EXECUTE                     |
|                             | Red poruka                                                                                                                                               | *USE                         | *USE                         |
| VFYCMN (Q)                  | Opis linije <sup>5</sup>                                                                                                                                 | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                             | Opis kontrolera <sup>5</sup>                                                                                                                             | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                             | Mrežni ID <sup>5</sup>                                                                                                                                   | *USE                         | *EXECUTE                     |
| VFYLNKLPDA (Q)              | Opis linije                                                                                                                                              | *READ                        | *EXECUTE                     |
| VFYPRT (Q)                  | Opis uređaja                                                                                                                                             | *USE                         | *EXECUTE                     |
| VFYOPT (Q)                  | Opis uređaja                                                                                                                                             | *USE                         | *EXECUTE                     |
| VFYTAP <sup>14</sup> (Q)    | Opis uređaja                                                                                                                                             | *USE, *OBJMGT                | *EXECUTE                     |
| WRKCNTINF (Q)               |                                                                                                                                                          |                              |                              |
| WRKFSTAF (Q)                | QUSRSYS/QPVINDEX *USRIDX                                                                                                                                 | *CHANGE                      | *USE                         |
| WRKFSTPCT (Q)               | QUSRSYS/QVPCTABLE *USRIDX                                                                                                                                | *CHANGE                      | *USE                         |
| WRKPRB <sup>1, 10</sup> (Q) | Linija, kontroler, NWID (mrežni ID) i uređaj baziran na akciji analize problema                                                                          | *USE, *ADD                   | *EXECUTE                     |
| WRKPTFGRP (Q)               |                                                                                                                                                          |                              |                              |
| WRKPTFORD (Q)               | QESCPTFO i SNDPTFORD                                                                                                                                     | *USE                         |                              |
| WRKSRVPVD (Q)               |                                                                                                                                                          |                              |                              |
| WRKTRC <sup>11</sup> (Q)    |                                                                                                                                                          |                              |                              |
| WRKWCH <sup>19</sup> (Q)    |                                                                                                                                                          |                              |                              |
| <sup>1</sup>                | Trebate ovlaštenje za PRTERLOG naredbu za neke procedure analize ako se spremaju slogovi dnevnika grešaka.                                               |                              |                              |
| <sup>2</sup>                | Sva ograničenja za RSTOBJ naredbu također se primjenjuju.                                                                                                |                              |                              |
| <sup>3</sup>                | Za upotrebu ove naredbe, morate imati posebno ovlaštenje Service (*SERVICE).                                                                             |                              |                              |
| <sup>4</sup>                | Objekti ovdje izlistani koristi naredba, ali ovlaštenje za objekte nije provjereno. Ovlaštenje za korištenje naredbe dovoljno je za korištenje objekata. |                              |                              |
| <sup>5</sup>                | Morate koristiti *USE ovlaštenje za komunikacijski objekt kojeg provjeravate.                                                                            |                              |                              |

| Naredba | Referencirani objekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Potrebno ovlaštenje |              |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Za objekt           | Za knjižnicu |
| 6       | Morate imati *SPLCTL posebno ovlaštenje za spremanje spool datoteke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |              |
| 7       | Kada se izvodi SAVAPARDTA za novi problem, kreirana je jedinstvena knjižnica APAR za taj problem. Ako izvedete SAVAPARDTA ponovno za isti problem radi prikupljanja više informacija, morate imati ovlaštenje Upotrebe za APAR knjižnicu tog problema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |              |
| 8       | opcija za dodavanje novog člana u postojeću izlaznu datoteku nije važeća za ovu naredbu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |              |
| 9       | Ova naredba ima ista ovlaštenja i ograničenja kao i APYPTF naredba LODPTF naredbe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |              |
| 10      | Da biste pristupili opciji 1 i 3 na ekranu "Izbor opcije izvještaja", morate imati *USE ovlaštenje za SNDSRVRQS naredbu. Primijenjuju se sljedeća ograničenja za parametar IMGDIR: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Morate imati *X ovlaštenje za svaki direktorij u stazi.</li> <li>• Morate imati *WX ovlaštenje za direktorij koji sadrži optičku sliku.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |              |
| 11      | Za upotrebu ove naredbe morate imati posebno ovlaštenje *SERVICE ili morate biti ovlašteni za i5/OS Funkciju servisnog praćenja kroz Administracijsku aplikaciju u System i Navigatoru. Naredba Promjena informacija upotrebe funkcije (CHGFCNUSG), s funkcijskim ID-om QIBM_SERVICE_TRACE, također se može koristiti za promjenu liste korisnika kojima je dozvoljeno izvođenje operacija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |              |
| 12      | Za upotrebu ove naredbe morate imati posebno ovlaštenje *SERVICE ili morate biti ovlašteni za i5/OS Funkciju dump servisa kroz Administracijsku aplikaciju u System i Navigatoru. Naredba Promjena informacija upotrebe funkcije (CHGFCNUSG), s funkcijskim ID-om QIBM_SERVICE_DUMP, također se može koristiti za promjenu liste korisnika kojima je dozvoljeno izvođenje operacija dumpa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |              |
| 13      | Ova se naredba mora izdati unutar posla s internim podacima koji se ispisuju ili se izdavalatelj naredbe mora izvoditi pod korisničkim profilom koji je isti kao i identitet korisničkog posla i to posla čiji se interni podaci ispisuju ili se izdavalatelj naredbe mora izvoditi pod korisničkim profilom koji ima posebno ovlaštenje kontrole posla (*JOBCTL).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |              |
| 14      | Morate imati posebno ovlaštenje *IOSYSCFG kad uređaj knjižnice medija dodjeljuje opis uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |              |
| 15      | Ako za parametar Ime posla (JOB) navedete generičko ime korisnika, morate imati posebno ovlaštenje za sve objekte (*ALLOBJ) ili morate biti ovlašteni za i5/OS funkciju Prati bilo kojeg korisnika kroz Administracijsku aplikaciju u System i Navigatoru. Možete također koristiti naredbu Promjena upotrebe funkcije (CHGFCNUSG), s ID-om funkcije QIBM_ALLOBJ_TRACE_ANY_USER, da promijenite listu korisnika kojima je dozvoljeno izvođenje operacija praćenja.                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |              |
| 16      | Za upotrebu ove naredbe, morate imati posebno ovlaštenje servisa (*SERVICE) ili morate biti ovlašteni za i5/OS funkciju gledanja servisa kroz Administracijsku aplikaciju System i Navigatora. Možete također koristiti naredbu Promjena upotrebe funkcije (CHGFCNUSG), s ID-om funkcije QIBM_SERVICE_WATCH, da promijenite listu korisnika kojima je dozvoljeno pokretanje i zaustavljanje operacija promatranja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |              |
| 17      | Posebno ovlaštenje kontrole posla (*JOBCTL) je potrebno ako se posao izvodi pod različitim korisnikom od identiteta korisnika posla za posao koji se promatra. Posebno ovlaštenje svih objekata (*ALLOBJ) je potrebno ako je specificirano *ALL za ime promatranog posla ili ako je specificirano generičko korisničko ime. Korisnik koji neme posebno ovlaštenje *ALLOBJ može izvesti funkciju ako je ovlašten za i5/OS funkciju Gledanje bilo kojeg posla kroz Administracijsku aplikaciju System i Navigatora. Možete također koristiti naredbu Promjena upotrebe funkcije (CHGFCNUSG), s ID-om funkcije QIBM_WATCH_ANY_JOB, da promijenite listu korisnika kojima je dozvoljeno pokretanje i zaustavljanje operacija promatranja. |                     |              |
| 18      | Isto ovlaštenje potrebno za naredbu STRWCH.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |              |
| 19      | Za upotrebu ove naredbe, morate imati posebno ovlaštenje servisa (*SERVICE) ili morate biti ovlašteni za i5/OS funkcije praćenja i gledanja servisa kroz Administracijsku aplikaciju u System i Navigatoru. Možete također koristiti naredbu Promjena upotrebe funkcije (CHGFCNUSG), s ID-om funkcije QIBM_SERVICE_TRACE i QIBM_SERVICE_WATCH, da promijenite listu korisnika kojima je dozvoljeno izvođenje operacija praćenja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |              |
| 20      | Za upotrebu ove naredbe, morate imati posebna ovlaštenja Revizije (*AUDIT) i Sigurnosnog administratora (*SECADM).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |              |

## Naredbe rječnika za pomoć u sricanju

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe rječnika ta pomoć u sricanju.

| Naredba                                                                                                  | Referencirani objekt        | Potrebno ovlaštenje          |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------|
|                                                                                                          |                             | Za objekt                    | Za knjižnicu |
| CRTSPADCT                                                                                                | Rječnik za pomoć u sricanju | *OBJEXIST                    | *EXECUTE     |
|                                                                                                          | Rječnik - REPLACE(*NO)      |                              | *READ, *ADD  |
|                                                                                                          | Rječnik - REPLACE(*YES)     | Pogledajte općenita pravila. | *READ, *ADD  |
| DLTSPADCT                                                                                                | Rječnik za pomoć u sricanju | *OBJEXIST                    | *EXECUTE     |
| WRKSPADCT <sup>1</sup>                                                                                   | Rječnik za pomoć u sricanju | Bilo koje ovlaštenje         | *USE         |
| <sup>1</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva operacija. |                             |                              |              |

## Naredbe sfere kontrole

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za naredbe sfere kontrole.

| Naredba                                                          | Referencirani objekt        | Potrebno ovlaštenje |              |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------|
|                                                                  |                             | Za objekt           | Za knjižnicu |
| ADDSOCE                                                          | Sfera kontrole <sup>1</sup> | *USE, *ADD          | *EXECUTE     |
| DSPSOCSTS                                                        |                             |                     |              |
| RMVSOCE                                                          | Sfera kontrole <sup>1</sup> | *USE, *DLT          | *EXECUTE     |
| WRKSOC                                                           | Sfera kontrole <sup>1</sup> | *USE                | *EXECUTE     |
| <sup>1</sup> Sfera kontrole je fizička datoteka QUSRSYS/QAALSOC. |                             |                     |              |

## Naredbe spool datoteka

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe spool datoteka.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba                 | Referencirani objekt     | Parametri izlaznog reda |         |        | Posebno ovlaštenje | Potrebno ovlaštenje  |              |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------|----------------------|--------------|
|                         |                          | DSPDTA                  | AUTCHK  | OPRCTL |                    | Za objekt            | Za knjižnicu |
| CHGSPLFA <sup>1,2</sup> | Izlazni red <sup>3</sup> |                         | *DTAAUT |        |                    | *READ, *DLT,<br>*ADD |              |
|                         |                          |                         | *OWNER  |        |                    | Vlasnik <sup>4</sup> |              |
|                         |                          |                         |         | *YES   | *JOBCTL            |                      |              |

| Naredba                                                       | Referencirani objekt                           | Parametri izlaznog reda |         |         | Posebno ovlaštenje | Potrebno ovlaštenje                                                                                                                 |                                                                                                                                           |          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                               |                                                | DSPDTA                  | AUTCHK  | OPRCTL  |                    | Za objekt                                                                                                                           | Za knjižnicu                                                                                                                              |          |
| CHGSPLFA <sup>1</sup> ,<br>kod premještanja<br>spool datoteke | Originalni izlazni<br>red <sup>3</sup>         |                         | *DTAAUT |         |                    | *READ, *ADD,<br>*DLT                                                                                                                |                                                                                                                                           |          |
|                                                               |                                                |                         | *OWNER  |         |                    | Vlasnik <sup>4</sup>                                                                                                                |                                                                                                                                           |          |
|                                                               |                                                |                         |         | *YES    | *JOBCTL            |                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |          |
|                                                               | Spool datoteka                                 | *OWNER                  |         |         |                    | Vlasnik <sup>6</sup>                                                                                                                |                                                                                                                                           |          |
|                                                               | Ciljni izlazni red <sup>7</sup>                |                         |         |         | *YES               | *JOBCTL                                                                                                                             | *READ                                                                                                                                     | *EXECUTE |
|                                                               |                                                |                         |         |         | *YES               | *JOBCTL                                                                                                                             |                                                                                                                                           | *EXECUTE |
| Ciljni uređaj                                                 |                                                |                         |         |         |                    | *USE                                                                                                                                |                                                                                                                                           |          |
| CPYSPLF <sup>1</sup>                                          | Datoteka baze<br>podataka                      |                         |         |         |                    | Pogledajte općenita<br>pravila za Prikaz<br>(DSP) ili druge<br>operacije koje<br>koriste izlaznu<br>datoteku (OUTPUT<br>(*OUTFILE)) | Pogledajte<br>općenita pravila<br>za Prikaz (DSP)<br>ili druge<br>operacije koje<br>koriste izlaznu<br>datoteku<br>(OUTPUT<br>(*OUTFILE)) |          |
|                                                               | Spool datoteka                                 | *OWNER                  |         |         |                    | Vlasnik <sup>6</sup>                                                                                                                |                                                                                                                                           |          |
|                                                               | Izlazni red <sup>3</sup>                       | *YES                    |         |         |                    |                                                                                                                                     | *READ                                                                                                                                     |          |
|                                                               |                                                | *NO                     | *DTAAUT |         |                    |                                                                                                                                     | *READ, *ADD,<br>*DLT                                                                                                                      |          |
|                                                               |                                                | *NO                     | *OWNER  |         |                    |                                                                                                                                     | Vlasnik <sup>4</sup>                                                                                                                      |          |
|                                                               | *YES ili<br>*NO                                |                         | *YES    | *JOBCTL |                    |                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |          |
| DLTEXPSPLF<br>(Q) <sup>10</sup>                               | Nezavisno<br>spremište<br>diskova <sup>9</sup> |                         |         |         |                    | *USE                                                                                                                                |                                                                                                                                           |          |
| DLTSPLF <sup>1</sup>                                          | Izlazni red <sup>3</sup>                       |                         | *DTAAUT |         |                    | *READ, *ADD,<br>*DLT                                                                                                                |                                                                                                                                           |          |
|                                                               |                                                |                         | *OWNER  |         |                    | Vlasnik <sup>4</sup>                                                                                                                |                                                                                                                                           |          |
|                                                               |                                                |                         |         | *YES    | *JOBCTL            |                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |          |
| DSPSPLF <sup>1</sup>                                          | Izlazni red <sup>3</sup>                       | *YES                    |         |         |                    | *READ                                                                                                                               |                                                                                                                                           |          |
|                                                               |                                                | *NO                     | *DTAAUT |         |                    | *READ, *ADD,<br>*DLT                                                                                                                |                                                                                                                                           |          |
|                                                               |                                                | *NO                     | *OWNER  |         |                    | Vlasnik <sup>4</sup>                                                                                                                |                                                                                                                                           |          |
|                                                               |                                                | *YES ili<br>*NO         |         | *YES    | *JOBCTL            |                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |          |
|                                                               | Spool datoteka                                 | *OWNER                  |         |         |                    | Vlasnik <sup>6</sup>                                                                                                                |                                                                                                                                           |          |
| HLDSPLF <sup>1</sup>                                          | Izlazni red <sup>3</sup>                       |                         | *DTAAUT |         |                    | *READ, *ADD,<br>*DLT                                                                                                                |                                                                                                                                           |          |
|                                                               |                                                |                         | *OWNER  |         |                    | Vlasnik <sup>4</sup>                                                                                                                |                                                                                                                                           |          |
|                                                               |                                                |                         |         | *YES    | *JOBCTL            |                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |          |
| RCLSPLSTG<br>(Q) <sup>10</sup>                                | Nezavisno<br>spremište<br>diskova <sup>9</sup> |                         |         |         |                    | *USE                                                                                                                                |                                                                                                                                           |          |

| Naredba                        | Referencirani objekt                     | Parametri izlaznog reda |         |        | Posebno ovlaštenje | Potrebno ovlaštenje  |              |
|--------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------|----------------------|--------------|
|                                |                                          | DSPDTA                  | AUTCHK  | OPRCTL |                    | Za objekt            | Za knjižnicu |
| RLSSPLF <sup>1, 8</sup>        | Izlazni red <sup>3</sup>                 |                         | *DTAAUT |        |                    | *READ, *ADD, *DLT    |              |
|                                |                                          |                         | *OWNER  |        |                    | Vlasnik <sup>4</sup> |              |
|                                |                                          |                         |         | *YES   | *JOBCTL            |                      |              |
| SNDNETSPLF <sup>1,5</sup>      | Izlazni red <sup>3</sup>                 | *YES                    |         |        |                    | *READ                |              |
|                                |                                          | *NO                     | *DTAAUT |        |                    | *READ, *ADD, *DLT    |              |
|                                |                                          | *NO                     | *OWNER  |        |                    | Vlasnik <sup>4</sup> |              |
|                                |                                          | *YES ili *NO            |         | *YES   | *JOBCTL            |                      |              |
|                                | Spool datoteka                           | *OWNER                  |         |        |                    | Vlasnik <sup>6</sup> |              |
| SNDTCPSPLF <sup>1,5</sup>      | Izlazni red <sup>3</sup>                 | *YES                    |         |        |                    | *READ                |              |
|                                |                                          | *NO                     | *DTAAUT |        |                    | *READ, *ADD, *DLT    |              |
|                                |                                          | *NO                     | *OWNER  |        |                    | Vlasnik <sup>4</sup> |              |
|                                |                                          | *YES ili *NO            |         | *YES   | *JOBCTL            |                      |              |
|                                | Spool datoteka                           | *OWNER                  |         |        |                    | Vlasnik <sup>6</sup> |              |
| STRSPLRCL (Q) <sup>9, 10</sup> | Nezavisno spremište diskova <sup>9</sup> |                         |         |        |                    | *USE                 |              |
| WRKSPLF                        |                                          |                         |         |        |                    |                      |              |

<sup>1</sup> Korisnici su uvijek ovlašteni za kontroliranje vlastitih spool datoteka.

<sup>2</sup> Da biste premjestili spool datoteku izlaznog reda (PRTSEQ(\*NEXT)) ili promijenili njen prioritet na vrijednost veću od granice specificirane u vašem korisničkom profilu, morate imati prikazana ovlaštenja za izlazni red ili imati \*SPLCTL posebno ovlaštenje.

<sup>3</sup> Ako imate \*SPLCTL posebno ovlaštenje, ne trebate ovlaštenje za izlazni red.

<sup>4</sup> Morate biti vlasnik izlaznog reda.

<sup>5</sup> Morate imati \*USE ovlaštenje za primatelj izlazni red i knjižnicu izlaznog reda kod slanja datoteke korisniku na istom sistemu.

<sup>6</sup> Morate biti vlasnik spool datoteke.

<sup>7</sup> Ako imate \*SPLCTL posebno ovlaštenje, ne trebate ovlaštenje za ciljni izlazni red, ali morate imati \*EXECUTE ovlaštenje za njegovu knjižnicu.

<sup>8</sup> Kada je spool datoteka zadržana s HLDJOB SPLFILE(\*YES), a spool datoteka je isto tako odvojena od posla, korisnik će morati imati \*USE ovlaštenje za RLSJOB naredbu i imati ili \*JOBCTL posebno ovlaštenje ili biti vlasnik spool datoteke.

<sup>9</sup> Morate imati ovlaštenje \*USE za sva nezavisna spremišta diskova u grupi nezavisnog spremišta diskova.

<sup>10</sup> Za izvođenje ove naredbe, morate imati posebno ovlaštenje \*SPLCTL.

## Naredbe opisa podsistema

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za naredbe opisa podsistema.



Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba                | Referencirani objekt                  | Potrebno ovlaštenje        |              |
|------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--------------|
|                        |                                       | Za objekt                  | Za knjižnicu |
| ADDAJE                 | Opis podsistema                       | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*READ | *EXECUTE     |
|                        | Opis posla <sup>9</sup>               | *OBJOPR, *READ             | *EXECUTE     |
| ADDCMNE                | Opis podsistema                       | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*READ | *EXECUTE     |
|                        | Opis posla <sup>9</sup>               | *OBJOPR, *READ             | *EXECUTE     |
|                        | Korisnički profil                     | *USE                       |              |
| ADDJOBQE               | Opis podsistema                       | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*READ | *EXECUTE     |
| ADDPJE                 | Opis podsistema                       | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*READ | *EXECUTE     |
|                        | Korisnički profil                     | *USE                       |              |
|                        | Opis posla <sup>9</sup>               | *OBJOPR, *READ             | *EXECUTE     |
| ADDRTGE                | Opis podsistema                       | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*READ | *EXECUTE     |
| ADDWSE                 | Opis podsistema                       | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*READ | *EXECUTE     |
|                        | Opis posla <sup>9</sup>               | *OBJOPR, *READ             | *EXECUTE     |
| CHGAJE                 | Opis podsistema                       | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*READ | *EXECUTE     |
|                        | Opis posla <sup>9</sup>               | *OBJOPR, *READ             | *EXECUTE     |
| CHGCMNE                | Opis podsistema                       | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*READ | *EXECUTE     |
|                        | Opis posla <sup>9</sup>               | *OBJOPR, *READ             | *EXECUTE     |
|                        | Korisnički profil                     | *USE                       |              |
| CHGJOBQE               | Opis podsistema                       | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*READ | *EXECUTE     |
| CHGPJE                 | Opis podsistema                       | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*READ | *EXECUTE     |
|                        | Korisnički profil                     | *USE                       |              |
|                        | Opis posla <sup>9</sup>               | *OBJOPR, *READ             | *EXECUTE     |
| CHGRTGE                | Opis podsistema                       | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*READ | *EXECUTE     |
| CHGSBSD <sup>5,7</sup> | Opis podsistema                       | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*READ | *EXECUTE     |
|                        | datoteka prikaza prijave <sup>4</sup> | *USE                       | *EXECUTE     |
| CHGWSE                 | Opis podsistema                       | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*READ | *EXECUTE     |
|                        | Opis posla <sup>9</sup>               | *OBJOPR, *READ             | *EXECUTE     |

| Naredba                  | Referencirani objekt                                                                                                                                                                                                                                          | Potrebno ovlaštenje        |              |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                               | Za objekt                  | Za knjižnicu |
| CRTSBSD <sup>5</sup> (Q) | Opis podsistema                                                                                                                                                                                                                                               |                            | *READ, *ADD  |
|                          | datoteka prikaza prijave <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                         | *USE                       | *EXECUTE     |
|                          | Opis uređaja pomoćno memorijsko spremište (ASP) <sup>8</sup>                                                                                                                                                                                                  | *USE                       |              |
| DLTSBSD                  | Opis podsistema                                                                                                                                                                                                                                               | *OBJEXIST, *USE            | *EXECUTE     |
| DSPSBSD                  | Opis podsistema                                                                                                                                                                                                                                               | *OBJOPR, *READ             | *EXECUTE     |
| ENDSBS <sup>1</sup>      |                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |              |
| PRTSBSDAUT <sup>6</sup>  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |              |
| RMVAJE                   | Opis podsistema                                                                                                                                                                                                                                               | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*READ | *EXECUTE     |
| RMVCMNE                  | Opis podsistema                                                                                                                                                                                                                                               | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*READ | *EXECUTE     |
| RMVJOBQE                 | Opis podsistema                                                                                                                                                                                                                                               | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*READ | *EXECUTE     |
| RMVPJE                   | Opis podsistema                                                                                                                                                                                                                                               | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*READ | *EXECUTE     |
| RMVRTGE                  | Opis podsistema                                                                                                                                                                                                                                               | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*READ | *EXECUTE     |
| RMVWSE                   | Opis podsistema                                                                                                                                                                                                                                               | *OBJOPR, *OBJMGT,<br>*READ | *EXECUTE     |
| STRSBS <sup>1</sup>      | Opis podsistema                                                                                                                                                                                                                                               | *USE                       | *EXECUTE     |
|                          | Opis uređaja pomoćno memorijsko spremište (ASP)                                                                                                                                                                                                               | *USE                       |              |
| WRKSBS <sup>2,3</sup>    | Opis podsistema                                                                                                                                                                                                                                               | Bilo koje ovlaštenje       | *USE         |
| WRKSBSD <sup>3</sup>     | Opis podsistema                                                                                                                                                                                                                                               | Bilo koje ovlaštenje       | *USE         |
| <sup>1</sup>             | Morate imati posebno ovlaštenje kontrole posla (*JOBCTL) da koristite ovu naredbu.                                                                                                                                                                            |                            |              |
| <sup>2</sup>             | Zahtijeva neko ovlaštenje (bilo što osim *EXCLUDE)                                                                                                                                                                                                            |                            |              |
| <sup>3</sup>             | Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva operacija.                                                                                                                                                                   |                            |              |
| <sup>4</sup>             | Ovlaštenje je potrebno za dovršavanje provjere formata datoteke prikaza. Ovo pomaže u predviđanju da će prikaz raditi ispravno kada se podsistem pokrene. Kada niste ovlašteni za datoteku prikaza ili njenu knjižnicu, ove se provjere formata neće izvesti. |                            |              |
| <sup>5</sup>             | Morate imati *SECADM ili *ALLOBJ posebno ovlaštenje da biste specificirali određenu knjižnicu za knjižnicu podsistema.                                                                                                                                        |                            |              |
| <sup>6</sup>             | Morate imati *ALLOBJ ili *AUDIT posebno ovlaštenje da biste koristili ovu naredbu.                                                                                                                                                                            |                            |              |
| <sup>7</sup>             | Za promjenu grupnog imena pomoćnog memorijskog spremišta (ASP), morate imati posebna ovlaštenja *ALLOBJ i *SECADM.                                                                                                                                            |                            |              |
| <sup>8</sup>             | Za specificiranje ASP opisa uređaja koji ne postoji, morate imati posebno ovlaštenje za sve objekte (*ALLOBJ).                                                                                                                                                |                            |              |
| <sup>9</sup>             | Za specificiranje opisa posla koji ne postoji, morate imati posebno ovlaštenje za sve objekte (*ALLOBJ).                                                                                                                                                      |                            |              |

## Sistemske naredbe

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za sistemske naredbe.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Poglavlje Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE, pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Referencirani objekt                                  | Potrebno ovlaštenje                                 |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       | Za objekt                                           | Za knjižnicu |
| PWRDWNSYS <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Katalog slika (ako je specificirano)                  | *USE                                                |              |
| RTVSYISINF (Q) <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                             | Knjižnica                                             | *READ, *ADD,<br>*EXECUTE                            |              |
| Ove naredbe ne zahtijevaju ovlaštenja za objekte:                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |                                                     |              |
| CHGSHRPOOL<br>DSPSYSSTS<br>ENDSYS <sup>1</sup><br>PRTSYSINF (Q)                                                                                                                                                                                                                                         | RCLACTGRP <sup>1</sup><br>RCLRSC<br>RETURN<br>RTVGRPA | SIGNOFF<br>UPDSYSINF (Q) <sup>3</sup><br>WRKSHRPOOL | WRKSYSSTS    |
| <sup>1</sup> Morate imati posebno ovlaštenje kontrole posla (*JOBCTL) da koristite ovu naredbu.<br><sup>2</sup> Za upotrebu ove naredbe, morate imati posebno ovlaštenje *SAVSYS.<br><sup>3</sup> Za upotrebu ove naredbe, morate imati posebna ovlaštenja *SECADM, *ALLOBJ, *AUDIT, *JOBCTL i *SAVSYS. |                                                       |                                                     |              |

## Naredbe liste odgovora sistema

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe liste odgovora sistema.

| Ove naredbe ne zahtijevaju ovlaštenja za objekt: |              |              |          |
|--------------------------------------------------|--------------|--------------|----------|
| ADDRPYLE (Q)                                     | CHGRPYLE (Q) | RMVRPYLE (Q) | WRKRPYLE |

## Naredbe sistemske vrijednosti

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe sistemske vrijednosti.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Ove naredbe ne trebaju ovlaštenja za objekte:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                         |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|
| CHGSYSVAL (Q) <sup>1,2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DSPSYSVAL <sup>3</sup> | RTVSYISVAL <sup>3</sup> | WRKSYSVAL <sup>1,2,3</sup> |
| <sup>1</sup> Za promjenu nekih sistemskih vrijednosti, morate imati posebna ovlaštenja *ALLOBJ, *ALLOBJ i *SECADM, *AUDIT, *IOSYSCFG ili *JOBCTL.<br><sup>2</sup> Da koristite ovu naredbu kao što ju je poslao IBM, morate biti prijavljeni kao QPGMR, QSYSOPR ili QSRV ili imati posebno ovlaštenje *ALLOBJ.<br><sup>3</sup> Za prikaz ili dohvat sistemskih vrijednosti srodnih reviziji, morate imati posebno ovlaštenje *AUDIT ili *ALLOBJ. |                        |                         |                            |

## Naredbe System/36 okoline

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe System/36 okoline.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba    | Referencirani objekt                                 | Potrebno ovlaštenje          |                      |
|------------|------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|
|            |                                                      | Za objekt                    | Za knjižnicu         |
| CHGS36     | S/36 konfiguracijski objekt QS36ENV                  | *UPD                         | *EXECUTE             |
| CHGS36A    | S/36 konfiguracijski objekt QS36ENV                  | *UPD                         | *EXECUTE             |
| CHGS36PGMA | Program                                              | *OBJMGT, *USE                | *EXECUTE             |
| CHGS36PRCA | Datoteka QS36PRC                                     | *OBJMGT, *USE                | *EXECUTE             |
| CHGS36SRCA | Izvor                                                | *OBJMGT, *USE                | *EXECUTE             |
| CRTMSGFMNU | Izbornik: REPLACE(*NO)                               |                              | *READ, *ADD          |
|            | Izbornik: REPLACE(*YES)                              | Pogledajte općenita pravila. | *READ, *ADD          |
|            | Prikaz datoteke ako postoji                          | *ALL                         | *EXECUTE             |
|            | Datoteka poruka                                      | *USE                         | *CHANGE              |
|            | Izvorna datoteka QS36SRC                             | *ALL                         | *EXECUTE             |
| CRTS36DSPF | Datoteka prikaza: REPLACE(*NO)                       |                              | *READ, *ADD          |
|            | Datoteka prikaza: REPLACE(*YES)                      | Pogledajte općenita pravila. | *READ, *ADD, *CHANGE |
|            | U-datoteku izvorna datoteka kada TOMBR nije *NONE    | *ALL                         | *CHANGE              |
|            | Izvorna datoteka QS36SRC                             | *USE                         | *EXECUTE             |
|            | Kreiranje datoteke prikaza (CRTDSPF) naredba         | *OBJOPR                      | *EXECUTE             |
| CRTS36MNU  | Izbornik: REPLACE(*NO)                               |                              | *READ, *ADD, *CHANGE |
|            | Izbornik: REPLACE(*YES)                              | Pogledajte općenita pravila. | *READ, *ADD, *CHANGE |
|            | U-datoteku izvorna datoteka kada TOMBR nije *NONE    | *ALL                         | *CHANGE              |
|            | Izvorna datoteka QS36SRC                             | *USE                         | *EXECUTE             |
|            | Datoteka prikaza kada je REPLACE(*YES) specificirano | *ALL                         | *EXECUTE             |
|            | Datoteke poruka imenovane u izvoru                   | *ALL                         | *EXECUTE             |
|            | Datoteka prikaza                                     |                              | *CHANGE              |
|            | CRTMSGF naredba                                      | *OBJOPR, *OBJEXIST           | *EXECUTE             |
|            | ADDMSGD naredba                                      | *OBJOPR                      | *EXECUTE             |
|            | CRTDSPF naredba                                      | *OBJOPR                      | *EXECUTE             |

| Naredba                        | Referencirani objekt                                                                       | Potrebno ovlaštenje          |                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                                |                                                                                            | Za objekt                    | Za knjižnicu                 |
| CRTS36MSGF                     | Datoteka poruke: REPLACE(*NO)                                                              |                              | *READ, *ADD, *CHANGE         |
|                                | Datoteka poruke: REPLACE(*YES)                                                             | Pogledajte općenita pravila. | *READ, *ADD, *CHANGE         |
|                                | U-datoteku izvorna datoteka kada TOMBR nije *NONE                                          | *ALL                         | *CHANGE                      |
|                                | Izvorna datoteka QS36SRC                                                                   | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                | Datoteka prikaza kada je REPLACE(*YES) specificirano                                       | *ALL                         | *EXECUTE                     |
|                                | Datoteka poruka imenovana u izvoru                                                         | *ALL                         | *EXECUTE                     |
|                                | Datoteka poruke imenovana kada je OPTION *ADD ili *CHANGE                                  | *CHANGE                      | *EXECUTE                     |
|                                | Datoteke poruka u izvoru kada je OPTION(*CREATE) specificirano                             | *ALL                         | *EXECUTE                     |
|                                | CRTMSGF naredba                                                                            | *OBJOPR, *OBJEXIST           | *EXECUTE                     |
|                                | ADDMSGD naredba                                                                            | *OBJOPR                      | *EXECUTE                     |
|                                | CHGMSGD naredba kada je OPTION(*CHANGE) specificirano                                      | *OBJOPR                      | *EXECUTE                     |
| DSPS36                         | S/36 konfiguracijski objekt QS36ENV                                                        | *READ                        | *EXECUTE                     |
| EDTS36PGMA                     | Program, za promjenu atributa                                                              | *OBJMGT, *USE                | *EXECUTE                     |
|                                | Program, za gledanje atributa                                                              | *USE                         | *EXECUTE                     |
| EDTS36PRCA                     | Datoteka QS36PRC, za promjenu atributa                                                     | *OBJMGT, *USE                | *EXECUTE                     |
|                                | Datoteka QS36PRC, za gledanje atributa                                                     | *USE                         | *EXECUTE                     |
| EDTS36SRCA                     | Izvorna datoteka QS36SRC, za promjenu atributa                                             | *OBJMGT, *USE                | *EXECUTE                     |
|                                | Izvorna datoteka QS36SRC, za gledanje atributa                                             | *USE                         | *EXECUTE                     |
| RSTS36F (Q)                    | Iz-datoteka                                                                                | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                | U-datoteku                                                                                 | *ALL                         | Pogledajte općenita pravila. |
|                                | Na temelju fizičke datoteke, ako je datoteka koja se vraća logička (alternativna) datoteka | *CHANGE                      | *EXECUTE                     |
|                                | Datoteka uređaja ili opis uređaja                                                          | *USE                         | *EXECUTE                     |
| RSTS36FLR <sup>1,2,3</sup> (Q) | S/36 folder                                                                                | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                | U-folder                                                                                   | *CHANGE                      | *EXECUTE                     |
|                                | Datoteka uređaja ili opis uređaja                                                          | *USE                         | *EXECUTE                     |
| RSTS36LIBM (Q)                 | Iz-datoteka                                                                                | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                | U-datoteku                                                                                 | *ALL                         | Pogledajte općenita pravila. |
|                                | Datoteka uređaja ili opis uređaja                                                          | *USE                         | *EXECUTE                     |
| RTVS36A                        | S/36 konfiguracijski objekt QS36ENV                                                        | *UPD                         | *EXECUTE                     |
| SAVS36F                        | Iz-datoteka                                                                                | *USE                         | *EXECUTE                     |
|                                | U-datoteku, kada je fizička datoteka                                                       | *ALL                         | Pogledajte općenita pravila. |
|                                | Datoteka uređaja ili opis uređaja                                                          | *USE                         | *EXECUTE                     |

| Naredba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Referencirani objekt                           | Potrebno ovlaštenje |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                | Za objekt           | Za knjižnicu                 |
| SAVS36LIBM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Iz-datoteka                                    | *USE                | *EXECUTE                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U-datoteku, kada je fizička datoteka           | *ALL                | Pogledajte općenita pravila. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Datoteka uređaja ili opis uređaja              | *USE                | *EXECUTE                     |
| WRKS36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | S/36 konfiguracijski objekt QS36ENV            | *READ               | *EXECUTE                     |
| WRKS36PGMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Program, za promjenu atributa                  | *OBJMGT, *USE       | *EXECUTE                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Program, za gledanje atributa                  | *USE                | *EXECUTE                     |
| WRKS36PRCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Datoteka QS36PRC, za promjenu atributa         | *OBJMGT, *USE       | *EXECUTE                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Datoteka QS36PRC, za gledanje atributa         | *USE                | *EXECUTE                     |
| WRKS36SRCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Izvorna datoteka QS36SRC, za promjenu atributa | *OBJMGT, *USE       | *EXECUTE                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Izvorna datoteka QS36SRC, za gledanje atributa | *USE                | *EXECUTE                     |
| <sup>1</sup> Trebate *ALL ovlaštenje za dokument ako ga zamjenjujete. Trebate operativna i sva ovlaštenja za podatke za folder ako vraćate nove informacije u foldere ili trebate *ALLOBJ posebno ovlaštenje.<br><sup>2</sup> Ako se koristilo iz rječnika podataka, potrebno je samo ovlaštenje za naredbu.<br><sup>3</sup> Morate biti upisani u direktorij sistemske distribucije ako je izvorni folder folder dokumenta. |                                                |                     |                              |

## Naredbe tablice

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe tablice.

| Naredba                                                                                                  | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje  |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|
|                                                                                                          |                      | Za objekt            | Za knjižnicu             |
| CRTTBL                                                                                                   | Tablica              |                      | *READ, *ADD,<br>*EXECUTE |
|                                                                                                          | Izvorna datoteka     | *USE                 | *EXECUTE                 |
| DLTTBL                                                                                                   | Tablica              | *OBJEXIST            | *EXECUTE                 |
| WRKTBL <sup>1</sup>                                                                                      | Tablica              | Bilo koje ovlaštenje | *USE                     |
| <sup>1</sup> Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva operacija. |                      |                      |                          |

## TCP/IP naredbe

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za TCP/IP naredbe.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba                | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje |              |
|------------------------|----------------------|---------------------|--------------|
|                        |                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| ADDTCPVSR <sup>1</sup> | Program za pozivanje | *EXECUTE            | *EXECUTE     |
| CHGTCVSR <sup>1</sup>  | Program za pozivanje | *EXECUTE            | *EXECUTE     |
| CPYTCPHT <sup>6</sup>  | Objekti datoteke     |                     |              |
| CVTTCVCL (Q)           | Objekti datoteke     | *USE                | *EXECUTE     |

| Naredba                                           | Referencirani objekt                        | Potrebno ovlaštenje |              |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|--------------|
|                                                   |                                             | Za objekt           | Za knjižnicu |
| ENDTCPPTP                                         | Opis linije <sup>4</sup>                    | *USE                | *EXECUTE     |
|                                                   | Opis kontrolera <sup>4</sup>                | *USE                | *EXECUTE     |
|                                                   | Opis uređaja <sup>4</sup>                   | *USE                | *EXECUTE     |
|                                                   | Objekti datoteke                            | *USE                | *EXECUTE     |
| ENDTCPSRV (Q)                                     | Objekti datoteke                            | *USE                | *EXECUTE     |
| FTP                                               | Objekti datoteke                            | *USE                | *EXECUTE     |
|                                                   | Objekti tablice                             | *USE                | *EXECUTE     |
| LPR <sup>2</sup>                                  | Objekt prilagodbe radne stanice             | *USE                | *EXECUTE     |
| SETVTTBL                                          | Objekti tablice                             | *USE                | *EXECUTE     |
| SNDTCPSPLF <sup>2</sup>                           | Objekt prilagodbe radne stanice             | *USE                | *EXECUTE     |
| STRTCPFTP                                         | Objekti tablice                             | *USE                | *EXECUTE     |
|                                                   | Objekti datoteke                            | *USE                | *EXECUTE     |
| STRTCPPTP                                         | Opis linije <sup>4</sup>                    | *USE                | *EXECUTE     |
|                                                   | Opis kontrolera <sup>4</sup>                | *USE                | *EXECUTE     |
|                                                   | Opis uređaja <sup>4</sup>                   | *USE                | *EXECUTE     |
|                                                   | Objekti datoteke                            | *USE                | *EXECUTE     |
| STRTCPSVR (Q)                                     | Objekti tablice                             | *USE                | *EXECUTE     |
|                                                   | Objekti datoteke                            | *USE                | *EXECUTE     |
| STRTCPTELN                                        | Objekti tablice                             | *USE                | *EXECUTE     |
|                                                   | Objekti datoteke                            | *USE                | *EXECUTE     |
|                                                   | Uređaj virtualne radne stanice <sup>5</sup> | *USE                | *EXECUTE     |
| TELNET                                            | Objekti tablice                             | *USE                | *EXECUTE     |
|                                                   | Objekti datoteke                            | *USE                | *EXECUTE     |
|                                                   | Uređaj virtualne radne stanice <sup>5</sup> | *USE                | *EXECUTE     |
| Ove naredbe ne zahtijevaju ovlaštenja za objekte: |                                             |                     |              |

| Naredba                  | Referencirani objekt                                                                                                                                                                           | Potrebno ovlaštenje      |                         |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                | Za objekt                | Za knjižnicu            |
| ADDCOMSNMP <sup>1</sup>  | CFGRTG                                                                                                                                                                                         | CHGVTMAP                 | RMVTCPRSI <sup>1</sup>  |
| ADDNETTBLE <sup>1</sup>  | CFGTCPSMTP                                                                                                                                                                                     | DSPVTMAP                 | RMVTCPRTE <sup>1</sup>  |
| ADDOSPFARA <sup>1</sup>  | CFGTCPSNMP                                                                                                                                                                                     | ENDTCP (Q)               | RMVTCPSVR <sup>1</sup>  |
| ADDOSPFLNK <sup>1</sup>  | CFGTCPTLN                                                                                                                                                                                      | ENDTCPCNN                | RNMTCPHTE <sup>1</sup>  |
| ADDOSPFIFC <sup>1</sup>  | CHGCOMSNMP <sup>1</sup>                                                                                                                                                                        | ENDTCPIFC (Q)            | SETVTMAP                |
| ADDOSPFNRNG <sup>1</sup> | CHGFTPA <sup>1</sup>                                                                                                                                                                           | MGRTCPHT <sup>1</sup>    | STRTCP (Q)              |
| ADDPCLTBLE <sup>1</sup>  | CHGLPDA <sup>1</sup>                                                                                                                                                                           | NETSTAT                  | STRTCPIFC (Q)           |
| ADDRIPACP <sup>1</sup>   | CHGOSPFA <sup>1</sup>                                                                                                                                                                          | PING                     | VFYTCPCNN               |
| ADDRIPFLT <sup>1</sup>   | CHGOSPFA <sup>1</sup>                                                                                                                                                                          | RMVCOMSNMP <sup>1</sup>  | WRKNAMSMTP <sup>3</sup> |
| ADDRIPIFC <sup>1</sup>   | CHGOSPFIFC <sup>1</sup>                                                                                                                                                                        | RMVNETTBLE <sup>1</sup>  | WRKNETTBLE <sup>1</sup> |
| ADDRIPIGN <sup>1</sup>   | CHGOSPFLNK <sup>1</sup>                                                                                                                                                                        | RMVOSPFARA <sup>1</sup>  | WRKSRVTBLE <sup>1</sup> |
| ADDSRVTBLE <sup>1</sup>  | CHGOSPFNRNG <sup>1</sup>                                                                                                                                                                       | RMVOSPFIFC <sup>1</sup>  | WRKSRVTBLE <sup>1</sup> |
| ADDTCPHTE <sup>1</sup>   | CHGRIPA <sup>1</sup>                                                                                                                                                                           | RMVOSPFLNK <sup>1</sup>  | WRKTCPSTS               |
| ADDTCPIFC <sup>1</sup>   | CHGRIPFLT <sup>1</sup>                                                                                                                                                                         | RMVOSPFNRNG <sup>1</sup> |                         |
| ADDTCPPORT <sup>1</sup>  | CHGRIPIFC <sup>1</sup>                                                                                                                                                                         | RMVPCLTBLE <sup>1</sup>  |                         |
| ADDTCPRSI <sup>1</sup>   | CHGSMTPA <sup>1</sup>                                                                                                                                                                          | RMVRIPACP <sup>1</sup>   |                         |
| ADDTCPRTE <sup>1</sup>   | CHGSNMPA <sup>1</sup>                                                                                                                                                                          | RMVRIPFLT <sup>1</sup>   |                         |
| CFGTCP                   | CHGTCPA <sup>1</sup>                                                                                                                                                                           | RMVRIPIFC <sup>1</sup>   |                         |
| CFGTCPAPP                | CHGTCPHTE <sup>1</sup>                                                                                                                                                                         | RMVRIPIGN <sup>1</sup>   |                         |
| CFGTCPFTP <sup>1</sup>   | CHGTCPIFC <sup>1</sup>                                                                                                                                                                         | RMVSRVTBLE <sup>1</sup>  |                         |
| CFGTCPLPD <sup>1</sup>   | CHGTCPRTE <sup>1</sup>                                                                                                                                                                         | RMVTCPHTE <sup>1</sup>   |                         |
|                          | CHGTELNA <sup>1</sup>                                                                                                                                                                          | RMVTCPIFC <sup>1</sup>   |                         |
|                          |                                                                                                                                                                                                | RMVTCPPORT <sup>1</sup>  |                         |
| <sup>1</sup>             | Morate imati *IOSYSCFG posebno ovlaštenje da biste koristili ovu naredbu.                                                                                                                      |                          |                         |
| <sup>2</sup>             | Naredba SNDTCPSPLF i naredba LPR koriste istu kombinaciju ovlaštenja referenciranog objekta kao i naredba SNDNETSPLF.                                                                          |                          |                         |
| <sup>3</sup>             | Morate imati *SECADM posebno ovlaštenje da biste promijenili tablicu zamjenskog imena sistema ili tablicu zamjenskih imena drugog korisničkog profila.                                         |                          |                         |
| <sup>4</sup>             | ako imate *JOBCTL posebno ovlaštenje, ne trebate specificirano ovlaštenje za objekt.                                                                                                           |                          |                         |
| <sup>5</sup>             | Ako imate *JOBCTL posebno ovlaštenjem, ne trebate specificirano ovlaštenje za objekt na udaljenom sistemu.                                                                                     |                          |                         |
| <sup>6</sup>             | Za potrebna ovlaštenja, pogledajte opis Ekrana (DSP)ili druge operacije pomoću sekcije Izlazna datoteka (OUTPUT(*OUTFILE)) u poglavlju Općenita pravila za ovlaštenja za objekte na naredbama. |                          |                         |

## Naredbe opisa vremenskih zona

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe opisa vremenskih zona.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba                | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje |              |
|------------------------|----------------------|---------------------|--------------|
|                        |                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| CHGTIMZON              | Opis vremenske zone  | *CHANGE             | *EXECUTE     |
| CRTTIMZON              | Opis vremenske zone  |                     | *READ, *ADD  |
| DLTTIMZON <sup>1</sup> | Opis vremenske zone  | *OBJEXIST           | *EXECUTE     |
| WRKTIMZON <sup>2</sup> | Opis vremenske zone  | *USE                | *USE         |



| Naredba      | Referencirani objekt                                                                                                                                                                                                              | Potrebno ovlaštenje |              |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                   | Za objekt           | Za knjižnicu |
| <sup>1</sup> | opis vremenske zone specificiran u QTIMZON sistemskoj vrijednosti ne može se izbrisati.                                                                                                                                           |                     |              |
| <sup>2</sup> | Ako se poruka koristila za specificiranje skraćenih i punih imena opisa vremenske zone, morate imati *USE ovlaštenje za datoteku poruke i *EXECUTE ovlaštenje za knjižnicu datoteke poruke kako bi vidjeli skraćena i puna imena. |                     |              |

## Naredbe informacija poretka nadogradnje

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe informacija poretka nadogradnje.

Ove naredbe se dostavljaju s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba   | Referencirani objekt   | Potrebno ovlaštenje   |              |
|-----------|------------------------|-----------------------|--------------|
|           |                        | Za objekt             | Za knjižnicu |
| WRKORDINF | QGPL/QMAHFILE datoteka | *CHANGE,<br>*OBJALTER | *EXECUTE     |

## Naredbe korisničkog indeksa, korisničkog reda i korisničkog prostora

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe korisničkog indeksa, korisničkog reda i korisničkog prostora.

| Naredba   | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje |              |
|-----------|----------------------|---------------------|--------------|
|           |                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| DLTUSRIDX | Korisnički indeks    | *OBJEXIST           | *EXECUTE     |
| DLTUSRQ   | Korisnički red       | *OBJEXIST           | *EXECUTE     |
| DLTUSRSPC | Korisnički prostor   | *OBJEXIST           | *EXECUTE     |

## Naredbe korisnički definiranog sistema datoteka

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja potrebna za naredbe korisnički definiranog sistema datoteka.

| Naredba                               | Referencirani objekt                                    | Tip objekta                  | Sistem datoteka | Ovlaštenje potrebno za objekt |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| ADDMFS <sup>1,2,3</sup>               | dir_za_postavljanje                                     | *DIR                         | "root" (/)      | *W                            |
|                                       | Prefiks staze                                           | Pogledajte općenita pravila. |                 |                               |
| CRTUDFS <sup>1,2,6,7</sup> (Q)        | /dev/QASPxx ili /dev/IASPname                           | *DIR                         | "root" (/)      | *RWX                          |
| DLTUDFS <sup>1,2,4,5,8,9,10</sup> (Q) | /dev/QASPxx ili /dev/IASPname                           | *DIR                         | "root" (/)      | *RWX                          |
|                                       | bilo koji objekt integriranog sistema datoteka u UDFS-u |                              | "root" (/)      | *OBJEXIST                     |
|                                       | bilo koji objekt direktorija koji nije prazan           | *DIR                         | "root" (/)      | *WX                           |
| DSPUDFS                               | neki_dirsxx                                             | *DIR                         | "root" (/)      | *RX                           |
| MOUNT <sup>1,2,3</sup>                | dir_za_postavljanje                                     | *DIR                         | "root" (/)      | *W                            |
|                                       | Prefiks staze                                           | Pogledajte općenita pravila. |                 |                               |

| Naredba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Referencirani objekt | Tip objekta | Sistem datoteka | Ovlaštenje potrebno za objekt |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|-------------------------------|
| RMVMFS <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |             |                 |                               |
| UNMOUNT <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |             |                 |                               |
| <p><sup>1</sup> Da biste koristili ovu naredbu, morate imati *IOSYSCFG posebno ovlaštenje.</p> <p><sup>2</sup> Postoje dvije konvencije imenovanja direktorija ovisno o lokaciji korisnički definiranog sistema datoteka (UDFS). Koristite jednu od sljedećih konvencija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• - /dev/QASPxx gdje je xx 01 za sistemski asp ili 02-32 za asp-ove osnovnog korisnika.</li> <li>• - /dev/IASPime gdje je <i>IASPime</i> ime nezavisnog ASP-a.</li> </ul> <p>To je direktorij koji sadrži *BLKSF koji se postavlja.</p> <p><sup>3</sup> Direktorij koji se postavlja preko (dir_za_postavljanje) je integrirani direktorij sistema datoteka koji se može postaviti preko.</p> <p><sup>4</sup> UDFS može sadržavati cijelo podstablo objekata i kada izbrisete UDFS, brišete objekte svih tipova koji se mogu pohraniti u korisnički definiranom sistemu datoteka.</p> <p><sup>5</sup> Kod korištenja DLTUDFS naredbi, morate imati *OBJEXIST ovlaštenje na svakom objektu UDFS ili se objekti neće izbrisati.</p> <p><sup>6</sup> Morate imati posebna ovlaštenja svih objekata (*ALLOBJ) i administratora sigurnosti (*SECADM) za specificiranje vrijednosti za opciju Pretraživanje za parametar objekata (CRTOBJSCAN) različitu od *PARENT.</p> <p><sup>7</sup> Revizija (*AUDIT) posebno ovlaštenje potrebno je kod specificiranja vrijednosti koja nije *SYSVAL u vrijednosti Revizije za parametar objekta (CRTOBJAUD).</p> <p><sup>8</sup> Morate imati ovlaštenje pisanja (*W) i izvođenja (*X) za sve objekte nepraznih direktorija u UDFS-u.</p> <p><sup>9</sup> Ako bilo koji objekt nepraznog direktorija u UDFS-u ima atribut "ograničeno preimenovanje i odspajanje" postavljen na Da (ovaj atribut je ekvivalentan bitu S_ISVTX načina), onda jedan ili više sljedećih uvjeta mora biti istinito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Morate biti vlasnik svih objekata sadržanih u direktoriju.</li> <li>• Morate biti vlasnik direktorija.</li> <li>• Morate imati posebno ovlaštenje svih objekata (*ALLOBJ).</li> </ul> <p><sup>10</sup> UDFS ne može biti izbrisan ako sadrži objekt s atributom <i>samo za čitanje</i> postavljenim na <i>da</i> ili ako sadrži objekt koji je objavljen.</p> |                      |             |                 |                               |

## Naredbe korisničkog profila

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe korisničkog profila.

Naredbe identificirane s (Q) dostavljaju se s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Dodatak C, "Naredbe otpremljene s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE", na stranici 315 pokazuje koji su IBM dobavljeni korisnički profili ovlašteni za naredbu. Službenik sigurnosti može drugima dodijeliti \*USE ovlaštenje.

| Naredba                            | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje |              |
|------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|
|                                    |                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| ANZDFTPWD <sup>3, 14, 15(Q)</sup>  |                      |                     |              |
| ANZPRFACT <sup>3, 14, 15(Q)</sup>  |                      |                     |              |
| CHGACTPRFL <sup>14(Q)</sup>        |                      |                     |              |
| CHGACTSCDE <sup>3, 14, 15(Q)</sup> |                      |                     |              |
| CHGDSTPWD <sup>1</sup>             |                      |                     |              |

| Naredba                            | Referencirani objekt                               | Potrebno ovlaštenje                       |              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|
|                                    |                                                    | Za objekt                                 | Za knjižnicu |
| CHGEXPSCDE <sup>3, 14, 15(Q)</sup> |                                                    |                                           |              |
| CHGPRF                             | Korisnički profil                                  | *OBJMGT, *USE                             |              |
|                                    | Početni program <sup>2</sup>                       | *USE                                      | *EXECUTE     |
|                                    | Početni izbornik <sup>2</sup>                      | *USE                                      | *EXECUTE     |
|                                    | Opis posla <sup>2</sup>                            | *USE                                      | *EXECUTE     |
|                                    | Red poruka <sup>2</sup>                            | *USE                                      | *EXECUTE     |
|                                    | Izlazni red <sup>2</sup>                           | *USE                                      | *EXECUTE     |
|                                    | Program za rukovanje tipkom Attention <sup>2</sup> | *USE                                      | *EXECUTE     |
|                                    | Trenutna knjižnica <sup>2</sup>                    | *USE                                      | *EXECUTE     |
| CHGPWD                             |                                                    |                                           |              |
| CHGUSRAUD <sup>11(Q)</sup>         |                                                    |                                           |              |
| CHGUSRPRF <sup>3</sup>             | Korisnički profil                                  | *OBJMGT, *USE                             | *EXECUTE     |
|                                    | Početni program <sup>2</sup>                       | *USE                                      | *EXECUTE     |
|                                    | Početni izbornik <sup>2</sup>                      | *USE                                      | *EXECUTE     |
|                                    | Opis posla <sup>2</sup>                            | *USE                                      | *EXECUTE     |
|                                    | Red poruka <sup>2</sup>                            | *USE                                      | *EXECUTE     |
|                                    | Izlazni red <sup>2</sup>                           | *USE                                      | *EXECUTE     |
|                                    | Program za rukovanje tipkom Attention <sup>2</sup> | *USE                                      | *EXECUTE     |
|                                    | Trenutna knjižnica <sup>2</sup>                    | *USE                                      | *EXECUTE     |
|                                    | Profil grupe (GRPPRF ili SUPGRPPRF) <sup>2,4</sup> | *OBJMGT, *OBJOPR, *READ, *ADD, *UPD, *DLT | *EXECUTE     |
| CHGUSRPTI                          | Korisnički profil                                  | *CHANGE                                   |              |
| CHKPWD                             |                                                    |                                           |              |
| CRTUSRPRF <sup>3, 12, 17</sup>     | Početni program                                    | *USE                                      | *EXECUTE     |
|                                    | Početni izbornik                                   | *USE                                      | *EXECUTE     |
|                                    | Opis posla                                         | *USE                                      | *EXECUTE     |
|                                    | Red poruka                                         | *USE                                      | *EXECUTE     |
|                                    | Red izlaza                                         | *USE                                      | *EXECUTE     |
|                                    | Program za rukovanje tipkom Attention              | *USE                                      | *EXECUTE     |
|                                    | Trenutna knjižnica                                 | *USE                                      | *EXECUTE     |
|                                    | Profil grupe (GRPPRF ili SUPGRPPRF) <sup>4</sup>   | *OBJMGT, *OBJOPR, *READ, *ADD, *UPD, *DLT | *EXECUTE     |
| CVTUSRCERT <sup>3,14</sup>         |                                                    |                                           |              |
| DLTUSRPRF <sup>3,9</sup>           | Korisnički profil                                  | *OBJEXIST, *USE                           | *EXECUTE     |
|                                    | Red poruka <sup>5</sup>                            | *OBJEXIST, *USE, *DLT                     | *EXECUTE     |
| DMPUSRPRF <sup>22(Q)</sup>         | Profil korisnika                                   |                                           |              |
| DSPACTPRFL <sup>14(Q)</sup>        |                                                    |                                           |              |

I

| Naredba                           | Referencirani objekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Potrebno ovlaštenje          |                              |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Za objekt                    | Za knjižnicu                 |
| DSPACTSCD <sup>14</sup> (Q)       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                              |
| DSPAUTUSR <sup>6</sup>            | Korisnički profil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | *READ                        |                              |
| DSPEXPSCD <sup>14</sup> (Q)       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                              |
| DSPPGMADP                         | Korisnički profil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | *OBJMGT                      |                              |
|                                   | Izlazna datoteka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
| DSPSSTUSR <sup>23</sup>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                              |
| DSPUSRPRF <sup>19</sup>           | Korisnički profil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | *READ                        | *EXECUTE                     |
|                                   | Izlazna datoteka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pogledajte općenita pravila. | Pogledajte općenita pravila. |
| DSPUSRPTI                         | Korisnički profil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | *USE                         |                              |
| GRTUSRAUT <sup>7</sup>            | Referencirani korisnički profil                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | *READ                        |                              |
|                                   | Objekti kojima dodjeljujete ovlaštenje                                                                                                                                                                                                                                                                                                | *OBJMGT                      | *EXECUTE                     |
| PRTPRFINT <sup>14</sup> (Q)       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                              |
| PRTUSRPRF <sup>18</sup>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                              |
| RSTAUT (Q) <sup>8</sup>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                              |
| RSTUSRPRF (Q) <sup>8,10, 16</sup> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                              |
| RTVUSRPRF <sup>20</sup>           | Korisnički profil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | *READ                        |                              |
| RTVUSRPTI                         | Korisnički profil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | *USE                         |                              |
| SAVSECDTA <sup>8</sup>            | Datoteka za spremanje, ako je prazna                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | *USE, *ADD                   | *EXECUTE                     |
|                                   | Datoteka za spremanje, ako postoje slogovi u njoj                                                                                                                                                                                                                                                                                     | *OBJMGT, *USE, *ADD          | *EXECUTE                     |
| WRKUSRPRF <sup>13</sup>           | Korisnički profil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Bilo koje ovlaštenje         |                              |
| <sup>1</sup>                      | Ova se naredba može izvesti samo ako ste prijavljeni kao QSECOFR.                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                              |
| <sup>2</sup>                      | Ovlaštenje trebate samo za objekte za polja koja mijenjate u korisničkom profilu.                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                              |
| <sup>3</sup>                      | *SECADM posebno ovlaštenje potrebno je.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                              |
| <sup>4</sup>                      | *OBJMGT ovlaštenje za profil grupe ne može doći iz usvojenog ovlaštenja.                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |                              |
| <sup>5</sup>                      | Red poruka pridružen s korisničkim profilom izbrisan je ako je u vlasništvu tog korisničkog profila. Da biste izbrisali red poruka, korisnik koji izvodi naredbu DLTUSRPRF mora imati specificirana ovlaštenja.                                                                                                                       |                              |                              |
| <sup>6</sup>                      | Prikaz uključuje samo korisničke profile za koje korisnik koji izvodi naredbu ima posebno ovlaštenje.                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                              |
| <sup>7</sup>                      | Pogledajte ovlaštenja potrebna za naredbu GRTOBJAUT.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |                              |
| <sup>8</sup>                      | *SAVSYS posebno ovlaštenje potrebno je.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                              |
| <sup>9</sup>                      | Ako izaberete opciju za brisanje objekata u vlasništvu tog korisničkog profila, morate imati potrebno ovlaštenje za operacije brisanja. Ako izaberete opciju prijenosa vlasništva na drugi korisnički profil, morate imati potrebno ovlaštenje za objekte i za ciljni korisnički profil. Pogledajte informaciju za naredbu CHGOBJOWN. |                              |                              |
| <sup>10</sup>                     | Morate imati posebno ovlaštenje *ALLOBJ za specifikaciju vrijednosti različitu od *NONE za parametar Dozvoli razlike objekata (ALWOBJDIF).                                                                                                                                                                                            |                              |                              |

| Naredba | Referencirani objekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Potrebno ovlaštenje |              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Za objekt           | Za knjižnicu |
| 11      | Morate imati *AUDIT posebno ovlaštenje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |              |
| 12      | Korisnik, čiji je profil kreira, data su mu sljedeća ovlaštenja: *OBJMGT, *OBJOPR, *READ, *ADD, *DLT, *UPD, *EXECUTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |              |
| 13      | Da biste koristili pojedinačne operacije, morate imati ovlaštenje koje zahtijeva operacija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |              |
| 14      | Morate imati *ALLOBJ posebno ovlaštenje da biste koristili ovu naredbu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |              |
| 15      | Morate imati *JOBCTL posebno ovlaštenje da biste koristili ovu naredbu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |              |
| 16      | Morate imati *ALLOBJ i *SECADM posebna ovlaštenja da specificirate SECDTA(*PWDGRP), USRPRF(*ALL) ili OMITUSRPRF.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |              |
| 17      | Kad izvodite CRTUSRPRF, ne možete kreirati korisnički profil (*USRPRF) u nezavisnom spremištu diskova. Ipak, kada je korisnik privatno ovlašten na objekt u nezavisnom spremištu diskova i on je vlasnik objekta na nezavisnom spremištu diskova ili je primarna grupa objekta na nezavisnom spremištu diskova, ime profila pohranjeno je na nezavisnom spremištu diskova. Ako se nezavisno spremište diska premjesti na drugi sistem, privatno ovlaštenje, vlasništvo nad objektom i unosi primarnih grupa bit će dodani profilu s istim imenom na odredišnom sistemu. Ako profil ne postoji na odredišnom sistemu, bit će kreiran profil. Korisnik neće imati posebnih ovlaštenja i lozinka će biti namještena na *NONE. |                     |              |
| 18      | Morate imati *ALLOBJ ili *AUDIT posebno ovlaštenje da biste koristili ovu naredbu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |              |
| 19      | Morate imati posebno ovlaštenje bilo *ALLOBJ ili *AUDIT da vam se prikaže trenutna vrijednost revizije objekta i vrijednost akcije revizije. Inače, vrijednost *NOTAVL se prikazuje da pokaže kako vrijednosti nisu dostupne za prikaz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |              |
| 20      | Morate imati posebno ovlaštenje *ALLOBJ ili *AUDIT za dohvat trenutne vrijednosti OBJAUD i AUDLVL. Inače, vrijednost *NOTAVL se vraća što označava da vrijednosti nisu dostupne za dohvaćanje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |              |
| 21      | Za upotrebu ove naredbe, morate imati posebno ovlaštenje servise (*SERVICE) ili morate biti ovlašteni za i5/OS Funkciju dump servisa kroz podršku System i Navigator Administracijek aplikacije. Naredba Promjena upotrebe funkcije (CHGFCNUSG) s ID-om funkcije QIBM_SERVICE_DUMP, se također može koristiti za promjenu liste korisnika kojima je dozvoljeno izvođenje dump operacija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |              |
| 22      | Za izvođenje ove naredbe, morate imati posebno ovlaštenje *SERVICE ili morate imati ovlaštenje za listu upotrebe funkcije QIBM_SERVICE_DUMP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |              |
| 23      | Za upotrebu ove naredbe, morate imati posebno ovlaštenje sigurnosnog administratora (*SECADM) ili revizije (*AUDIT).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |              |

## Naredbe validacijske liste

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe validacijske liste.

| Naredba | Referencirani objekt | Potrebno ovlaštenje |              |
|---------|----------------------|---------------------|--------------|
|         |                      | Za objekt           | Za knjižnicu |
| CRTVLDL | Validacijska lista   |                     | *ADD, *READ  |
| DLTVLDL | Validacijska lista   | *OBJEXIST           | *EXECUTE     |

## Naredbe prilagodbe radne stanice

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe prilagodbe radne stanice.

| Naredba  | Referencirani objekt                                  | Potrebno ovlaštenje    |              |
|----------|-------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
|          |                                                       | Za objekt              | Za knjižnicu |
| CRTWSCST | Izvorna datoteka                                      | *USE                   | *EXECUTE     |
|          | Objekt prilagodbe radne stanice, ako je REPLACE(*NO)  |                        | *READ, *ADD  |
|          | Objekt prilagodbe radne stanice, ako je REPLACE(*YES) | *OBJMGT, *OBJEXIST     | *READ, *ADD  |
| DLTWSCST | Objekt prilagodbe radne stanice                       | *OBJEXIST              | *EXECUTE     |
| RTVWSCST | To-file, ako postoji i dodaj je novi član             | *OBJOPR, *OBJMGT, *ADD | *EXECUTE     |
|          | To-file, ako postoji datoteka i član                  | *OBJOPR, *ADD, *DLT    | *EXECUTE     |
|          | To-file, ako datoteka ne postoji                      |                        | *READ, *ADD  |

## Naredbe programa za pisanje

Ova tablica ispisuje specifična ovlaštenja koja su potrebna za naredbe programa za pisanje.

| Naredba               | Referencirani objekt              | Parametri izlaznog reda |        | Posebno ovlaštenje | Potrebno ovlaštenje  |              |
|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------|--------------------|----------------------|--------------|
|                       |                                   | AUTCHK                  | OPRCTL |                    | Za objekt            | Za knjižnicu |
| CHGWTR <sup>2,4</sup> | Trenutni izlazni red <sup>1</sup> | *DTAAUT                 |        |                    | *READ, *ADD, *DLT    |              |
|                       |                                   | *OWNER                  |        |                    | Vlasnik <sup>3</sup> |              |
|                       |                                   |                         | *YES   | *JOBCTL            |                      |              |
|                       | Novi izlazni red                  | *DTAAUT                 |        |                    | *READ, *ADD, *DLT    | *EXECUTE     |
|                       |                                   | *OWNER                  |        |                    | Vlasnik              | *EXECUTE     |
|                       |                                   |                         | *YES   | *JOBCTL            |                      | *EXECUTE     |
| ENDWTR <sup>1</sup>   | Red izlaza                        | *DTAAUT                 |        |                    | *READ, *ADD, *DLT    |              |
|                       |                                   | *OWNER                  |        |                    | Vlasnik <sup>3</sup> |              |
|                       |                                   |                         | *YES   | *JOBCTL            |                      |              |
| HLDWTR <sup>1</sup>   | Red izlaza                        | *DTAAUT                 |        |                    | *READ, *ADD, *DLT    |              |
|                       |                                   | *OWNER                  |        |                    | Vlasnik <sup>3</sup> |              |
|                       |                                   |                         | *YES   | *JOBCTL            |                      |              |
| RLSWTR <sup>1</sup>   | Red izlaza                        | *DTAAUT                 |        |                    | *READ, *ADD, *DLT    |              |
|                       |                                   | *OWNER                  |        |                    | Vlasnik <sup>3</sup> |              |
|                       |                                   |                         | *YES   | *JOBCTL            |                      |              |

| Naredba                | Referencirani objekt                     | Parametri izlaznog reda |        | Posebno ovlaštenje | Potrebno ovlaštenje  |              |
|------------------------|------------------------------------------|-------------------------|--------|--------------------|----------------------|--------------|
|                        |                                          | AUTCHK                  | OPRCTL |                    | Za objekt            | Za knjižnicu |
| STRDKTWTR <sup>1</sup> | Red izlaza                               | *DTAAUT                 |        |                    | *READ, *ADD, *DLT    | *EXECUTE     |
|                        |                                          | *OWNER                  |        |                    | Vlasnik <sup>3</sup> | *EXECUTE     |
|                        |                                          |                         | *YES   | *JOBCTL            |                      | *EXECUTE     |
|                        | Red poruka                               |                         |        |                    | *OBJOPR, *ADD        | *EXECUTE     |
|                        | Opis uređaja                             |                         |        |                    | *OBJOPR, *READ       |              |
| STRPRTWTR <sup>1</sup> | Red izlaza                               | *DTAAUT                 |        |                    | *READ, *ADD, *DLT    | *EXECUTE     |
|                        |                                          | *OWNER                  |        |                    | Vlasnik <sup>3</sup> | *EXECUTE     |
|                        |                                          |                         | *YES   | *JOBCTL            |                      | *EXECUTE     |
|                        | Red poruka                               |                         |        |                    | *OBJOPR, *ADD        | *EXECUTE     |
|                        | Objekt prilagodbe radne stanice          |                         |        |                    | *USE                 | *EXECUTE     |
|                        | Program korisničkog pogonitelja          |                         |        |                    | *OBJOPR *EXECUTE     | *EXECUTE     |
|                        | Program pretvaranja korisničkih podataka |                         |        |                    | *OBJOPR *EXECUTE     | *EXECUTE     |
|                        | Program korisničkog odjelitelja          |                         |        |                    | *OBJOPR *EXECUTE     | *EXECUTE     |
| STRRMTWTR <sup>1</sup> | Red izlaza                               | *DTAAUT                 |        |                    | *READ, *ADD, *DLT    | *EXECUTE     |
|                        |                                          | *OWNER                  |        |                    | Vlasnik <sup>3</sup> | *EXECUTE     |
|                        |                                          |                         | *YES   | *JOBCTL            |                      | *EXECUTE     |
|                        | Red poruka                               |                         |        |                    | *OBJOPR, *ADD        | *EXECUTE     |
|                        | Objekt prilagodbe radne stanice          |                         |        |                    | *USE                 | *EXECUTE     |
|                        | Program korisničkog pogonitelja          |                         |        |                    | *OBJOPR *EXECUTE     | *EXECUTE     |
|                        | Program pretvaranja korisničkih podataka |                         |        |                    | *OBJOPR *EXECUTE     | *EXECUTE     |
| WRKWTR                 |                                          |                         |        |                    |                      |              |

| Naredba | Referencirani objekt | Parametri izlaznog reda |        | Posebno ovlaštenje | Potrebno ovlaštenje |              |
|---------|----------------------|-------------------------|--------|--------------------|---------------------|--------------|
|         |                      | AUTCHK                  | OPRCTL |                    | Za objekt           | Za knjižnicu |
| 1       |                      |                         |        |                    |                     |              |
|         |                      |                         |        |                    |                     |              |
| 2       |                      |                         |        |                    |                     |              |
|         |                      |                         |        |                    |                     |              |
| 3       |                      |                         |        |                    |                     |              |
|         |                      |                         |        |                    |                     |              |
| 4       |                      |                         |        |                    |                     |              |
|         |                      |                         |        |                    |                     |              |



---

## Dodatak E. Operacije objekta i revizija

Ova zbirka poglavlja izlistava operacije koje se mogu uzvesti na objektima sistema i da li su te operacije revidirane.

Liste su organizirane po tipu objekta. Operacije su grupirane po tome da li se revidiraju kad je \*ALL ili \*CHANGE specificirano za vrijednost OBJAUD naredbe CHGOBJAUD ili CHGDLOAUD.

Zapisuje li se slog revidiranja za akciju ovisi o kombinaciji sistemskih vrijednosti, uključujući vrijednost u korisničkom profilu korisnika koji izvodi akciju i vrijednost definiranu za objekt. "Planiranje revizije pristupa objektu" na stranici 277 opisuje kako postaviti revidiranje za objekte.

Operacije pokazane u tablicama velikim slovima, kao CPYF, odnose se na CL naredbe, osim ako su označene kao sučelje aplikativnog programiranja (API).

---

### Zajedničke operacije za sve tipove objekata

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na svim tipovima objekata i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

#### **CRTDUPOBJ**

Kreiranje duplikata objekta (ako je \*ALL specificirano za "iz-objekta").

#### **DMPOBJ**

Dump objekta

#### **DMPSYSOBJ**

Dump sistemskog objekta

#### **QSRSAVO**

API spremanja objekta

#### **QsrSave**

API spremanja objekta u direktorij

**SAV** Spremanje objekta u direktorij

#### **SAVCHGOBJ**

Spremanje promijenjenog objekta

#### **SAVLIB**

Spremanje knjižnice

#### **SAVOBJ**

Spremanje objekta

#### **SAVSAVFTA**

Spremanje podataka datoteke spremanja

#### **SAVDLO**

Spremanje DLO objekta

#### **SAVLICPGM**

Spremanje licenciranog programa

#### **SAVSHF**

Spremanje police za knjige

**Bilješka:** Slog revizije za operaciju spremanja će identificirati ako je spremanje učinjeno sa STG(\*FREE).

- Operacija promjene

**APYJRNCHG**

Primjena zapisanih promjena

**CHGJRNOBJ**

Promjena zapisanog objekta

**CHGOBJD**

Promjena opisa objekta

**CHGOBJOWN**

Promjena vlasnika objekta

**CRTxxxxxx**

Kreiranje objekta

**Napomene:**

1. Ako je \*ALL ili \*CHANGE specificirano za određenu knjižnicu, ZC unos je zapisan kad je objekt kreiran.
2. Ako je \*CREATE aktivno za reviziju akcija, CO unos je zapisan kad je objekt kreiran.

**DLTxxxxxx**

Brisanje objekta

**Napomene:**

1. Ako je \*ALL ili \*CHANGE specificirano za knjižnicu koja sadrži objekt, ZC unos je zapisan kad je objekt obrisano.
2. Ako je \*ALL ili \*CHANGE specificirano za objekt, ZC unos je zapisan kad je obrisano.
3. Ako je \*DELETE aktivno za reviziju akcija, DO unos je zapisan kad je objekt obrisano.

**ENDJRNxxx**

Kraj vođenja dnevnika

**GRTOBJAUT**

Dodjela ovlaštenja objekta

**Bilješka:** Ako je ovlaštenje dodijeljeno bazirano na referenciranom objektu, slog revizije se ne zapisuje za referencirani objekt.

**MOVOBJ**

Premještanje objekta

**QjoEndJournal**

Kraj vođenja dnevnika

**QjoStartJournal**

Pokretanje zapisivanja u dnevnik

**QSRRSTO**

API vraćanja objekta

**QsrRestore**

API vraćanja objekta u direktorij

**RCLSTG**

Traženje memorije natrag:

- Ako je objekt osiguran oštećenim \*AUTL, slog revizije se zapisuje kad je objekt osiguran QRCLAUTL autorizacijskom listom.
- Slog revizije se zapisuje ako je objekt premješten u knjižnicu QRCL.

**RMVJRNCHG**

Uklanjanje zapisanih promjena

**RNMOBJ**

Preimenovanje objekta

**RST**   Vraćanje objekta u direktorij

**RSTCFG**

Vraćanje konfiguracijskih objekata

**RSTLIB**

Vraćanje knjižnice

**RSTLICPGM**

Vraćanje licenciranog programa

**RSTOBJ**

Vraćanje objekta

**RVKOBJAUT**

Opoziv ovlaštenja objekta

**STRJRNxxx**

Pokretanje zapisivanja u dnevnik

- Operacije koje se ne revidiraju

**Prompt <sup>1</sup>**

Program prompt nadjačavanja za naredbu promjene (ako postoji)

**CHKOBJ**

Provjera objekta

**ALCOBJ**

Dodjela objekta

**CPROBJ**

Komprimiranje objekta

**DCPOBJ**

Dekomprimiranje objekta

**DLCOBJ**

Dealociranje objekta

**DSPOBJD**

Prikaz opisa objekta

**DSPOBJAUT**

Prikaz ovlaštenja objekta

**EDTOBJAUT**

Uređivanje ovlaštenja objekta

**Bilješka:** Ako je ovlaštenje objekta promijenjeno i revizija akcija uključuje \*SECURITY ili se objekt revidira, slog revizije se zapisuje.

**QSYCUSRA**

Provjera korisnikovog ovlaštenja za API objekta

**QSYLUSRA**

Ispis korisnika ovlaštenih za API objekta. Slog revizije se ne zapisuje za objekt čije je ovlaštenje ispisano. Slog revizije se zapisuje za korisnički prostor korišten za sadržavanje informacija.

---

1. Prompt program nadjačavanja prikazuje trenutne vrijednosti kad je prompt zahtijevan za naredbu. Na primjer, ako upišete CHGURSPRF USERA i pritisnete F4 (prompt), ekran Promjena profila korisnika pokazuje trenutne vrijednosti za USERA korisnički profil.

**QSYRUSRA**

Dohvat korisnikovog ovlaštenja za API objekta

**RCLTMPSTG**

Traženje natrag privremene memorije

**RMVDFRID**

Uklanjanje odgođenog ID-a

**RSTDFROBJ**

Vraćanje odgođenog objekta

**RTVOBJD**

Dohvat opisa objekta

**SAVSTG**

Spremanje memorije (revizija samo naredbe SAVSTG)

**WRKOBJLCK**

Rad sa zaključavanjem objekta

**WRKOBJOWN**

Rad s objektima po vlasniku

**WRKxxx**

Naredbe rada s objektom

---

## Operacije za Vremena obnavljanja pristupne staze

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Vremenu obnavljanja pristupne staze i da li se te operacije revidiraju.

**Bilješka:** Promjene vremena obnavljanja pristupne staze se revidiraju ako sistemska vrijednost revizije akcija (QAUDLVL) ili parametar revizije akcija (AUDLVL) u korisničkom profilu uključuje \*SYSMGT.

- Operacije koje se revidiraju

**CHGRCYAP**

Promjena obnavljanja za pristupne staze

**EDTRCYAP**

Uređivanje obnavljanja za pristupne staze

- Operacije koje se ne revidiraju

**DSPRCYAP**

Prikaz obnavljanja za pristupne staze

---

## Operacije za Tablicu uzbune (\*ALRTBL)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Tablici uzbune (\*ALRTBL) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**nijedan**

- Operacija promjene

**ADDALRD**

Dodavanje opisa uzbuna

**CHGALRD**

Promjena opisa uzbune

**CHGALRTBL**

Promjena tablice uzbune

**RMVALRD**

Uklanjanje opisa uzbune

- Operacije koje se ne revidiraju

**Ispis** Ispis opisa uzbune

**WRKALRD**

Rad s opisom uzbune

**WRKALRTBL**

Rad s tablicom uzbune

---

## Operacije za Autorizacijsku listu (\*AUTL)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Autorizacijskoj listi (\*AUTL) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**nijedan**

- Operacija promjene

**ADDAUTLE**

Dodavanje unosa autorizacijske liste

**CHGAUTLE**

Promjena unosa autorizacijske liste

**EDTAUTL**

Uređivanje autorizacijske liste

**RMVAUTLE**

Uklanjanje unosa autorizacijske liste

- Operacije koje se ne revidiraju

**DSPAUTL**

Prikaz autorizacijske liste

**DSPAUTLOBJ**

Prikaz objekata autorizacijske liste

**DSPAUTLDLO**

Prikaz DLO autorizacijske liste

**RTVAUTLE**

Dohvat unosa autorizacijske liste

**QSYLATLO**

Ispis objekata osiguranih s \*AUTL API

**WRKAUTL**

Rad s autorizacijskom listom

---

## Operacije za Nositelja ovlaštenja (\*AUTHLR)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Nositelju ovlaštenja (\*AUTHLR) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**nijedan**

- Operacija promjene

**Pridruženo**

Kad se koristi za osiguranje objekta.

- Operacije koje se ne revidiraju

**DSPAUTHLR**

Prikaz posjednika ovlaštenja

---

## Operacije za Direktorij povezivanja (\*BNDDIR)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Direktoriju povezivanja (\*BNDDIR) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**CRTPGM**

Kreiranje programa

**CRTSRVPGM**

Kreiranje servisnog programa

**RTVBNSRC**

Dohvat izvora veznika

**UPDPGM**

Ažuriranje programa

**UPDSRVPGM**

Ažuriranje servisnog programa

- Operacija promjene

**ADDBNDDIRE**

Dodavanje unosa direktorija vezivanja

**RMVBNDDIRE**

Uklanjanje unosa direktorija vezivanja

- Operacije koje se ne revidiraju

**DSPBNDDIR**

Prikaz sadržaja direktorija vezivanja

**WRKBNDDIR**

Rad s direktorijem vezivanja

**WRKBNDDIRE**

Rad s unosom direktorija vezivanja

---

## Operacije za Konfiguracijsku listu (\*CFGL)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Konfiguracijskoj listi (\*CFGL) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**CPYCFGL**

Kopiranje konfiguracijske liste. Zapisan je događaj za *iz-konfiguracijske-liste*.

- Operacija promjene

**ADDCFGLE**

Dodavanje unosa konfiguracijske liste

**CHGCFGL**

Promjena konfiguracijske liste

**CHGCFGLE**

Promjena unosa konfiguracijske liste

### **RMVCFGLE**

Uklanjanje unosa konfiguracijske liste

- Operacije koje se ne revidiraju

### **DSPCFGL**

Prikaz konfiguracijske liste

### **WRKCFGL**

Rad s konfiguracijskom listom

---

## **Operacije za Posebne datoteke (\*CHRSF)**

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Posebnim datotekama (\*CHRSF) i da li se te operacije revidiraju.

Pogledajte Operacije za datoteku toka (\*STMF) za \*CHRSF reviziju.

---

## **Operacije za Format dijagrama (\*CHTFMT)**

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Formatu dijagrama (\*CHTFMT) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**Prikaz** Naredba DSPCHT ili opcija F10 iz BGU izbornika

### **Ispis/iscrtavanje**

Naredba DSPCHT ili opcija F15 iz BGU izbornika

### **Spremanje/kreiranje**

Spremanje ili kreiranje datoteke grafičkih podataka (GDF) korištenjem naredbe CRTGDF ili opcije F13 iz BGU izbornika

- Operacija promjene

**nijedan**

- Operacije koje se ne revidiraju

**nijedan**

---

## **Operacije za C lokalizacijski opis (\*CLD)**

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na C lokalizacijskom opisu (\*CLD) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

### **RTVCLDSRC**

Dohvat C lokalizacijskog izvora

### **Setlocale**

Koristite C lokalizacijski objekt za vrijeme izvođenja C programa upotrebom funkcije Postavljanje lokalizacije.

- Operacija promjene

**nijedan**

- Operacije koje se ne revidiraju

**nijedan**

---

## Operacije za Opis zahtjeva promjene (\*CRQD)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Opisu zahtjeva promjene (\*CRQD) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

### **QFVLSTA**

API ispisa aktivnosti opisa zahtjeva promjene

### **QFVRTVCD**

API dohvata opisa zahtjeva promjene

### **SBMCRQ**

Submit zahtjeva promjene

- Operacija promjene

### **ADDCMDCRQA**

Aktivnost dodavanja zahtjeva promjene naredbe

### **ADDOBJCRQA**

Aktivnost dodavanja zahtjeva promjene objekta

### **ADDPRDCRQA**

Aktivnost dodavanja zahtjeva promjene proizvoda

### **ADDPTFCRQA**

Aktivnost dodavanja zahtjeva PTF promjene

### **ADDRSCCRQA**

Aktivnost dodavanja zahtjeva promjene resursa

### **CHGCMDCRQA**

Aktivnost promjene zahtjeva promjene naredbe

### **CHGCRQD**

Promjena opisa zahtjeva promjene

### **CHGOBJCRQA**

Aktivnost promjene zahtjeva promjene objekta

### **CHGPRDCRQA**

Aktivnost promjene zahtjeva promjene proizvoda

### **CHGPTFCRQA**

Aktivnost promjene zahtjeva PTF promjene

### **CHGRSCCRQA**

Aktivnost promjene zahtjeva promjene resursa

### **QFVADDA**

API aktivnosti dodavanja opisa zahtjeva promjene

### **QFVRMVA**

API aktivnosti uklanjanja opisa zahtjeva promjene

### **RMVCRQDA**

Aktivnost uklanjanja opisa zahtjeva promjene

- Operacije koje se ne revidiraju

### **WRKCRQD**

Rad s opisima zahtjeva promjene



---

## Operacije za Klasu (\*CLS)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Klasi (\*CLS) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**nijedan**

- Operacija promjene

**CHGCLS**

Promjena Klase

- Operacije koje se ne revidiraju

**Pokretanje posla**

Kad se koristi od upravljanja poslom za pokretanje posla

**DSPCLS**

Prikaz Klase

**WRKCLS**

Rad s Klasom

---

## Operacije za Naredbu (\*CMD)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Naredbi (\*CMD) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**Izvođenje**

Kad se naredba izvodi

- Operacija promjene

**CHGCMD**

Promjena naredbe

**CHGCMDDFT**

Promjena defaulta naredbe

- Operacije koje se ne revidiraju

**DSPCMD**

Prikaz naredbe

**PRTCMDUSG**

Ispis upotrebe naredbe

**QCDRCMDI**

API dohvata informacija naredbe

**WRKCMD**

Rad s naredbom

Sljedeće naredbe se koriste unutar CL programa za kontrolu obrade i rukovanje podataka unutar programa. Upotreba ovih naredbi se ne revidira.

|                                                                                                            |                                                 |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| CALL <sup>1</sup><br>CALLPRC<br>CHGVAR<br>COPYRIGHT<br>DCL<br>DCLF<br>DO<br>ELSE<br>ENDDO                  | ENDPGM<br>ENDRCV<br>GOTO<br>IF<br>MONMSG<br>PGM | RCVF<br>RETURN<br>SNDF<br>SNDRCVF<br>TFRCTL<br>WAIT |
| <sup>1</sup> CALL se revidira ako se izvodi interaktivno. Ne revidira se ako se izvodi unutar CL programa. |                                                 |                                                     |

---

## Operacije za Listu povezivanja (\*C>NNL)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Listi povezivanja (\*C>NNL) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**nijedan**

- Operacija promjene

### **ADDC>NNL**

Dodavanje unosa liste povezivanja

### **CHGC>NNL**

Promjena liste povezivanja

### **CHGC>NNLE**

Promjena unosa liste povezivanja

### **RMVC>NNL**

Uklanjanje unosa liste povezivanja

### **RNMC>NNL**

Preimenovanje unosa liste povezivanja

- Operacije koje se ne revidiraju

### **Kopiranje**

Opcija 3 u WRK>NNL

### **DSPC>NNL**

Prikaz liste povezivanja

### **RTVCFGSRC**

Dohvat izvora liste povezivanja

### **WRK>NNL**

Rad s listom povezivanja

### **WRK>NNLE**

Rad s unosima liste povezivanja

---

## Operacije za Opis klase-usluga (\*COSD)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Opisu klase-usluga (\*COSD) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**nijedan**

- Operacija promjene

**CHGCOSD**

Promjena opisa klase-usluga

- Operacije koje se ne revidiraju

**DSPCOSD**

Prikaz opisa klase-usluga

**RTVCFGSRC**

Dohvat izvora opisa klase-usluga

**WRKOSD**

Kopiranje opisa klase-usluga

**WRKOSD**

Rad s opisom klase-usluga

---

## Operacije za Dodatne informacije komunikacija (\*CSI)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Dodatnim informacijama komunikacija (\*CSI) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**DSPCSI**

Prikaz Informacija druge komunikacijske strane

**Inicijalizacija**

Inicijalizacija konverzacije

- Operacija promjene

**CHGCSI**

Promjena Informacija druge komunikacijske strane

- Operacije koje se ne revidiraju

**WRKCSI**

Rad s Informacijama druge komunikacijske strane

---

## Operacije za Mapu proizvoda unakrsnih sistema (\*CSPMAP)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Mapi proizvoda unakrsnih sistema (\*CSPMAP) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**Upute** Kad se upućuje u CSP aplikaciji

- Operacija promjene

**nijedan**

- Operacije koje se ne revidiraju

**DSPCSOBJ**

Prikaz CSP objekta

**WRKOBJCSP**

Rad s objektima za CSP

---

## Operacije za Tablicu proizvoda unakrsnih sistema (\*CSPTBL)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Tablici proizvoda unakrsnih sistema (\*CSPTBL) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

- Upute** Kad se upućuje u CSP aplikaciji
- Operacija promjene  
**nijedan**

- Operacije koje se ne revidiraju

**DSPCSPOBJ**

Prikaz CSP objekta

**WRKOBJCSP**

Rad s objektima za CSP

---

## Operacije za Opis kontrolera (\*CTLD)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Opisu kontrolera (\*CTLD) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**SAVCFG**

Spremanje konfiguracije

**VFYCMN**

Test veze

- Operacija promjene

**CHGCTLxxx**

Promjena opisa kontrolera

**VRYCFG**

Stavljanje opisa konfiguracije u stanje vary on ili off

- Operacije koje se ne revidiraju

**DSPCTLD**

Prikaz opisa kontrolera

**ENDCTLRcy**

Kraj obnavljanja kontrolera

**PRTDEVADR**

Ispis adresa uređaja

**RSMCTLRcy**

Nastavak obnavljanja kontrolera

**RTVCFGSRC**

Dohvat opisa izvora kontrolera

**RTVCFGSTS**

Dohvat statusa opisa kontrolera

**WRKCTLD**

Kopiranje opisa kontrolera

**WRKCTLD**

Rad s opisom kontrolera

---

## Operacije za Opis uređaja (\*DEVd)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Opisu uređaja (\*DEVd) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**Stjecanje**

Prvo stjecanje uređaja za vrijeme operacije otvaranja ili operacije izričitog stjecanja

**Dodjela**

Dodjela konverzacije

**SAVCFG**

Spremanje konfiguracije

**STRPASTHR**

Pokretanje sesije prolaza-kroz

Pokretanje druge sesije za posredni prolaz-kroz

**VFYCMN**

Test veze

- Operacija promjene

**CHGDEVxxx**

Promjena opisa uređaja

**HLDDEVxxx**

Držanje opisa uređaja

**RLSDEVxxx**

Otpuštanje opisa uređaja

**QWSSETWS**

Promjena postavke unosa-unaprijed za uređaj

**VRYCFG**

Stavljanje opisa uređaja u stanje vary on ili off

- Operacije koje se ne revidiraju

**DSPDEVD**

Prikaz opisa uređaja

**DSPMODSTS**

Prikaz statusa načina

**ENDDEVRCY**

Kraj obnavljanja uređaja

**HLDCMNDEV**

Zadržavanje komunikacijskog uređaja

**RLSCMNDEV**

Otpuštanje komunikacijskog uređaja

**RSMDEVRCY**

Nastavak obnavljanja uređaja

**RTVCFGSRC**

Dohvat opisa izvora uređaja

**RTVCFGSTS**

Dohvat opisa statusa uređaja

**WRKCFGSTS**

Rad sa statusom uređaja

**WRKDEVD**

Kopiranje opisa uređaja

**WRKDEVD**

Rad s opisom uređaja

---

## Operacije za Direktorij (\*DIR)

I Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na objektima Direktorija (\*DIR) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja/pretraživanja

**access, accessx, QlgAccess, QlgAccessx**  
Određivanje dostupnosti datoteke

**CHGATR**  
Promjena atributa

**CPY** Kopiranje objekta

**DSPCURDIR**  
Prikaz trenutnog direktorija

**DSPLNK**  
Prikaz veza objekta

**faccessx**  
Određivanje dostupnosti datoteke za klasu korisnika po opisnoj riječi

**getcwd, qlgGetcwd**  
API Dohvat imena staze trenutnog direktorija

**Qp0lGetAttr, QlgGetAttr**  
API-ji Dohvat atributa

**Qp0lGetPathFromFileID, QlgGetPathFromFileID**  
API-ji Dohvat staze iz identifikatora datoteke

**Qp0lProcessSubtree, QlgProcessSubtree**  
API-ji Obrada imena staze

**open, open64, QlgOpen, QlgOpen64, Qp0lOpen**  
API-ji Otvaranje datoteke

**Qp0lSetAttr, QlgSetAttr**  
API-ji Postavljanje atributa

**opendir, QlgOpendir**  
API-ji Otvaranje direktorija

**RTVCURDIR**  
Dohvat trenutnog direktorija

**SAV** Spremanje objekta

**WRKLNK**  
Rad s vezama

- Operacija promjene

**CHGATR**  
Promjena atributa

**CHGAUD**  
Vrijednost promjene revizije

**CHGAUT**  
Promjena ovlaštenja

**CHGOWN**  
Promjena vlasnika

**CHGPGP**

Promjena primarne grupe

**chmod, QlgChmod**

API Promjena ovlaštenja datoteke

**chown, QlgChown**

API Promjena vlasnika i grupe

**CPY** Kopiranje objekta**CRTDIR**

Kreiranje direktorija

**fchmod**

API Promjena ovlaštenja datoteke po opisnoj riječi

**fchown**

API Promjena vlasnika i grupe datoteke po opisnoj riječi

**mkdir, QlgMkdir**

API Stvaranje direktorija

**MOV** Premještanje objekta**Qp0IRenameKeep, QlgRenameKeep**

API-ji Preimenovanje datoteke ili direktorija, čuvanje novog

**Qp0IRenameUnlink, QlgRenameUnlink**

API-ji Preimenovanje datoteke ili direktorija, odspajanje novog

**Qp0ISetAttr, QlgSetAttr**

API-ji Postavljanje atributa

**rmdir, QlgRmdir**

API Uklanjanje direktorija

**RMVDIR**

Uklanjanje direktorija

**RNM** Preimenovanje objekta**RST** Vraćanje objekta**utime, QlgUtime**

API Postavljanje pristupa datoteci i vremena modifikacije

**WRKAUT**

Rad s ovlaštenjem

**WRKLNK**

Rad s Vezama objekta

- Operacije koje se ne revidiraju

**chdir, QlgChdir**

API Promjena direktorija

**CHGCURDIR**

Promjena trenutnog direktorija

**close** API Zatvaranje opisne riječi datoteke**closedir**

API Zatvaranje direktorija

**DSPAUT**

Prikaz ovlaštenja

**dup** API Dupliciranje opisne riječi otvorene datoteke

**dup2** API Dupliciranje opisne riječi otvorene datoteke u drugu opisnu riječ

**faccessx**  
Određivanje dostupnosti datoteke za klasu korisnika po opisnoj riječi

**fchdir** Promjena trenutnog direktorija po opisnoj riječi

**fcntl** API Izvođenje naredbe kontrole datoteke

**fpathconf**  
API Dohvat konfigurabilnih varijabli imena staze po opisnoj riječi

**fstat, fstat64**  
API-ji Dohvat informacija datoteke po opisnoj riječi

**givedescriptor**  
API Davanje pristupa datoteci

**ioctl** API Izvođenje zahtjeva I/O kontrole

**lseek, lseek64**  
API-ji Postavljanje pomaka čitanja/pisanja datoteke

**lstat, lstat64, QlgLstat, QlgLstat64**  
API-ji Dohvat informacija datoteke ili veze

**pathconf, QlgPathconf**  
API Dohvat konfigurabilnih varijabli imena staze

**readdir**  
API Čitanje unosa direktorija

**rewinddir**  
API Resetiranje toka direktorija

**select** API Provjera I/O statusa opisnih riječi višestrukih datoteka

**stat, QlgStat**  
API Dohvat informacija datoteke

**takedescriptor**  
API Uzimanje pristupa datoteci

---

## Operacije za Directory Server

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Directory Serveru i da li se te operacije revidiraju.

**Bilješka:** Akcije Direktorijskog poslužitelja se revidiraju ako sistemski parametar revizije akcija (QAUDLVL) ili parametar revizije akcije (AUDLVL) u korisničkom profilu uključuje \*OFCSR.V.

- Operacije koje se revidiraju

### **Dodavanje**

Dodavanje novih unosa direktorija

### **Promjena**

Promjena detalja unosa direktorija

### **Brisanje**

Brisanje unosa direktorija

### **Preimenovanje**

Preimenovanje unosa direktorija

**Ispis** Prikaz ili ispis detalja unosa direktorija



Prikaz ili ispis detalja unosa odjela

Prikaz ili ispis unosa direktorija kao rezultat pretraživanja

#### **RTVDIRE**

Dohvat unosa direktorija

#### **Skupljanje**

Skupljanje podataka unosa direktorija korištenjem zasjenjenja direktorija

#### **Dobava**

Dobavljanje podataka unosa direktorija korištenjem zasjenjenja direktorija

- Operacije koje se ne revidiraju

#### **CL naredbe**

CL naredbe koje rade na direktoriju mogu se revidirati posebno upotrebom funkcije revizije objekta.

**Bilješka:** Neke CL naredbe direktorija uzrokuju slog revizije jer izvode funkciju koju revidira \*OFCSRV revizija akcije, kao što je dodavanje unosa direktorija.

#### **CHGSYSDIRA**

Promjena atributa sistemskih direktorija

**Odjeli** Dodavanje, promjena, brisanje ili prikaz podataka odjela direktorija

**Opisi** Dodavanje opisa različitim unosima direktorija korištenjem opcije 8 iz panela WRKDIR.

Dodavanje, promjena ili brisanje opisa unosa direktorija

#### **Distribucijske liste**

Dodavanje, promjena, preimenovanje ili brisanje distribucijskih listi

#### **ENDDIRSHD**

Kraj zasjenjenja direktorija

**Lista** Prikaz ili ispis liste unosa direktorija koji ne uključuje detalje unosa direktorija, kao što je upotreba naredbe WRKDIR ili upotreba F4 za izbor unosa za slanje opaske.

#### **Lokacije**

Dodavanje, promjena, brisanje ili prikaz podataka lokacije direktorija

#### **Nadimak**

Dodavanje, promjena, preimenovanje ili brisanje nadimaka

#### **Traženje**

Traženje unosa direktorija

#### **STRDIRSHD**

Pokretanje zasjenjenja direktorija

---

## **Operacije za Objekt knjižnice dokumenata (\*DOC ili \*FLR)**

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Objektu knjižnice dokumenata (\*DOC ili \*FLR) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

#### **CHKDOC**

Provjera sricanja dokumenta

#### **CPYDOC**

Kopiranje dokumenta

#### **DMPDLO**

Dump DLO

**DSPDLOAUD**

Prikaz DLO revizije

**Bilješka:** Ako su informacije revizije prikazane za sve dokumente u folderu i revizija objekta je specificirana za folder, zapisuje se slog revizije. Prikaz revizije objekta za pojedinačne dokumente ne rezultira slogom revizije.

**DSPDLOAUT**

Prikaz DLO ovlaštenja

**DSPDOC**

Prikaz dokumenta

**DSPHLPDOC**

Prikaz dokumenta pomoći

**EDTDLOAUT**

Uređivanje DLO ovlaštenja

**MRGDOC**

Spajanje dokumenta

**PRTDOC**

Ispis dokumenta

**QHFCPYSF**

API Kopiranje datoteke toka

**QHFGETSZ**

API Dohvat veličine datoteke toka

**QHFRDDR**

API Čitanje unosa direktorija

**QHFRDSF**

API Čitanje datoteke toka

**RTVDOC**

Dohvat dokumenta

**SAVDLO**

Spremanje DLO

**SAVSHF**

Spremanje police za knjige

**SNDDOC**

Slanje dokumenta

**SNDDST**

Slanje distribucije

**WRKDOC**

Rad s dokumentom

**Bilješka:** Unos čitanja je zapisan za folder koji sadrži dokumente.

- Operacija promjene

**ADDLLOAUT**

Dodavanje DLO ovlaštenja

**ADDOFCENR**

Dodavanje uredskog uvrštenja

**CHGDLOAUD**

Promjena DLO revizije

**CHGDLOAUT**

Promjena DLO ovlaštenja

**CHGDLOOWN**

Promjena DLO vlasništva

**CHGDLOPGP**

Promjena DLO primarne grupe

**CHGDOCD**

Promjena opisa dokumenta

**CHGDSTD**

Promjena opisa distribucije

**CPYDOC<sup>2</sup>**

Kopiranje dokumenta

**Bilješka:** Unos promjene je zapisan ako odredišni dokument već postoji.

**CRTFLR**

Kreiranje foldera

**CVTTOFLR<sup>2</sup>**

Konverzija u folder

**DLTDLO<sup>2</sup>**

Brisanje DLO

**DLTSHF**

Brisanje police za knjige

**DTLDOCL<sup>2</sup>**

Brisanje liste dokumenata

**DLTDST<sup>2</sup>**

Brisanje distribucije

**EDTDLOAUT**

Uređivanje DLO ovlaštenja

**EDTDOC**

Uređivanje dokumenta

**FILDOC<sup>2</sup>**

Unos dokumenta u datoteku

**GRTACCAUT**

Dodjela ovlaštenja pristupnog koda

**GRTUSRPMN**

Dodjela korisničke dozvole

**MOVDOC<sup>2</sup>**

Premještanje dokumenta

**MRGDOC<sup>2</sup>**

Spajanje dokumenta

---

2. Unos promjene je zapisan i za dokument i za folder ako je cilj operacije folder.

**PAGDOC**

Podjela dokumenta u stranice

**QHFCHGAT**

API Promjena atributa unosa direktorija

**QHFSETSZ**

API Postavljanje veličine datoteke toka

**QHFWRTSF**

API Pisanje datoteke toka

**QRYDOCLIB<sup>2</sup>**

Upit u knjižnicu dokumenata

**Bilješka:** Unos promjene je zapisan ako je postojeći dokument koji rezultira iz traženja zamijenjen.

**RCVDST<sup>2</sup>**

Primanje distribucije

**RGZDLO**

Reorganizacija DLO

**RMVACC**

Uklanjanje pristupnog koda, za bilo koji DLO za koji je pristupni kod pripojen

**RMVDLOAUT**

Uklanjanje DLO ovlaštenja

**RNMDLO<sup>2</sup>**

Preimenovanje DLO

**RPLDOC**

Zamjena dokumenta

**RSTDLO<sup>2</sup>**

Vraćanje DLO

**RSTSHF**

Vraćanje police za knjige

**RTVDOC**

Vraćanje dokumenta (provjera)

**RVKACCAUT**

Opoziv ovlaštenja pristupnog koda

**RVKUSRPMN**

Opoziv korisničke dozvole

**SAVDLO<sup>2</sup>**

Spremanje DLO

- Operacije koje se ne revidiraju

**ADDACC**

Dodavanje pristupnog koda

**DSPACC**

Prikaz pristupnog koda

**DSPUSRPMN**

Prikaz korisničke dozvole

**QHFCHGFP**

API Promjena pointera datoteke

**QHFCLODR**

API Zatvaranje direktorija

**QHFCLOSF**

API Zatvaranje datoteke toka

**QHFFRCSF**

API Forsiranje podataka u međuspremniku

**QHFLULSF**

API Zaključavanje/otključavanje raspona datoteke toka

**QHFRTVAT**

API Dohvat atributa unosa direktorija

**RCLDLO**

Traženje natrag DLO (\*ALL ili \*INT)

**WRKDOCLIB**

Rad s knjižnicom dokumenata

**WRKDOCPRTQ**

Rad s redom ispisa dokumenata

---

## Operacije za Područje podataka (\*DTAARA)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Području podataka (\*DTAARA) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**DSPDTAARA**

Prikaz područja podataka

**RCVDTAARA**

Primanje područja podataka (naredba S/38)

**RTVDTAARA**

Dohvat područja podataka

**QWCRDTAA**

API Dohvat područja podataka

- Operacija promjene

**CHGDTAARA**

Promjena područja podataka

**SNDDTAARA**

Slanje područja podataka

- Operacije koje se ne revidiraju

**Područja podataka**

Lokalno područje podatka, Grupno područje podataka, PIP (Parametar inicijalizacije programa) područje podataka

**WRKDTAARA**

Rad s područjem podataka

---

## Operacije za Interaktivni pomoćni program definicije podataka (\*DTADCT)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Interaktivnom pomoćnom programu definicije podataka (\*DTADCT) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

## **nijedan**

- Operacija promjene

### **Kreiranje**

Rječnik podataka i definicije podataka

### **Promjena**

Rječnik podataka i definicije podataka

### **Kopiranje**

Definicije podataka (zapisano kao kreiranje)

### **Brisanje**

Rječnik podataka i definicije podataka

### **Preimenovanje**

Definicije podataka

- Operacije koje se ne revidiraju

**Prikaz** Rječnik podataka i definicije podataka

### **LNKDTADFN**

Povezivanje i odspajanje definicija datoteka

**Ispis** Rječnik podataka, definicije podataka i informacije mjesta korištenja za definicije podataka

---

## **Operacije za Red podataka (\*DTAQ)**

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Redu podataka (\*DTAQ) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

### **QMHRDQM**

API Dohvat poruke reda podataka

- Operacija promjene

### **QRCVDTAQ**

API Primanje reda podataka

### **QSNDDTAQ**

API Slanje reda podataka

### **QCLRDTAQ**

API Čišćenje reda podataka

- Operacije koje se ne revidiraju

### **WRKDTAQ**

Rad s redom podataka

### **QMHQRDQD**

API Dohvat opisa reda podataka

---

## **Operacije za Opis uređivanja (\*EDTD)**

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Opisu uređivanja (\*EDTD) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

### **DSPEDTD**

Prikaz opisa uređivanja

### **QECCVTEC**

API Proširenje šifre za vrstu prikaza (preko podprograma QECEDITU)

- Operacija promjene

**nijedan**

- Operacije koje se ne revidiraju

**WRKEDTD**

Rad s opisima uređivanja

**QECEDT**

API Uređivanje

**QECCVTEW**

API za prevođenje uređivanja rada u masku uređivanja

---

## Operacije za Registraciju izlaza (\*EXITRG)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Registraciji izlaza (\*EXITRG) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**QUSRTVEI**

API Dohvat informacija izlaza

**QusRetrieveExitInformation**

API Dohvat informacija izlaza

- Operacija promjene

**ADDEXITPGM**

Dodavanje izlaznog programa

**QUSADDEP**

API Dodavanje izlaznog programa

**QusAddExitProgram**

API Dodavanje izlaznog programa

**QUSDRGPT**

API Deregistracija točke izlaza

**QusDeregisterExitPoint**

API Deregistracija točke izlaza

**QUSRGPT**

API Registracija točke izlaza

**QusRegisterExitPoint**

API Registracija točke izlaza

**QUSRMVEP**

API Uklanjanje izlaznog programa

**QusRemoveExitProgram**

API Uklanjanje izlaznog programa

**RMVEXITPGM**

Uklanjanje izlaznog programa

**WRKREGINF**

Rad s informacijama registracije

- Operacije koje se ne revidiraju

**nijedan**

---

## Operacije za Tablicu kontrole obrasca (\*FCT)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Tablici kontrole obrasca (\*FCT) i da li se te operacije revidiraju.

- Nikakve operacije Čitanja ili Promjene se ne revidiraju za \*FCT tip objekta.
- 

## Operacije za Datoteku (\*FILE)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Datoteci (\*FILE) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**CPYF** Kopiranje datoteke (koristi operaciju otvaranja)

### Otvaranje

Otvaranje datoteke za čitanje

### DSPPFM

Prikaz člana fizičke datoteke (koristi operaciju otvaranja)

### Otvaranje

Otvaranje MRT-ova nakon inicijalnog otvaranja

### CRTBSCF

Kreiranje BSC datoteke (koristi operaciju otvaranja)

### CRTC MNF

Kreiranje komunikacijske datoteke (koristi operaciju otvaranja)

### CRTDSPF

Kreiranje datoteke prikaza (koristi operaciju otvaranja)

### CRTICFF

Kreiranje ICF datoteke (koristi operaciju otvaranja)

### CRTMXDF

Kreiranje MXD datoteke (koristi operaciju otvaranja)

### CRTPRTF

Kreiranje datoteke pisaača (koristi operaciju otvaranja)

### CRTPF

Kreiranje fizičke datoteke (koristi operaciju otvaranja)

### CRTL F

Kreiranje logičke datoteke (koristi operaciju otvaranja)

### DSPMODSRC

Prikaz izvora modula (koristi operaciju otvaranja)

### STRDBG

Pokretanje debuga (koristi operaciju otvaranja)

### QTEDBGS

API Dohvat teksta pogleda

- Operacija promjene

### Otvaranje

Otvaranje datoteke za preinaku

### ADDBSCDEVE

(S/38E) Dodavanje unosa bisync uređaja u datoteku pomiješanih uređaja

### ADDCMNDEVE

(S/38E) Dodavanje unosa komunikacijskog uređaja u datoteku pomiješanih uređaja



**ADDDSPDEVE**  
(S/38E) Dodavanje unosa uređaja prikaza u datoteku pomiješanih uređaja

**ADDICFDEVE**  
(S/38E) Dodavanje unosa ICF uređaja u datoteku pomiješanih uređaja

**ADDLFM**  
Dodavanje člana logičke datoteke

**ADDPFCST**  
Dodavanje ograničenja fizičke datoteke

**ADDPFM**  
Dodavanje člana fizičke datoteke

**ADDPFTRG**  
Dodavanje okidača fizičke datoteke

**ADDPFVLM**  
Dodavanje člana fizičke datoteke promjenjive dužine

**APYJRNCHGX**  
Primjena proširenja promjena dnevnika

**CHGBSCF**  
Promjena bisync funkcije

**CHGCMNF**  
(S/38E) Promjena komunikacijske datoteke

**CHGDDMF**  
Promjena DDM datoteke

**CHGDKTF**  
Promjena datoteke diskete

**CHGDSPF**  
Promjena datoteke prikaza

**CHGICFDEVE**  
Promjena unosa ICF datoteke uređaja

**CHGICFF**  
Promjena ICF datoteke

**CHGMXDF**  
(S/38E) Promjena datoteke miješanih uređaja

**CHGLF**  
Promjena logičke datoteke

**CHGLFM**  
Promjena člana logičke datoteke

**CHGPF**  
Promjena fizičke datoteke

**CHGPFCST**  
Promjena ograničenja fizičke datoteke

**CHGPFM**  
Promjena člana fizičke datoteke

**CHGPRTF**  
Promjena uređaja pisara GQle

**CHGSAVF**

Promjena datoteke spremanja

**CHGS36PRCA**

Promjena atributa System/36 procedure

**CHGS36SRCA**

Promjena atributa S/36 izvora

**CHGTAPF**

Promjena datoteke uređaja trake

**CLRPFM**

Čišćenje člana fizičke datoteke

**CPYF** Kopiranje datoteke (otvaranje datoteke za preinaku, kao što je dodavanje slogova, čišćenje člana ili spremanje člana)

**EDTS36PRCA**

Uređivanje atributa S/36 procedure

**EDTS36SRCA**

Uređivanje atributa S/36 izvora

**INZPFM**

Inicijalizacija člana fizičke datoteke

**JRNAP**

(S/38E) Pokretanje pristupne staze dnevnika (unos po datoteci)

**JRNPF**

(S/38E) Pokretanje fizičke datoteke dnevnika (unos po datoteci)

**RGZPFM**

Reorganizacija člana fizičke datoteke

**RMVBSCDEVE**

(S/38E) Uklanjanje unosa BSC uređaja iz datoteke pomiješanih uređaja

**RMVCMNDEVE**

(S/38E) Uklanjanje unosa CMN uređaja iz datoteke pomiješanih uređaja

**RMVDSPDEVE**

(S/38E) Uklanjanje unosa DSP uređaja iz datoteke pomiješanih uređaja

**RMVICFDEVE**

(S/38E) Uklanjanje unosa ICF uređaja iz datoteke ICM uređaja

**RMVM**

Uklanjanje člana

**RMVPFCST**

Uklanjanje ograničenja fizičke datoteke

**RMVPFTGR**

Uklanjanje okidača fizičke datoteke

**RNMM**

Preimenovanje člana

**WRKS36PRCA**

Rad s atributima S/36 procedure

**WRKS36SRCA**

Rad s atributima S/36 izvora

- Operacije koje se ne revidiraju

|  |                                           |
|--|-------------------------------------------|
|  | <b>CHGPFTRG</b>                           |
|  | Promjena okidača fizičke datoteke         |
|  | <b>DSPCPCST</b>                           |
|  | Prikaz ograničenja u čekanju provjere     |
|  | <b>DSPFD</b>                              |
|  | Prikaz opisa datoteke                     |
|  | <b>DSPFFD</b>                             |
|  | Prikaz opisa polja datoteke               |
|  | <b>DSPDBR</b>                             |
|  | Prikaz relacija baze podataka             |
|  | <b>DSPPGMREF</b>                          |
|  | Prikaz referenci datoteke programa        |
|  | <b>EDTCPCST</b>                           |
|  | Uređivanje ograničenja u čekanju provjere |
|  | <b>OVRxxx</b>                             |
|  | Datoteka nadjačanja                       |
|  | <b>RTVMBRD</b>                            |
|  | Dohvat opisa člana                        |
|  | <b>WRKPCST</b>                            |
|  | Rad s ograničenjima fizičke datoteke      |
|  | <b>WRKF</b>                               |
|  | Rad s datotekom                           |

---

## Operacije za Prvi unutra Prvi van datoteke (\*FIFO)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvesti na objektima prvi unutra prvi van (\*FIFO) i da li se te operacije revidiraju.

Pogledajte Operacije za datoteku toka (\*STMF) za \*FIFO reviziju.

---

## Operacije za Folder (\*FLR)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na objektima foldera (\*FLR) i da li se te operacije revidiraju.

Pogledajte operacije za “Operacije za Objekt knjižnice dokumenata (\*DOC ili \*FLR)” na stranici 501

---

## Operacije za Resurs fontova (\*FNTRSC)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Resursu fontova (\*FNTRSC) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja
  - Ispis** Ispisivanje spool datoteke koja se odnosi na resurs fontova
- Operacija promjene
  - nijedan**
- Operacije koje se ne revidiraju
  - WRKFNTRSC** Rad s resursom fontova
    - Ispis** Odnosi se na resurs fontova pri kreiranju spool datoteke

---

## Operacije za Definiciju obrasca (\*FORMDF)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Definiciji obrasca (\*FORMDF) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja
  - Ispis** Ispisivanje spool datoteke koja se odnosi na definiciju obrasca
- Operacija promjene
  - nijedan**
- Operacije koje se ne revidiraju
  - WRKFORMDF**
    - Rad s definicijom obrasca
  - Ispis** Odnosi se na definiciju obrasca pri kreiranju spool datoteke

---

## Operacije za Filter objekt (\*FTR)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Filter objektu (\*FTR) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja
  - nijedan**
- Operacija promjene
  - ADDALRACNE**
    - Dodavanje unosa akcije uzbune
  - ADDALRSLTE**
    - Dodavanje unosa izbora uzbune
  - ADDPRBACNE**
    - Dodavanje unosa akcije problema
  - ADDPRBSLTE**
    - Dodavanje unosa izbora problema
  - CHGALRACNE**
    - Promjena unosa akcije uzbune
  - CHGALRSLTE**
    - Promjena unosa izbora uzbune
  - CHGPRBACNE**
    - Promjena unosa akcije problema
  - CHGPRBSLTE**
    - Promjena unosa izbora problema
  - CHGFTR**
    - Promjena filtera
  - RMVFTRACNE**
    - Uklanjanje unosa akcije filtera
  - RMVFTRSLTE**
    - Uklanjanje unosa izbora uzbune
  - WRKFTRACNE**
    - Rad s unosom akcije uzbune
  - WRKFTRSLTE**
    - Rad s unosom izbora uzbune

- Operacije koje se ne revidiraju

**WRKFTR**

Rad s filterom

**WRKFTRACNE**

Rad s unosima akcije filtera

**WRKFTRSLTE**

Rad s unosima izbora filtera

---

## Operacije za Skup grafičkih simbola (\*GSS)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Skupu grafičkih simbola (\*GSS) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**Učitana**

Kad je učitano

**Font** Kad se koristi kao font u vanjski opisanoj datoteci pisača

- Operacija promjene

**Ništa.**

- Operacije koje se ne revidiraju

**WRKGSS**

Rad sa skupom grafičkih simbola

---

## Operacije za Rječnik dvobajtnog skupa znakova (\*IGCDCT)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Rječniku dvobajtnog skupa znakova (\*IGCDCT) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**DSPIGCDCT**

Prikaz IGC rječnika

- Operacija promjene

**EDTIGCDCT**

Uređivanje IGC rječnika

---

## Operacije za Sortiranje dvobajtnog skupa znakova (\*IGCSRT)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Sortiranju dvobajtnog skupa znakova (\*IGCSRT) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**CPYIGCSRT**

Kopiranje IGC sorta (*iz-\*IGCSRT-objekta*)

**Konverzija**

Konverzija u V3R1 format, ako je potrebno

**Ispis** Ispis znaka za registriranje u tablici sortiranja (opcija 1 iz CGU izbornika)

Ispis prije brisanja znakova iz tablice sortiranja (opcija 2 iz CGU izbornika)

- Operacija promjene

**CPYIGCSRT**

Kopiranje IGC sorta (*u-\*IGCSRT-objekt*)

**Konverzija**

Konverzija u V3R1 format, ako je potrebno

**Kreiranje**

Kreiranje korisnički-definiranog znaka (opcija 1 iz CGU izbornika)

**Brisanje**

Brisanje korisnički-definiranog znaka (opcija 2 iz CGU izbornika)

**Ažuriranje**

Ažuriranje aktivne tablice sortiranja (opcija 5 iz CGU izbornika)

- Operacije koje se ne revidiraju

**FMTDTA**

Sortiranje slogova ili polja u datoteci

---

## Operacije za Tablicu dvobajtnog skupa znakova (\*IGCTBL)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Tablici dvobajtnog skupa znakova (\*IGCTBL) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**CPYIGCTBL**

Kopiranje IGC tablice

**STRFMA**

Pokretanje pomoći upravljanja fontovima

- Operacija promjene

**STRFMA**

Pokretanje pomoći upravljanja fontovima

- Operacije koje se ne revidiraju

**CHKIGCTBL**

Provjera IGC tablice

---

## Operacije za Opis posla (\*JOBDD)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Opisu posla (\*JOBDD) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**nijedan**

- Operacija promjene

**CHGJOBDD**

Promjena opisa posla

- Operacije koje se ne revidiraju

**DSPJOBDD**

Prikaz opisa posla

**WRKJOBDD**

Rad s opisom posla

**QWDRJOBDD**

API Dohvat opisa posla

**Batch posao**

Kad se koristi za postavljanje posla

---

## Operacije za Red posla (\*JOBQ)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Redu posla (\*JOBQ) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**nijedan**

- Operacija promjene

**Unos** Kad je unos smješten u ili uklonjen iz reda

**CHGJOBQ**

Promjena reda posla

**CLRJOBQ**

Čišćenje reda poslova

**HLDJOBQ**

Zadržavanje reda poslova

**RLSJOBQ**

Otpuštanje reda poslova

- Operacije koje se ne revidiraju

**ADDJOBQE “Opisi podsistema” na stranici 198**

Dodavanje unosa reda posla

**CHGJOB**

Promjena posla iz jednog JOBQ u drugi JOBQ

**CHGJOBQE “Opisi podsistema” na stranici 198**

Promjena unosa reda poslova

**QSPRJOBQ**

Dohvat informacija reda posla

**RMVJOBQE “Opisi podsistema” na stranici 198**

Uklanjanje unosa reda poslova

**TFRJOB**

Prijenos posla

**TFRBCHJOB**

Prijenos batch posla

**WRKJOBQ**

Rad s redom poslova za specifični red poslova

**WRKJOBQ**

Rad s redom poslova za sve redove poslova

**WRKJOBQD**

Rad s opisom Reda posla

---

## Operacije za objekt Raspoređivač posla (\*JOBSCD)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na objektu Raspoređivač posla (\*JOBSCD) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**nijedan**

- Operacija promjene

---

3. Slog revizije je zapisan ako je revizija objekta specificirana za opis podsistema (\*SBSD).

**ADDJOBSCDE**

Dodavanje unosa rasporeda posla

**CHGJOBSCDE**

Promjena unosa rasporeda posla

**RMVJOBSCDE**

Uklanjanje unosa rasporeda posla

**HLDJOBSCDE**

Zadržavanje unosa rasporeda posla

**RLSJOBSCDE**

Otpuštanje unosa rasporeda posla

- Operacije koje se ne revidiraju

**Prikaz** Prikaz detalja o unosu raspoređenog posla

**WRKJOBSCDE**

Rad s unosima rasporeda posla

**Rad s ...**

Rad s prethodno poslanim na izvođenje poslovima iz unosa rasporeda posla

**QWCLSCDE**

API Ispis unosa rasporeda posla

---

## Operacije za Dnevnik (\*JRN)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Dnevniku (\*JRN) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**CMPJRNIMG**

Usporedba slika dnevnika

**DSPJRN**

Prikaz unosa dnevnika za korisničke dnevnike

**QJORJIDI**

Dohvat informacija identifikatora dnevnika (JID)

**QjoRetrieveJournalEntries**

Dohvat unosa dnevnika

**RCVJRNE**

Primanje unosa dnevnika

**RTVJRNE**

Dohvat unosa dnevnika

- Operacija promjene

**ADDRMTJRN**

Dodavanje udaljenog dnevnika

**APYJRNCHG**

Primjena zapisanih promjena

**APYJRNCHGX**

Primjena proširenja promjena dnevnika

**CHGJRN**

Promjena dnevnika

**CHGRMTJRN**

Promjena udaljenog dnevnika



- ENDJRNxxx**  
Kraj vođenja dnevnika
- JRNAP**  
(S/38E) Pokretanje pristupne staze dnevnika
- JRNPF**  
(S/38E) Pokretanje fizičke datoteke dnevnika
- QjoAddRemoteJournal**  
API Dodavanje udaljenog dnevnika
- QjoChangeJournalState**  
API Promjena stanja dnevnika
- QjoEndJournal**  
API Kraj zapisivanja u dnevnik
- QjoRemoveRemoteJournal**  
API Uklanjanje udaljenog dnevnika
- QJOSJRNE**  
API Slanje unosa dnevnika (korisnički unosi samo preko QJOSJRNE API-ja)
- QjoStartJournal**  
API Pokretanje zapisivanja u dnevnik
- RMVJRNCHG**  
Uklanjanje zapisanih promjena
- RMVRMTJRN**  
Uklanjanje udaljenog dnevnika
- SNDJRNE**  
Slanje unosa dnevnika (korisnički unosi samo preko naredbe SNDJRNE)
- STRJRNxxx**  
Pokretanje zapisivanja u dnevnik
- Operacije koje se ne revidiraju
- DSPJRN**  
Prikaz unosa dnevnika za interne systemske dnevnike, JRN(\*INTSYSJRN)
- DSPJRNA**  
(S/38E) Rad s atributima dnevnika
- DSPJRNMNU**  
(S/38E) Rad s dnevnikom
- QjoRetrieveJournalInformation**  
API Dohvat informacija dnevnika
- WRKJRN**  
Rad s dnevnikom (DSPJRNMNU u S/38 okruženju)
- WRKJRNA**  
Rad s atributima dnevnika (DSPJRNA u S/38 okruženju)

---

## Operacije za Primatelja dnevnika (\*JRNRCV)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Primatelju dnevnika (\*JRNRCV) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**nijedan**

- Operacija promjene

**CHGJRN**

Promjena dnevnika (kod pripajanja novih primatelja)

- Operacije koje se ne revidiraju

**DSPJRNRCVA**

Prikaz atributa primatelja dnevnika

**QjoRtvJrnReceiverInformation**

API Dohvat informacija primatelja dnevnika

**WRKJRNRCV**

Rad s primateljem dnevnika

---

## Operacije za Knjižnicu (\*LIB)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Knjižnici (\*LIB) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**DSPLIB**

Prikaz knjižnice (kad knjižnica nije prazna. Ako je knjižnica prazna, revizija se ne izvodi.)

**Lociranje**

Kad se knjižnici pristupa za nalaženje objekta

**Bilješka:**

1. Nekoliko unosa revizije može biti zapisano za knjižnicu za pojedinačnu naredbu. Na primjer, kad otvorite datoteku, ZR unos dnevnika revizije za knjižnicu je zapisan kad sistem locira datoteku i svakog člana u datoteci.
2. Nikakav unos revizije nije zapisan ako je funkcija lociranja neuspješna. Na primjer, izvodite naredbu koristeći generički parametar, kao što je:  
DSPOBJD OBJ(AR/WRK\*) OBJTYPE(\*FILE)  
Ako knjižnica imena "AR" nema imena datoteka koja počinju s "WRK", ne zapisuje se nikakav slog revizije za tu knjižnicu.

**Popis knjižnica**

Dodavanje knjižnice u listu knjižnica

- Operacija promjene

**CHGLIB**

Promjena knjižnice

**CLRLIB**

Čišćenje knjižnice

**MOV OBJ**

Premještanje objekta

**RNMOBJ**

Preimenovanje objekta

**Dodavanje**

Dodavanje objekta u knjižnicu

**Brisanje**

Brisanje objekta iz knjižnice

- Operacije koje se ne revidiraju

**nijedan**

---

## Operacije za Opis linije (\*LIND)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Opisu linije (\*LIND) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

### **SAVCFG**

Spremanje konfiguracije

### **RUNLPDA**

Izvođenje LPDA-2 operacijskih naredbi

### **VFYCMN**

Test veze

### **VFYLNKLPDA**

LPDA-2 test veze

- Operacija promjene

### **CHGLINxxx**

Promjena opisa linije

### **VRFCFG**

Stavljanje opisa linije u stanje vary on/off

- Operacije koje se ne revidiraju

### **ANSLIN**

Odgovor linije

### **Kopiranje**

Opcija 3 iz WRKLIND

### **DSPLIND**

Prikaz opisa linije

### **ENDLINRCY**

Kraj obnavljanja linije

### **RLSCMNDEV**

Otpuštanje komunikacijskog uređaja

### **RSMLINRCY**

Nastavak obnavljanja linije

### **RTVCFGSRC**

Dohvat izvora opisa linije

### **RTVCFGSTS**

Dohvat statusa opisa linije

### **WRKLIND**

Rad s opisom linije

### **WRKCFGSTS**

Rad sa statusom opisa linije

---

## Operacije za Usluge pošte

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Uslugama pošte i da li se te operacije revidiraju.

**Bilješka:** Akcije usluga pošte se revidiraju ako sistemska vrijednost revizije akcija (QAUDLVL) ili parametar revizije akcija (AUDLVL) u korisničkom profilu uključuje \*OFCSRV.

- Operacije koje se revidiraju

**Promjena**

Promjene sistemskog distribucijskog direktorija

**U ime** Rad u ime drugog korisnika

**Bilješka:** Rad u ime drugog korisnika se revidira kao AUDLVL u korisničkom profilu ili sistemskom vrijednost QAUDLVL uključuje \*SECURITY.

**Otvaranje**

Slog revizije se zapisuje kad je dnevnik pošte otvoren

- Operacije koje se ne revidiraju

**Promjena**

Promjena detalja stavke pošte

**Brisanje**

Brisanje stavke pošte

**Datoteka**

Unos stavke pošte u dokument ili folder

**Bilješka:** Kad je stavka pošte unijeta u datoteku, ona postaje objekt knjižnice dokumenata (DLO). Revizija objekta može se specificirati za DLO.

**Prosljeđivanje**

Prosljeđivanje stavke pošte

**Ispis** Ispis stavke pošte

**Bilješka:** Ispis stavki pošte može se revidirati korištenjem razine revizije \*SPLFDTA ili \*PRTDTA.

**Primanje**

Primanje stavke pošte

**Odgovor**

Odgovor na stavku pošte

**Slanje** Slanje stavke pošte

**Pogled** Pogled stavke pošte

---

## Operacije za Izbornik (\*MENU)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Izborniku (\*MENU) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**Prikaz** Prikaz izbornika naredbom GO MENU ili naredbom kućice za dijalog UIM

- Operacija promjene

**CHGMNU**

Promjena izbornika

- Operacije koje se ne revidiraju

**Povrat** Vraćanje na izbornik u stogu izbornika koji je već prikazan

**DSPMNUA**

Prikaz atributa izbornika

**WRKMNU**

Rad s izbornicima

---

## Operacije za Opis načina (\*MODD)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Opisu načina (\*MODD) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

### **nijedan**

- Operacija promjene

### **CHGMODD**

Promjena opisa načina

- Operacije koje se ne revidiraju

### **CHGSSNMAX**

Promjena maksimuma sesija

### **DSPMODD**

Prikaz opisa načina

### **ENDMOD**

Kraj načina

### **STRMOD**

Pokretanje načina

### **WRKMODD**

Rad s opisima načina

---

## Operacije za Objekt modula (\*MODULE)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Objektu modula (\*MODULE) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

### **CRTPGM**

Unos revizije za svaki objekt modula korišten za vrijeme CRTPGM.

### **CRTSRVPGM**

Unos revizije za svaki objekt modula korišten za vrijeme CRTSRVPGM.

### **UPDPGM**

Unos revizije za svaki objekt modula korišten za vrijeme UPDPGM.

### **UPDSRVPGM**

Unos revizije za svaki objekt modula korišten za vrijeme UPDSRVPGM.

- Operacija promjene

### **CHGMOD**

Promjena modula

- Operacije koje se ne revidiraju

### **DSPMOD**

Prikaz modula

### **RTVBNSRC**

Dohvat izvora veznika

### **WRKMOD**

Rad s modulom

---

## Operacije za Datoteku poruka (\*MSGF)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Datoteci poruka (\*MSGF) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

### **DSPMSGD**

Prikaz opisa poruke

### **MRGMSGF**

Spajanje datoteke poruka iz-datoteke

**Ispis** Ispis opisa poruke

### **RTVMSG**

Dohvat informacija iz datoteke poruka

### **QMHRTVM**

API Dohvat poruke

### **WRKMSGD**

Rad s opisom poruke

- Operacija promjene

### **ADDMSGD**

Dodavanje opisa poruke

### **CHGMSGD**

Promjena opisa poruke

### **CHGMSGF**

Promjena datoteke poruka

### **MRGMSGF**

Spajanje datoteke poruka (u-datoteku i zamjena MSGF)

### **RMVMSGD**

Uklanjanje opisa poruke

- Operacije koje se ne revidiraju

### **OVRMSGF**

Nadjačavanje datoteke poruka

### **WRKMSGF**

Rad s datotekom poruka

### **QMHRMFAT**

API Dohvat atributa datoteke poruka

---

## Operacije za Red poruka (\*MSGQ)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Redu poruka (\*MSGQ) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

### **QMHLSTM**

API Ispis neprogramskih poruka

### **QMHRMQAT**

API Dohvat atributa reda neprogramskih poruka

### **DSPLOG**

Prikaz dnevnika

### **DSPMSG**

Prikaz poruke

- Ispis** Ispis poruka
- RCVMSG**  
Primanje poruke RMV(\*NO)
- QMHRCVM**  
API Primanje neprogramskih poruka kad akcija poruka nije \*REMOVE.
- Operacija promjene
  - CHGMSGQ**  
Promjena reda poruka
  - CLRMSGQ**  
Čišćenje reda poruka
  - RCVMSG**  
Primanje poruke RMV(\*YES)
  - QMHRCVM**  
API Primanje neprogramskih poruka kad je akcija poruka \*REMOVE.
  - RMVMSG**  
Uklanjanje poruke
  - QMHRMVM**  
API Uklanjanje neprogramskih poruka
  - SNDxxxMSG**  
Slanje poruke u red poruka
  - QMHSNDBM**  
API Slanje poruke prekida
  - QMHSNDM**  
API Slanje neprogramske poruke
  - QMHSNDRM**  
API Slanje poruke odgovora
  - SNDRPY**  
Slanje odgovora
  - WRKMSG**  
Rad s porukom
- Operacije koje se ne revidiraju
  - WRKMSGQ**  
Rad s redom poruka
  - Program**  
Operacije reda poruka programa

## Operacije za Grupu čvorova (\*NODGRP)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Grupi čvorova (\*NODGRP) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja
  - DSPNODGRP**  
Prikaz grupe čvorova
- Operacija promjene
  - CHGNODGRPA**  
Promjena grupe čvorova

---

## Operacije za Listu čvorova (\*NODL)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Listi čvorova (\*NODL) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

### **QFVLSTNL**

Ispis unosa liste čvorova

- Operacija promjene

### **ADDNODLE**

Dodavanje unosa liste čvorova

### **RMVNODLE**

Uklanjanje unosa liste čvorova

- Operacije koje se ne revidiraju

### **WRKNODL**

Rad s listom čvorova

### **WRKNODLE**

Rad s unosima liste čvorova

---

## Operacije za NetBIOS opis (\*NTBD)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na NetBIOS opisu (\*NTBD) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

### **SAVCFG**

Spremanje konfiguracije

- Operacija promjene

### **CHGNTBD**

Promjena NetBIOS opisa

- Operacije koje se ne revidiraju

### **Kopiranje**

Opcija 3 u WRKNTBD

### **DSPNTBD**

Prikaz NetBIOS opisa

### **RTVCFGSRC**

Dohvat konfiguracijskog izvora NetBIOS opisa

### **WRKNTBD**

Rad s NetBIOS opisom

---

## Operacije za Mrežno sučelje (\*NWID)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Mrežnom sučelju (\*NWID) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

### **SAVCFG**

Spremanje konfiguracije

- Operacija promjene

### **CHGNWIISDN**

Promjena opisa mrežnog sučelja

### **VRYCFG**

Stavljanje opisa mrežnog sučelja u stanje vary on ili off



- Operacije koje se ne revidiraju

**Kopiranje**

Opcija 3 u WRKNWID

**DSPNWID**

Prikaz opisa mrežnog sučelja

**ENDNWIRCY**

Kraj obnavljanja mrežnog sučelja

**RSMNWIRCY**

Nastavak obnavljanja mrežnog sučelja

**RTVCFGSRC**

Dohvat izvora opisa mrežnog sučelja

**RTVCFGSTS**

Dohvat statusa opisa mrežnog sučelja

**WRKNWID**

Rad s opisom mrežnog sučelja

**WRKCFGSTS**

Rad sa statusom opisa mrežnog sučelja

---

## Operacije za Opis mrežnog poslužitelja (\*NWSD)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Opisu mrežnog poslužitelja (\*NWSD) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**SAVCFG**

Spremanje konfiguracije

- Operacija promjene

**CHGNWSD**

Promjena opisa mrežnog poslužitelja

**VRYCFG**

Variranje konfiguracije

- Operacije koje se ne revidiraju

**Kopiranje**

Opcija 3 u WRKNWSD

**DSPNWSD**

Prikaz opisa mrežnog poslužitelja

**RTVCFGSRC**

Dohvat konfiguracijskog izvora za \*NWSD

**RTVCFGSTS**

Dohvat konfiguracijskog statusa za \*NWSD

**WRKNWSD**

Rad s opisom mrežnog poslužitelja

---

## Operacije za Izlazni red (\*OUTQ)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Izlaznom redu (\*OUTQ) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**STRPRTWTR**

Pokretanje programa za pisanje pisača u OUTQ

**STRRTWTR**

Pokretanje udaljenog programa za pisanje u OUTQ

- Operacija promjene

**Smještanje**

Kad je unos smješten u ili uklonjen iz reda

**CHGOUTQ**

Promjena izlaznog reda

**CHGSPLFA**<sup>4</sup>

Promjena atributa spool datoteke, ako je premještena u drugi izlazni red i bilo koji izlazni red se revidira

**CLRROUTQ**

Čišćenje izlaznog reda

**DLTSPLF**<sup>4</sup>

Brisanje spool datoteke

**HLDOUTQ**

Zadržavanje izlaznog reda

**RLSOUTQ**

Otpuštanje izlaznog reda

- Operacije koje se ne revidiraju

**CHGSPLFA**<sup>4</sup>

Promjena atributa spool datoteke

**CPYSPLF**<sup>4</sup>

Kopiranje spool datoteke

**Kreiranje**<sup>4</sup>

Kreiranje spool datoteke

**DSPSPLF**<sup>4</sup>

Prikaz spool datoteke

**HLDSPFLF**<sup>4</sup>

Zadržavanje spool datoteke

**QSPROUTQ**

Dohvat informacija izlaznog reda

**RLSSPLF**<sup>4</sup>

Otpuštanje spool datoteke

**SNDNETSPLF**<sup>4</sup>

Slanje mrežne spool datoteke

**WRKOUTQ**

Rad s izlaznim redom

**WRKOUTQD**

Rad s opisom izlaznog reda

**WRKSPLF**

Rad sa spool datotekom

**WRKSPLFA**

Rad s atributima spool datoteke

---

## Operacije za Prekrivanje (\*OVL)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Prekrivanje (\*OVL) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja
  - Ispis** Ispis spool datoteke koja se odnosi na prekrivanje
- Operacija promjene
  - nijedan**
- Operacije koje se ne revidiraju
  - WRKOVL**  
Rad s prekrivanjem
  - Ispis** Odnosi se na prekrivanje pri kreiranju spool datoteke

---

## Operacije za Definiciju stranice (\*PAGDFN)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Definiciji stranice (\*PAGDFN) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja
  - Ispis** Ispis spool datoteke koja se odnosi na definiciju stranice
- Operacija promjene
  - nijedan**
- Operacije koje se ne revidiraju
  - WRKPAGDFN**  
Rad s definicijom stranice
  - Ispis** Odnosi se na definiciju obrasca pri kreiranju spool datoteke

---

## Operacije za Segment stranice (\*PAGSEG)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Segmentu stranice (\*PAGSEG) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja
  - Ispis** Ispis spool datoteke koja se odnosi na segment stranice
- Operacija promjene
  - nijedan**
- Operacije koje se ne revidiraju
  - WRKPAGSEG**  
Rad sa segmentom stranice
  - Ispis** Odnosi se na segment stranice pri kreiranju spool datoteke

---

## Operacije za Ispis grupe opisnih riječi (\*PDG)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Ispisu grupe opisnih riječi (\*PDG) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja
  - Otvaranje**  
Kad je grupu opisnih riječi stranice otvorio za pristup čitanja PrintManager API ili CPI glagol.
- Operacija promjene

---

4. Ovo se također revidira ako akcije revizije (sistemska vrijednost QAUDLVL ili AUDLVL vrijednost korisničkog profila) uključuje \*SPLFDTA.

**Otvaranje**

Kad je grupu opisnih riječi stranice otvorio za pristup čitanja PrintManager\* API ili CPI glagol.

- Operacije koje se ne revidiraju

**CHGPDGPRF**

Promjena ispisa profila grupe opisnih riječi

**WRKPDG**

Rad s ispisom grupe opisnih riječi

---

**Operacije za Program (\*PGM)**

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Programu (\*PGM) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**Aktivacija**

Aktivacija programa

**Pozvati**

Poziv programa koji nije već aktiviran

**ADDPGM**

Dodavanje programa u debug

**QTEDBGS**

API Qte registracije debug pogleda

**QTEDBGS**

API Qte dohvata pogleda modula

// RUN Izvođenje programa u S/36 okruženju

**RTVCLSRC**

Dohvat CL izvora

**STRDBG**

Pokretanje debuga

- Operacija kreiranja

**CRTPGM**

Kreiranje programa

**UPDPGM**

Ažuriranje programa

- Operacija promjene

**CHGCSPPGM**

Promjena CSP/AE programa

**CHGPGM**

Promjena programa

**CHGS36PGMA**

Promjena atributa S/36 programa

**EDTS36PGMA**

Uređivanje atributa S/36 programa

**WRKS36PGMA**

Rad s atributima S/36 programa

- Operacije koje se ne revidiraju

**ANZPGM**

Analiza programa

**DMPCLPGM**  
Dump CL programa

**DSPCSPOBJ**  
Prikaz CSP objekta

**DSPPGM**  
Prikaz programa

**PRTCMDUSG**  
Ispis upotrebe naredbe

**PRTCSPAPP**  
Ispis CSP aplikacije

**PRTSQLINF**  
Ispis SQL informacija

**QBNLPGMI**  
API Ispis informacija ILE programa

**QCLRPGMI**  
API Dohvat informacija programa

**STRCSP**  
Pokretanje CSP pomoćnih programa

**TRCCSP**  
Praćenje CSP aplikacije

**WRKOBJCSP**  
Rad s objektima za CSP

**WRKPGM**  
Rad s programom

---

## Operacije za Grupu panela (\*PNLGRP)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Grupi panela (\*PNLGRP) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**ADDSCHIDX**  
Dodavanje unosa indeksa traženja

**QUIOPNDA**  
API Otvaranje grupe panela za prikaz

**QUIOPNPA**  
API Otvaranje grupe panela za ispis

**QUHDSPH**  
API Prikaz pomoći

- Operacija promjene

**nijedan**

- Operacije koje se ne revidiraju

**WRKPNLGRP**  
Rad s grupom panela

---

## Operacije za Dostupnost proizvoda (\*PRDAVL)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Dostupnosti proizvoda (\*PRDAVL) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija promjene

### **WRKSPTPRD**

Rad s podržanim proizvodima, kad je podrška dodana ili uklonjena

- Operacije koje se ne revidiraju

### **Čitanje**

Nikakve operacije čitanja se ne revidiraju

---

## Operacije za Definiciju proizvoda (\*PRDDFN)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Definiciji proizvoda (\*PRDDFN) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija promjene

### **ADDPRDLICI**

Dodavanje informacija licence proizvoda

### **WRKSPTPRD**

Rad s podržanim proizvodima, kad je podrška dodana ili uklonjena

- Operacije koje se ne revidiraju

### **Čitanje**

Nikakve operacije čitanja se ne revidiraju

---

## Operacije za Učitavanje proizvoda (\*PRDLOD)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Učitavanju proizvoda (\*PRDLOD) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija promjene

### **Promjena**

Stanje punjenja proizvoda, lista knjižnica punjenja proizvoda, lista foldera punjenja proizvoda, primarni jezik

- Operacije koje se ne revidiraju

### **Čitanje**

Nikakve operacije čitanja se ne revidiraju

---

## Operacije za Obrazac upravitelja upita (\*QMFORM)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Obrascu upravitelja upita (\*QMFORM) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

### **STRQMQRV**

Pokretanje upita upravljanja upitom

### **RTVQMFORM**

Dohvat obrasca upravljanja upitom

### **Izvođenje**

Izvođenje upita

### **Eksport**

Eksport obrasca upravljanja upitom

**Ispis** Ispis obrasca upravljanja upitom  
Ispis izvještaja Upravljanja upitom korištenjem obrasca

**Koristite**  
Pristupite obrascu koristeći opciju 2, 5, 6 ili 9 ili funkciju F13 iz DB2 Query Manager i SQL Opreme za razvoj za i5/OS.

- Operacija promjene

**CRTQMFORM**  
Kreiranje obrasca upravljanja upitom

**IMPORT**  
Import obrasca upravljanja upitom

**Spremanje**  
Spremanje obrasca korištenjem opcije izbornika ili naredbe

**Kopiranje**  
Opcija 3 iz funkcije Rad s obrascima upravitelja upita

- Operacije koje se ne revidiraju

**Rad s** Kad je \*QMFORMs ispisano u Radu s prikazom

**Aktivan**  
Bilo koja operacija obrasca koja je izvedena nad obrascem 'aktivno'.

---

## Operacije za Upit upravitelja upita (\*QMORY)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Upitu upravitelja upita (\*QMORY) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**RTVQMORY**  
Dohvat upita upravljanja upitom

**Izvođenje**  
Izvođenje upita upravljanja upitom

**STRQMORY**  
Pokretanje upita upravljanja upitom

**Eksport**  
Eksport upita upravljanja upitom

**Ispis** Ispis upita upravljanja upitom

**Koristite**  
Pristup upitu korištenjem funkcije F13 ili opcije 2, 5, 6 ili 9 iz funkcije Rad s upitima upravitelja upita

- Operacija promjene

**CRTQMORY**  
Kreiranje upita upravljanja upitom

**Konverzija**  
Opcija 10 (Konverzija u SQL) iz funkcije Rad s upitima upravitelja upita

**Kopiranje**  
Opcija 3 iz funkcije Rad s upitima upravitelja upita

**Spremanje**  
Spremanje upita korištenjem izbornika ili naredbe

- Operacije koje se ne revidiraju

**Rad s** Kad je \*QMQRYS ispisano u Radu s prikazom

**Aktivan**

Bilo koja operacija upita koja je izvedena nad upitom 'aktivno'.

---

## Operacije za Definiciju upita (\*QRYDFN)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Definiciji upita (\*QRYDFN) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**ANZQRY**

Analiza upita

**Promjena**

Promjena upita korištenjem ekrana prompta prikazanog s WRKQRY ili QRY.

**Prikaz** Prikaz upita korištenjem WRKQRY ekrana prompta

**Eksport**

Eksport obrasca korištenjem Upravitelja upita

**Eksport**

Eksport upita korištenjem Upravitelja upita

**Ispis** Ispis definicije upita korištenjem WRKQRY ekrana prompta

Ispis obrasca upravljanja upitom

Ispis upita upravljanja upitom

Ispis izvještaja upravljanja upitom

**QRYRUN**

Izvođenje upita

**RTVQMFORM**

Dohvat obrasca upravljanja upitom

**RTVQMQRYS**

Dohvat upita upravljanja upitom

**Izvođenje**

Izvođenje upita korištenjem WRKQRY ekrana prompta

Izvođenje ( naredba Upravljanja upitom)

**RUNQRY**

Izvođenje upita

**STRQMQRYS**

Pokretanje upita upravljanja upitom

**Slanje na izvođenje**

Submit upita (izvođenje zahtjeva) za batch korištenjem WRKQRY ekrana prompta ili ekrana prompta Izlaz iz ovog upita

- Operacija promjene

**Promjena**

Spremanje promijenjenog upita korištenjem Query/400 licenciranog programa

- Operacije koje se ne revidiraju

**Kopiranje**

Kopirajte upit pomoću opcije 3 na ekranu "Rad s upitima"

**Kreiranje**

Kopirajte upit pomoću opcije 1 na ekranu "Rad s upitima"



**Brisanje**

Kopirajte upit pomoću opcije 4 na ekranu “Rad s upitima”

**Izvođenje**

Izvođenje upita korištenjem opcije 1 na ekranu “Izlaz iz ovog upita” kod kreiranja ili promjene upita s Query/400 licencnim programom; Izvođenje upita interaktivno upotrebom PF5 pri kreiranju, prikazu ili promjeni upita s Query/400 licencnim programom

**DLTQRY**

Brisanje upita

---

## Operacije za Tablicu prijevoda referentnog koda (\*RCT)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Operacije za Tablicu prijevoda referentnog koda (\*RCT) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**nijedan**

- Operacija promjene

**nijedan**

- Operacije koje se ne revidiraju

**nijedan**

---

## Operacije za Listu odgovora

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Listi odgovora i da li se te operacije revidiraju.

**Bilješka:** Akcije liste odgovora se revidiraju ako sistemski vrijednost revizije akcija (QAUDLVL) ili parametar revizije akcija (AUDLVL) u korisničkom profilu uključuje \*SYSMGT.

- Operacije koje se revidiraju

**ADDRPYLE**

Dodavanje unosa liste odgovora

**CHGRPYLE**

Promjena unosa liste odgovora

**RMVRPYLE**

Uklanjanje unosa liste odgovora

**WRKRPYLE**

Rad s unosom liste odgovora

- Operacije koje se ne revidiraju

**nijedan**

---

## Operacije za Opis podsistema (\*SBSD)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Opisu podsistema (\*SBSD) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**ENDSBS**

Zaustavljanje podsistema

- STRSBS**  
Pokretanje podsistema
- Operacija promjene
  - ADDAJE**  
Dodavanje unosa autostart posla
  - ADDCMNE**  
Dodavanje komunikacijskog unosa
  - ADDJOBQE**  
Dodavanje unosa reda posla
  - ADDPJE**  
Dodavanje unosa predpokrenutog posla
  - ADDRTGE**  
Dodavanje unosa usmjeravanja
  - ADDWSE**  
Dodavanje unosa radne stanice
  - CHGAJE**  
Promjena unosa autostart posla
  - CHGCMNE**  
Promjena komunikacijskog unosa
  - CHGJOBQE**  
Promjena unosa reda poslova
  - CHGPJE**  
Promjena unosa predpokrenutog posla
  - CHGRTGE**  
Promjena unosa usmjeravanja
  - CHGSBSD**  
Promjena opisa podsistema
  - CHGWSE**  
Promjena unosa radne stanice
  - RMVAJE**  
Uklanjanje unosa autostart posla
  - RMVCMNE**  
Uklanjanje komunikacijskog unosa
  - RMVJOBQE**  
Uklanjanje unosa reda poslova
  - RMVPJE**  
Uklanjanje unosa predpokrenutog posla
  - RMVRTGE**  
Uklanjanje unosa usmjeravanja
  - RMVWSE**  
Uklanjanje unosa radne stanice
- Operacije koje se ne revidiraju
  - DSPSBSD**  
Prikaz opisa podsistema

**QWCLASBS**

API Ispis aktivnih podsistema

**QWDLSJBQ**

API Ispis reda poslova podsistema

**QWDRSBSD**

API Dohvat opisa podsistema

**WRKSBSD**

Rad s opisom podsistema

**WRKSBS**

Rad s podsistemom

**WRKSBSJOB**

Rad s poslom podsistema

---

## Operacije za Indeks traženja informacija (\*SCHIDX)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Indeksu traženja informacija (\*SCHIDX) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**STRSCHIDX**

Pokretanje indeksa traženja

**WRKSCHIDX**

Rad s unosom indeksa traženja

- Operacija promjene (revidira se ako je OBJAUD \*CHANGE ili \*ALL)

**ADDSCHIDX**

Dodavanje unosa indeksa traženja

**CHGSCHIDX**

Promjena indeksa traženja

**RMVSCHIDX**

Uklanjanje unosa indeksa traženja

- Operacije koje se ne revidiraju

**WRKSCHIDX**

Rad s indeksom traženja

---

## Operacije za Lokalnu utičnicu (\*SOCKET)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Lokalnoj utičnici (\*SOCKET) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**connect**

Vezanje trajnog odredišta na utičnicu i postavljanje veze.

**DSPLNK**

Prikaz veza

**givedescriptor**

API Davanje pristupa datoteci

**Qp01GetPathFromFileID**

API Dohvat imena staze objekta iz ID-a datoteke

**Qp01RenameKeep**

API Preimenovanje datoteke ili direktorija, čuvanje novog

**Qp0IRenameUnlink**

API Preimenovanje datoteke ili direktorija, odspajanje novog

**sendmsg**

Slanje datograma u načinu bez veze. Može koristiti višestruke međuspremnik.

**sendto** Slanje datograma u načinu bez veze.

**WRKLNK**

Rad s vezama

- Operacija promjene

**ADDLNK**

Dodavanje veze

**bind** Postavljanje lokalne adrese za utičnicu.

**CHGAUD**

Promjena revizije

**CHGAUT**

Promjena ovlaštenja

**CHGOWN**

Promjena vlasnika

**CHGPGP**

Promjena primarne grupe

**CHKIN**

Prijava

**CHKOUT**

Odjava

**chmod** API Promjena ovlaštenja datoteke

**chown** API Promjena vlasnika i grupe

**givedescriptor**

API Davanje pristupa datoteci

**veza** API Kreiranje veze na datoteku

**Qp0IRenameKeep**

API Preimenovanje datoteke ili direktorija, čuvanje novog

**Qp0IRenameUnlink**

API Preimenovanje datoteke ili direktorija, odspajanje novog

**RMVLNK**

Uklanjanje veze

**RNM** Preimenovanje

**RST** Vraćanje

**unlink** API Uklanjanje veze na datoteku

**utime** API Postavljanje pristupa datoteci i vremena modifikacije

**WRKAUT**

Rad s ovlaštenjem

**WRKLNK**

Rad s vezama

- Operacije koje se ne revidiraju

**close** API Zatvaranje datoteke

**Bilješka:** Zatvaranje se ne revidira, ali ako je bio neuspjeh ili modifikacija u scan\_related izlaznom programu, onda se slog revizije izrezuje.

#### **DSPAUT**

Prikaz ovlaštenja

**dup** API Dupliciranje opisne riječi otvorene datoteke

**dup2** API Dupliciranje opisne riječi otvorene datoteke u drugu opisnu riječ

**fcntl** API Izvođenje naredbe kontrole datoteke

**fstat** API Dohvat informacija datoteke po opisnoj riječi

**fsync** API Usklađivanje promjena u datoteci

**ioctl** API Izvođenje zahtjeva I/O kontrole

**lstat** API Dohvat informacija datoteke ili veze

#### **pathconf**

API Dohvat konfigurabilnih varijabli imena staze

**čitanje** API Čitanje iz datoteke

**readv** API Čitanje iz datoteke (vektor)

**select** API Provjera I/O statusa opisnih riječi višestrukih datoteka

**stat** API Dohvat informacija datoteke

#### **takedescriptor**

API Uzimanje pristupa datoteci

**pisanje** API Pisanje u datoteku

**writv** API Pisanje u datoteku (vektor)

---

## **Operacije za Rječnik pomoći sricanja (\*SPADCT)**

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Rječniku pomoći sricanja (\*SPADCT) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

#### **Provjera**

Funkcija provjere sricanja

**Pomoć** Funkcija provjere sricanja

#### **Rastavljanje riječi**

Funkcija rastavljanja riječi

#### **Rastavljanje s crticom**

Funkcija rastavljanja s crticom

#### **Sinonimi**

Funkcija sinonima

**Baza** Upotreba rječnika kao baze pri kreiranju drugog rječnika

#### **Provjera**

Upotreba kao rječnik provjere pri kreiranju drugog rječnika

#### **Dohvat**

Dohvat izvora liste riječi zaustavljanja

**Ispis** Ispis izvora liste riječi zaustavljanja

- Operacija promjene

#### **CRTSPADCT**

Kreiranje rječnika provjere sricanja s REPLACE(\*YES)

- Operacije koje se ne revidiraju

**nijedan**

---

## **Operacije za Spool datoteke**

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Spool datotekama i da li se te operacije revidiraju.

**Bilješka:** Akcije spool datoteke se revidiraju ako sistemska vrijednost revizije akcija (QAUDLVL) ili parametar revizije akcija (AUDLVL) u korisničkom profilu uključuje \*SPLFDTA.

- Operacije koje se revidiraju

#### **Pristup**

Svaki pristup bilo kojeg korisnika koji nije vlasnik spool datoteke, uključujući:

- CPYSPLF
- DSPSPLF
- SNDNETSPLF
- SNDTCPSPLF
- STRRMTWTR
- QSPOPNSP API

#### **Promjena**

Promjena bilo kojeg od sljedećih atributa spool datoteke s CHGSPLFA:

- COPIES
- DEV
- FORMTYPE
- RESTART
- PAGERANGE
- OUTQ
- DRAWER
- PAGDFN
- FORMDF
- USRDFNOPT
- USRDFNOBJ
- USRDFNDTA
- EXPDATE
- SAVE

Promjena bilo kojeg drugog atributa spool datoteke s CHGSPLFA:

#### **Kreiranje**

Kreiranje spool datoteke korištenjem operacija ispisa

API Kreiranje spool datoteke korištenjem QSPCRTSP

#### **Brisanje**

Brisanje spool datoteke korištenjem bilo koje od sljedećih operacija:

- Ispis spool datoteke na pisaču ili pisaču disketa

- Čišćenje izlaznog reda (CLROUTQ)
- Brisanje spool datoteke korištenjem naredbe DLTSPLF ili opcije brisanja iz ekrana spool datoteka
- Brisanje spool datoteke kad se posao završi (ENDJOB SPLFILE(\*YES))
- Brisanje spool datoteke kad se posao ispisa završi (ENDPJ SPLFILE(\*YES))
- Slanje spool datoteke na udaljeni sistem od udaljenog programa za pisanje
- Brisanje spool datoteka koje su istekle korištenjem naredbe DLTEXPSPLF
- Brisanje spool datoteka kroz funkciju čišćenja operativne pomoći

#### **Držanje**

Zadržavanje spool datoteke bilo kojom od sljedećih operacija:

- Korištenjem naredbe HLDSPLF
- Korištenjem opcije držanja iz ekrana spool datoteka
- Ispisivanjem spool datoteke koja specificira SAVE(\*YES)
- Slanjem spool datoteke na udaljeni sistem od udaljenog programa za pisanje kad spool datoteka specificira SAVE(\*YES)
- Program za pisanje drži spool datoteku nakon što se greška desi pri obradi spool datoteke

#### **Čitanje**

Čitanje spool datoteke od pisača ili pisača disketa

#### **Otpuštanje**

Otpuštanje spool datoteke

#### **Vraćanje**

Vraćanje spool datoteke

#### **Spremanje**

Spremanje spool datoteke

## **Operacije za SQL Paket (\*SQLPKG)**

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na SQL Paketu (\*SQLPKG) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

#### **Izvođenje**

Kad se objekt \*SQLPKG izvodi

- Operacija promjene

#### **nijedan**

- Operacije koje se ne revidiraju

#### **PRTSQLINF**

Ispis SQL informacija

## **Operacije za Servisni program (\*SRVPGM)**

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Servisnom programu (\*SRVPGM) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

#### **CRTPGM**

Unos revizije za svaki servisni program korišten za vrijeme naredbe CRTPGM.

#### **CRTSRVPGM**

Unos revizije za svaki servisni program korišten za vrijeme naredbe CRTSRVPGM.

**QTEDBGS**

API Registracija debug pogleda

**QTEDBGS**

API Dohvat pogleda modula

**RTVBNSRC**

Dohvat izvora veznika

**UPDPGM**

Unos revizije za svaki servisni program korišten za vrijeme naredbe UPDPGM.

**UPDSRVPGM**

Unos revizije za svaki servisni program korišten za vrijeme naredbe UPDSRVPGM.

- Operacija kreiranja

**CRTSRVPGM**

Kreiranje servisnog programa

**UPDSRVPGM**

Ažuriranje servisnog programa

- Operacija promjene

**CHGSRVPGM**

Promjena servisnog programa

- Operacije koje se ne revidiraju

**DSPSRVPGM**

Prikaz servisnog programa

**PRTSQLINF**

Ispis SQL informacija

**QBNLSPGM**

API Ispis informacija servisnog programa

**QBNRSPGM**

API Dohvat informacija servisnog programa

**WRKSRVPGM**

Rad sa servisnim programom

---

## Operacije za Opis sesije (\*SSND)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Opisu sesije (\*SSND) i da li se te operacije revidiraju.

Nikakve operacije Čitanja ili Promjene se ne revidiraju za \*SSND tip objekta.

---

## Operacije za Prostor memorije poslužitelja (\*SVRSTG)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Prostoru memorije poslužitelja (\*SVRSTG) i da li se te operacije revidiraju.

Nikakve operacije Čitanja ili Promjene se ne revidiraju za \*SVRSTG tip objekta.

---

## Operacije za Neprekidnu datoteku (\*STMF)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na objektima Neprekidne datoteke (\*STMF) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja



- CPY** Kopiranje objekta
- DSPLNK**  
Prikaz veza objekta
- givedescriptor**  
API Davanje pristupa datoteci
- MOV** Premještanje objekta
- open, open64, QlgOpen, QlgOpen64, Qp0lOpen**  
API-ji Otvaranje datoteke
- SAV** Spremanje objekta
- WRKLNK**  
Rad s Vezama objekta
- Operacija promjene
  - ADDLNK**  
Dodavanje veze
  - CHGAUD**  
Promjena revizije
  - CHGAUT**  
Promjena ovlaštenja
  - CHGOWN**  
Promjena vlasnika
  - CHGPGP**  
Promjena primarne grupe
  - CHKIN**  
Prijava objekta
  - CHKOUT**  
Odjava objekta
  - chmod, QlgChmod**  
API-ji Promjena ovlaštenja datoteke
  - chown, QlgChown**  
API-ji Promjena vlasnika i grupe
  - CPY** Kopiranje objekta
  - creat, creat64, QlgCreat, QlgCreat64**  
API-ji Kreiranje nove datoteke ili Ponovno pisanje postojeće datoteke
  - fchmod**  
API Promjena ovlaštenja datoteke po opisnoj riječi
  - fchown**  
API Promjena vlasnika i grupe datoteke po opisnoj riječi
  - givedescriptor**  
API Davanje pristupa datoteci
  - veza** API Kreiranje veze na datoteku
  - MOV** Premještanje objekta
  - open, open64, QlgOpen, QlgOpen64, Qp0lOpen**  
API-ji Kad je otvoreno za pisanje

**Qp0lGetPathFromFileID, QlgGetPathFromFileID**

API-ji Dohvat imena staze objekta iz ID-a datoteke

**Qp0lRenameKeep, QlgRenameKeep**

API-ji Preimenovanje datoteke ili direktorija, čuvanje novog

**Qp0lRenameUnlink, QlgRenameUnlink**

API-ji Preimenovanje datoteke ili direktorija, odspajanje novog

**RMVLNK**

Uklanjanje veze

**RNM** Preimenovanje objekta

**RST** Vraćanje objekta

**unlink, QlgUnlink**

API-ji Uklanjanje veze na datoteku

**utime, QlgUtime**

API-ji Postavljanje vremena pristupa i modifikacije datoteke

**WRKAUT**

Rad s ovlaštenjem

**WRKLNK**

Rad s vezama

- Operacije koje se ne revidiraju

**close** API Zatvaranje datoteke

**DSPAUT**

Prikaz ovlaštenja

**dup** API Dupliciranje opisne riječi otvorene datoteke

**dup2** API Dupliciranje opisne riječi otvorene datoteke u drugu opisnu riječ

**faccessx**

Određivanje dostupnosti datoteke

**fclear, fclear64**

Čišćenje datoteke

**fcntl** API Izvođenje naredbe kontrole datoteke

**fpathconf**

API Dohvat konfigurabilnih varijabli imena staze po opisnoj riječi

**fstat, fstat64**

API-ji Dohvat informacija datoteke po opisnoj riječi

**fsync** API Usklađivanje promjena u datoteci

**ftruncate, ftruncate64**

API-ji Skraćivanje datoteke

**ioctl** API Izvođenje zahtjeva I/O kontrole

**lseek, lseek64**

API-ji Postavljanje pomaka čitanja/pisanja datoteke

**lstat, lstat64**

API-ji Dohvat informacija datoteke ili veze

**pathconf, QlgPathconf**

API-ji Dohvat konfigurabilnih varijabli imena staze

**pread, pread64** API-ji Čitanje iz opisne riječi s pomakom  
**pwrite, pwrite64** API-ji Pisanje u opisnu riječ s pomakom  
**čitanje** API Čitanje iz datoteke  
**readv** API Čitanje iz datoteke (vektor)  
**select** API Provjera I/O statusa opisnih riječi višestrukih datoteka  
**stat, stat64, QlgStat, QlgStat64** API-ji Dohvat informacija datoteke  
**takedescriptor** API Uzimanje pristupa datoteci  
**pianje** API Pisanje u datoteku  
**writv** API Pisanje u datoteku (vektor)

---

## Operacije za Simboličnu vezu (\*SYMLNK)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Simboličnoj vezi (\*SYMLNK) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja
  - CPY** Kopiranje objekta
  - DSPLNK** Prikaz veza objekta
  - MOV** Premještanje objekta
  - readlink** API Čitanje vrijednosti simbolične veze
  - SAV** Spremanje objekta
  - WRKLNK** Rad s Vezama objekta
- Operacija promjene
  - CHGOWN** Promjena vlasnika
  - CHGPGP** Promjena primarne grupe
  - CPY** Kopiranje objekta
  - MOV** Premještanje objekta
  - Qp0IRenameKeep, QlgRenameKeep** API-ji Preimenovanje datoteke ili direktorija, čuvanje novog
  - Qp0IRenameUnlink, QlgRenameUnlink** API-ji Preimenovanje datoteke ili direktorija, odspajanje novog
  - RMVLNK** Uklanjanje veze
  - RNM** Preimenovanje objekta
  - RST** Vraćanje objekta

**symlink, QlgSymlink**

API-ji Izrada simboličnih veza

**unlink, QlgUnlink**

API-ji Uklanjanje veze na datoteku

**WRKLNK**

Rad s Vezama objekta

- Operacije koje se ne revidiraju

**Istat, Istat64, QlgLstat, QlgLstat64**

API-ji Status veze

---

## Operacije za S/36 Opis stroja (\*S36)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na S/36 Opisu stroja (\*S36) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**nijedan**

- Operacija promjene

**CHGS36**

Promjena S/36 konfiguracije

**CHGS36A**

Promjena S/36 konfiguracijskih atributa

**SET** SET postupak**CRTDEVXXX**

Kad je uređaj dodan konfiguracijskoj tablici

**DLTDEVD**

Kad je uređaj obrisano iz konfiguracijske tablice

**RNM OBJ**

Preimenovanje opisa uređaja

- Operacije koje se ne revidiraju

**DSPS36**

Prikaz S/36 konfiguracije

**RTVS36A**

Dohvat S/36 konfiguracijskih atributa

**STRS36**

Pokretanje S/36

**ENDS36**

Zaustavljanje S/36

---

## Operacije za Tablicu (\*TBL)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Tablici (\*TBL) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**QDCXLATE**

Prevođenje niza znakova

**QTBXLATE**

Prevođenje niza znakova

## **QLGRTVSS**

Dohvat tablice redosljeda sortiranja

## **CRTLF**

Tablica prevođenja za vrijeme naredbe CRTLF

## **Čitanje**

Upotreba tablice redosljeda sortiranja kad se izvodi bilo koja naredba koja može specificirati redosljed sortiranja

- Operacija promjene

## **nijedan**

- Operacije koje se ne revidiraju

## **WRKTBL**

Rad s tablicom

---

## **Operacije za Korisnički indeks (\*USRIDX)**

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Korisničkom indeksu (\*USRIDX) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

## **QUSRTVUI**

API Dohvat unosa indeksa korisnika

- Operacija promjene

## **QUSADDUI**

API Dodavanje unosa indeksa korisnika

## **QUSRMVUI**

API Uklanjanje unosa indeksa korisnika

- Operacije koje se ne revidiraju

## **Pristup**

Izravan pristup indeksu korisnika korištenjem MI instrukcija (dozvoljeno samo za indeks korisnika korisničke domene u knjižnici specificiranoj u sistemskoj vrijednosti QALWUSRDMN).

## **QUSRUIAT**

API Dohvat atributa indeksa korisnika

---

## **Operacije za Korisnički profil (\*USRPRF)**

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Korisničkom profilu (\*USRPRF) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

## **RCLOBJOWN**

Traženje natrag objekata po vlasniku

- Operacija promjene

## **CHGPRF**

Promjena profila

## **CHGPWD**

Promjena lozinke

## **CHGUSRPRF**

Promjena korisničkog profila

## **CHKPWD**

Provjera lozinke

**DLTUSRPRF**

Brisanje korisničkog profila

**GRTUSRAUT**

Dodjela korisničkog ovlaštenja (*za-korisnički-profil*)

**QSYCHGPW**

API Promjena lozinke

**RSTUSRPRF**

Vraćanje korisničkog profila

- Operacije koje se ne revidiraju

**DSPPGMADP**

Prikaz programa koji usvajaju

**DSPUSRPRF**

Prikaz korisničkog profila

**GRTUSRAUT**

Dodjela korisničkog ovlaštenja (*od-korisničkog-profila*)

**PRTPRFINT**

Ispis svojstava profila

**PRTUSRPRF**

Ispis korisničkog profila

**QSYCUSRS**

API Provjera posebnih ovlaštenja korisnika

**QSYLOBJA**

API Ispis ovlaštenih objekata

**QSYLOBJP**

API Ispis objekata koji usvajaju

**QSYRUSRI**

API Dohvat korisničkih informacija

**RTVUSRPRF**

Dohvat korisničkog profila

**WRKOBJOWN**

Rad s objektima u vlasništvu

**WRKUSRPRF**

Rad s korisničkim profilima

---

## Operacije za Korisnički red (\*USRQ)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Korisničkom redu (\*USRQ) i da li se te operacije revidiraju.

- Nikakve operacije Čitanja ili Promjene se ne revidiraju za \*USRQ tip objekta.
- Operacije koje se ne revidiraju

**Pristup**

Izravan pristup redovima korisnika korištenjem MI instrukcija (dozvoljeno samo za red korisnika korisničke domene u knjižnici specificiranoj u sistemskoj vrijednosti QALWUSRDMN).

---

## Operacije za Korisnički prostor (\*USRSPC)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Korisničkom prostoru (\*USRSPC) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

### **QUSRTVUS**

API Dohvat korisničkog prostora

- Operacija promjene

### **QUSCHGUS**

API Promjena korisničkog prostora

### **QUSCUSAT**

API Promjena atributa korisničkog prostora

- Operacije koje se ne revidiraju

### **Pristup**

Izravan pristup korisničkom prostoru korištenjem MI instrukcija (dozvoljeno samo za korisničke prostore korisničke domene u knjižnici specificiranoj u sistemskoj vrijednosti QALWUSRDMN).

### **QUSRUSAT**

API Dohvat atributa korisničkog prostora

---

## Operacijske za Validacijsku listu (\*VLDL)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Validacijskoj listi (\*VLDL) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

### **QSYFDVLE**

API Nalaženje unosa validacijske liste

- Operacija promjene

### **QSYADVLE**

API Dodavanje unosa validacijske liste

### **QSYCHVLE**

API Promjena unosa validacijske liste

### **QSYRMVLE**

API Uklanjanje unosa validacijske liste

---

## Operacije za Objekt prilagodbe radne stanice (\*WSCST)

Ovaj popis opisuje operacije koje možete izvoditi na Objektu prilagodbe radne stanice (\*WSCST) i da li se te operacije revidiraju.

- Operacija čitanja

**Vary** Kad je prilagođeni uređaj stavljen u stanje vary on

### **RTVWSCST**

Dohvat izvora objekta prilagodbe radne stanice (samo kad je \*TRANSFORM specificirano za tip uređaja)

### **SNDTCPSPLF**

Slanje TCP/IP spool datoteke (samo kad je TRANSFORM(\*YES) specificirano)

### **STRPRTWTR**

Pokretanje programa za pisanje pisača (samo za spool datoteke koje se ispisuju na prilagođenom pisaču koristeći funkciju pretvaranja host ispisa)

## **STRRMTWTR**

Pokretanje udaljenog programa za pisanje (samo kad je izlazni red konfiguriran s CNNTYPE(\*IP) i TRANSFORM(\*YES))

**Ispis** Kad se izlaz ispisuje izravno (ne spoolirano) na prilagođenom pisaču korištenjem funkcije pretvaranja host ispisa

- Operacija promjene

**nijedan**

- Operacije koje se ne revidiraju

**nijedan**



---

## Dodatak F. Izgled unosa u dnevnik revizije

Ova sekcija sadrži informacije izgleda za sve tipove unosa s kodom dnevnika T u dnevniku revizije (QAUDJRN). Ove unose kontrolira revizija akcije i objekta koju vi definirate.

Izgledi unosa u dnevnik opisani u ovom dodatku su slični definiranju fizičke datoteke pomoću DDS-a. Na primjer, Binarno (4) je definirano da drži informacije od 1 do 4 znamenke sa zahtjevima memorije od dva bajta, dok Binarno (5) drži informacije od 1 do 5 znamenki sa zahtjevima memorije od 4 bajta. Jezici kao što je RPG koriste i forsiraju te definicije. Sistem zapisuje dodatne unose u dnevnik revizije za takve događaje kao što je sistemski IPL ili spremanje primatelja dnevnika. Izgledi za te tipove unosa se mogu naći u poglavlju Upravljanje dnevnikom.

“Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (\*TYPE2)” na stranici 553 sadrži izgled za polja koja su zajednička svim tipovima unosa kad je OUTFILFMT(\*TYPE2) specificirano u naredbi DSPJRN. Ovaj izgled, koji se zove QJORDJE2, definiran je u QADSPJR2 datoteci u knjižnici QSYS.

“Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (\*TYPE4)” na stranici 551 sadrži izgled za polja koja su zajednička svim tipovima unosa kad je OUTFILFMT(\*TYPE4) specificirano u naredbi DSPJRN. Ovaj izgled, koji se zove QJORDJE4, definiran je u QADSPJR4 datoteci u knjižnici QSYS. Izlaz \*TYPE4 uključuje sve \*TYPE2 informacije, plus informacije o identifikatorima dnevnika, okidačima i referentnim ograničenjima.

**Bilješka:** Izlazni formati TYPE2 i \*TYPE4 više nisu ažurirani; stoga, preporuka je da prestanete koristiti formate \*TYPE2 i \*TYPE4 i koristite samo formate \*TYPE5.

“Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (\*TYPE5)” sadrži izgled za polja koja su zajednička svim tipovima unosa kad je OUTFILFMT(\*TYPE5) specificirano u naredbi DSPJRN. Ovaj izgled, koji se zove QJORDJE5, definiran je u QADSPJR5 datoteci u knjižnici QSYS. Izlaz \*TYPE5 uključuje sve \*TYPE4 informacije, plus informacije o knjižnici programa, imenu uređaja ASP-a programa, broju uređaja ASP-a programa, primatelju, knjižnici primatelja, broju uređaja ASP-a primatelja, broju ruke, ID-u niti, obitelji adresa, udaljenom portu i udaljenoj adresi.

“AD (Promjena revizije) zapisi u dnevnik” na stranici 556 do “ZR (Čitanje objekta) zapisi u dnevnik” na stranici 685 sadrže izgled za izlazne datoteke modela baze podataka dane da definiraju podatke specifične po unosu. Naredbu CRTDUPOBJ možete koristiti za kreiranje bilo koje prazne izlazne datoteke s istim izgledom kao što je model izlaznih datoteka baze podataka. Naredbu DSPJRN možete koristiti za kopiranje izabranih unosa iz dnevnika revizije u izlaznu datoteku za analizu. “Analiza unosa u dnevnik revizije s upitom ili programom” na stranici 287 daje primjere korištenja izlaznih datoteka modela baze podataka. Pogledajte također poglavlje Upravljanje dnevnikom.

**Bilješka:** I tim tablicama unosa u dnevnik, moguće je vidjeti prazan stupac pod pomakom, JE ili J4, stupca. To znači da nema modela izlazne datoteke za taj tip dnevnika revizije.

---

### Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (\*TYPE5)

Ova tablica sadrži popis svih mogućih vrijednosti za polja koja su zajednička za sve tipove unosa kada je specificirano OUTFILFMT(\*TYPE5) na naredbu DSPJRN.

Tablica 156. Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije. QJORDJE5 format sloga (\*TYPE5)

| Pomak | Polje        | Format      | Opis                                                         |
|-------|--------------|-------------|--------------------------------------------------------------|
| 1     | Dužina unosa | Zonsko(5,0) | Ukupna dužina unosa dnevnika uključujući polje dužine unosa. |

Tablica 156. Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije (nastavak). QJORDJE5 format sloga (\*TYPE5)

| Pomak | Polje                          | Format      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|--------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6     | Redni broj                     | Znak(20)    | Pridružen svakom unosu dnevnika. Inicijalno postavljen na 1 za svaki novi ili vraćeni dnevnik. Opcijski, resetiran na 1 kad je novi primalac pripojen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 26    | Kod dnevnika                   | Znak(1)     | Uvijek T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 27    | Tip unosa                      | Znak(2)     | Pogledajte “Tipovi unosa Dnevnika revizije (QAUDJRN)” na stranici 554 za listu tipova i opisa unosa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 29    | Vremenska oznaka unosa         | Znak(26)    | Datum i vrijeme kad je unos napravljen u SAA formatu vremenske oznake.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 55    | Ime posla                      | znak(10)    | Ime posla koji je uzrokovao generiranje unosa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 65    | Korisničko ime                 | znak(10)    | Ime korisničkog profila pridruženo poslu <sup>1</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 75    | Broj posla                     | Zonsko(6,0) | Broj posla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 81    | Ime programa                   | znak(10)    | Ime programa koji je napravio unos dnevnika. Ovo također može biti ime servisnog programa ili djelomično ime datoteke klase korišteno u kompiliranom Java programu. Ako aplikacijski program ili CL program nije uzrokovao unos, polje sadrži ime sistemski dobavljenog programa kao što je QCMD. Polje ima vrijednost *NONE ako je jedan od sljedećih uvjeta istinit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ime programa se ne primjenjuje na ovaj tip unosa.</li> <li>• Ime programa nije bilo dostupno.</li> </ul> |
| 91    | Knjižnica programa             | znak(10)    | Ime knjižnice koja sadrži program koji je dodao unos dnevnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 101   | ASP uredaj programa            | znak(10)    | Ime ASP uredaja koji sadrži program koji je dodao unos dnevnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 111   | ASP broj programa              | Zonsko(5,0) | Broj ASP-a koji sadrži program koji je dodao unos dnevnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 116   | Ime objekta                    | znak(10)    | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 126   | Knjižnica objekata             | znak(10)    | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 136   | Ime člana                      | znak(10)    | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 146   | Brojač/RRN                     | Znak(20)    | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 166   | Oznaka                         | Znak(1)     | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 167   | Predaja identifikatora ciklusa | Znak(20)    | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 187   | Korisnički profil              | znak(10)    | Ime trenutnog korisničkog profila <sup>1</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 197   | Ime sistema                    | Znak(8)     | Ime sistema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 205   | Identifikator dnevnika         | znak(10)    | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 215   | Referentno ograničenje         | Znak(1)     | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 216   | Okidač                         | Znak(1)     | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 217   | Nepotpuni podaci               | Znak(1)     | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 218   | Zanemareno od APY/RMVJRNCHG    | Znak(1)     | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Tablica 156. Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije (nastavak). QJORDJE5 format sloga (\*TYPE5)

| Pomak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Polje                             | Format      | Opis                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 219                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Minimizirani ESD                  | Znak(1)     | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije. |
| 220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Indikator objekta                 | Znak(1)     | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije. |
| 221                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sistemske redosljed               | Znak(20)    | Broj dodijeljen od sistema svakom unosu dnevnika.                                        |
| 241                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Primalac                          | znak(10)    | Ime primatelja koji drži unose dnevnika.                                                 |
| 251                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Knjižnica primatelja              | znak(10)    | Ime knjižnice koja sadrži primatelja koji drži unos dnevnika.                            |
| 261                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ASP uređaj primatelja             | znak(10)    | Ime ASP uređaja koji sadrži primatelja.                                                  |
| 271                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ASP broj primatelja               | Zonsko(5,0) | Broj ASP-a koji sadrži primatelja koji drži unos dnevnika.                               |
| 276                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Broj ruke                         | Zonsko(5,0) | Broj ruke diska koja sadrži unos dnevnika.                                               |
| 281                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Identifikator niti                | Hex(8)      | Identificira nit unutar procesa koja je dodala unos dnevnika.                            |
| 289                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Identifikator niti hex            | Znak(16)    | Hex verzija identifikatora niti koja se može prikazati.                                  |
| 305                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Obitelj adresa                    | Znak(1)     | Format udaljene adrese za ovaj unos dnevnika.                                            |
| 306                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Udaljeni port                     | Zonsko(5,0) | Broj porta udaljene adrese pridružene unosu dnevnika.                                    |
| 311                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Udaljena adresa                   | Znak(46)    | Udaljena adresa pridružena unosu dnevnika.                                               |
| 357                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Logička jedinica rada             | Znak(39)    | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije. |
| 396                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ID transakcije                    | Znak(140)   | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije. |
| 536                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Rezervirano                       | Znak(20)    | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije. |
| 556                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Indikatori null vrijednosti       | Znak(50)    | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije. |
| 606                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Dužina podataka specifičnog unosa | Binarno(5)  | Dužina podataka specifična za unos.                                                      |
| <p><b>Bilješka:</b> Tri polja koja počinju s pomakom 55 čine ime sistemskog posla. U većini slučajeva, polje Korisničko ime na pomaku 65 i polje Ime korisničkog profila na pomaku 187 imaju istu vrijednost. Za predpokrenute poslove, polje Ime korisničkog profila sadrži ime korisnika koji pokreće transakciju. Za neke poslove, oba ova polja sadrže QSYS kao korisničko ime. Polje Ime korisničkog profila u podacima specifičnog unosa sadrži stvarnog korisnika koji je uzrokovao unos. Ako se API koristi za razmjenu korisničkih profila, polje Ime korisničkog profila sadrži ime novog (zamijenjenog) korisničkog profila.</p> |                                   |             |                                                                                          |

## Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (\*TYPE4)

Ova tablica sadrži popis svih mogućih vrijednosti za polja koja su zajednička za sve tipove unosa kada je specificirano OUTFILFMT(\*TYPE4) na naredbu DSPJRN.

Tablica 157. Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije. QJORDJE4 Format sloga (\*TYPE4)

| Pomak | Polje        | Format       | Opis                                                                                                                                                   |
|-------|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Dužina unosa | Zonsko(5,0)  | Ukupna dužina unosa dnevnika uključujući polje dužine unosa.                                                                                           |
| 6     | Redni broj   | Zonsko(10,0) | Pridružen svakom unosu dnevnika. Inicijalno postavljen na 1 za svaki novi ili vraćeni dnevnik. Opcijski, resetiran na 1 kad je novi primalac pripojen. |
| 16    | Kod dnevnika | Znak(1)      | Uvijek T.                                                                                                                                              |

Tablica 157. Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije (nastavak). QJORDJE4 Format sloga (\*TYPE4)

| Pomak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Polje                              | Format      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tip unosa                          | Znak(2)     | Pogledajte "Tipovi unosa Dnevnika revizije (QAUDJRN)" na stranici 554 za listu tipova i opisa unosa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Vremenska oznaka unosa             | Znak(26)    | Datum i vrijeme kad je unos napravljen u SAA formatu vremenske oznake.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ime posla                          | znak(10)    | Ime posla koji je uzrokovao generiranje unosa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Korisničko ime                     | znak(10)    | Ime korisničkog profila pridruženo poslu <sup>1</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Broj posla                         | Zonsko(6,0) | Broj posla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 71                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ime programa                       | znak(10)    | Ime programa koji je napravio unos dnevnika. Ovo također može biti ime servisnog programa ili djelomično ime datoteke klase korišteno u kompiliranom Java programu. Ako aplikacijski program ili CL program nije uzrokovao unos, polje sadrži ime sistemski dobavljenog programa kao što je QCMD. Polje ima vrijednost *NONE ako je jedno od sljedećeg istinito: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ime programa se ne primjenjuje na ovaj tip unosa.</li> <li>Ime programa nije bilo dostupno.</li> </ul> |
| 81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ime objekta                        | znak(10)    | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 91                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ime knjižnice                      | znak(10)    | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ime člana                          | znak(10)    | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 111                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Brojač/RRN                         | Zonsko(10)  | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 121                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Oznaka                             | Znak(1)     | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 122                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Predaja ID-a ciklusa               | Zonsko(10)  | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 132                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Korisnički profil                  | znak(10)    | Ime trenutnog korisničkog profila <sup>1</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ime sistema                        | Znak(8)     | Ime sistema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Identifikator dnevnika             | znak(10)    | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Referentno ograničenje             | Znak(1)     | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 161                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Okidač                             | Znak(1)     | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 162                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (Rezervirano područje)             | Znak(8)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 170                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Indikatori null vrijednosti        | Znak(50)    | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Dužina podataka specifična za unos | Binarno(4)  | Dužina podataka specifična za unos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>Bilješka:</b> Tri polja koja počinju s pomakom 45 čine ime sistemskog posla. U većini slučajeva, polje Korisničko ime na pomaku 55 i polje Ime korisničkog profila na pomaku 132 imaju istu vrijednost. Za predpokrenute poslove, polje Ime korisničkog profila sadrži ime korisnika koji pokreće transakciju. Za neke poslove, oba ova polja sadrže QSYS kao korisničko ime. Polje Ime korisničkog profila u podacima specifičnog unosa sadrži stvarnog korisnika koji je uzrokovao unos. Ako se API koristi za razmjenu korisničkih profila, polje Ime korisničkog profila sadrži ime novog (zamijenjenog) korisničkog profila.</p> |                                    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (\*TYPE2)

Ova tablica sadrži popis svih mogućih vrijednosti za polja koja su zajednička za sve tipove unosa kada je specificirano OUTFILFMT(\*TYPE2) na naredbu DSPJRN.

Tablica 158. Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije. QJORDJE2 format sloga (\*TYPE2)

| Pomak | Polje                  | Format       | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Dužina unosa           | Zonsko(5,0)  | Ukupna dužina unosa dnevnika uključujući polje dužine unosa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6     | Redni broj             | Zonsko(10,0) | Pridružen svakom unosu dnevnika. Inicijalno postavljen na 1 za svaki novi ili vraćeni dnevnik. Opcijski, resetiran na 1 kad je novi primalac pripojen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 16    | Kod dnevnika           | Znak(1)      | Uvijek T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 17    | Tip unosa              | Znak(2)      | Pogledajte "Tipovi unosa Dnevnika revizije (QAUDJRN)" na stranici 554 za listu tipova i opisa unosa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 19    | Vremenska oznaka       | Znak(6)      | Sistemska datum kad je unos napravljen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 25    | Vrijeme unosa          | Zonsko(6,0)  | Sistemska vrijeme kad je unos napravljen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 31    | Ime posla              | znak(10)     | Ime posla koji je uzrokovao generiranje unosa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 41    | Korisničko ime         | znak(10)     | Ime korisničkog profila pridruženo poslu <sup>1</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 51    | Broj posla             | Zonsko(6,0)  | Broj posla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 57    | Ime programa           | znak(10)     | Ime programa koji je napravio unos dnevnika. Ovo također može biti ime servisnog programa ili djelomično ime datoteke klase korišteno u kompiliranom Java programu. Ako aplikacijski program ili CL program nije uzrokovao unos, polje sadrži ime sistemski dobavljenog programa kao što je QCMD. Polje ima vrijednost *NONE ako je jedno od sljedećeg istinito: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ime programa se ne primjenjuje na ovaj tip unosa.</li> <li>Ime programa nije bilo dostupno.</li> </ul> |
| 67    | Ime objekta            | znak(10)     | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 77    | Ime knjižnice          | znak(10)     | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 87    | Ime člana              | znak(10)     | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 97    | Brojač/RRN             | Zonsko(10)   | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 107   | Oznaka                 | Znak(1)      | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 108   | Predaja ID-a ciklusa   | Zonsko(10)   | Koristi se za objekte za koje se vodi dnevnik. Ne koristi se za unose dnevnika revizije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 118   | Korisnički profil      | znak(10)     | Ime trenutnog korisničkog profila <sup>1</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 128   | Ime sistema            | Znak(8)      | Ime sistema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 136   | (Rezervirano područje) | Znak(20)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

<sup>1</sup> Tri polja koja počinju s pomakom 31 čine ime sistemskog posla. U većini slučajeva, polje *Korisničko ime* na pomaku 41 i polje *Ime korisničkog profila* na pomaku 118 imaju istu vrijednost. Za predpokrenute poslove, polje *Ime korisničkog profila* sadrži ime korisnika koji pokreće transakciju. Za neke poslove, oba ova polja sadrže QSYS kao korisničko ime. Polje *Ime korisničkog profila* u podacima specifičnog unosa sadrži stvarnog korisnika koji je uzrokovao unos. Ako se API koristi za razmjenu korisničkih profila, polje *Ime korisničkog profila* sadrži ime novog (zamijenjenog) korisničkog profila.

## Tipovi unosa Dnevnika revizije (QAUDJRN)

Ova tablica predstavlja sve dostupne tipove unosa za dnevnik revizije.

Tablica 159. Tipovi unosa Dnevnika revizije (QAUDJRN)

| Tip unosa | Opis                                                   |
|-----------|--------------------------------------------------------|
| AD        | Revizija promjena                                      |
| AF        | Neuspjeh ovlaštenja                                    |
| AP        | Dobivanje usvojenog ovlaštenja                         |
| AU        | Promjene atributa                                      |
| CA        | Promjene ovlaštenja                                    |
| CD        | Revizija niza naredbe                                  |
| CO        | Kreiranje objekta                                      |
| CP        | Korisnički profil promijenjen, kreiran ili vraćen      |
| CQ        | Promjena *CRQD objekta                                 |
| CU        | Operacije klastera                                     |
| CV        | Verifikacija veze                                      |
| CY        | Kriptografska konfiguracija                            |
| DI        | Direktorijski poslužitelj                              |
| DO        | Brisanje objekta                                       |
| DS        | Resetiranje DST sigurnosne lozinke                     |
| EV        | Varijable okruženja sistema                            |
| GR        | Generički slog                                         |
| GS        | Opis utičnice je dan drugom poslu                      |
| IM        | Monitor upada                                          |
| IP        | Meduprocena komunikacija                               |
| IR        | Akcije IP pravila                                      |
| IS        | Upravljanje Internet sigurnošću                        |
| JD        | Promjena u korisnički parametar opisa posla            |
| JS        | Akcije koje utječu na poslove                          |
| KF        | Datoteka prstenastih ključeva                          |
| LD        | Povezivanje, odspajanje ili traženje unosa direktorija |
| ML        | Akcije pošte uredskih usluga                           |
| NA        | Mrežni atribut promijenjen                             |
| ND        | Povreda filtera pretraživanja APPN direktorija         |
| NE        | Povreda filtera krajnje točke APPN                     |
| OM        | Premještanje ili preimenovanje objekta                 |
| OR        | Vraćanje objekta                                       |
| OW        | Vlasništvo objekta promijenjeno                        |
| O1        | (Optički pristup) Pojedinačna datoteka ili direktorij  |
| O2        | (Optički pristup) Dvostruka datoteka ili direktorij    |
| O3        | (Optički pristup) Volumen                              |
| PA        | Program promijenjen za usvajanje ovlaštenja            |

Tablica 159. Tipovi unosa Dnevnika revizije (QAUDJRN) (nastavak)

| Tip unosa | Opis                                                        |
|-----------|-------------------------------------------------------------|
| PG        | Promjena primarne grupe objekta                             |
| PO        | Ispisani izlaz                                              |
| PS        | Prebacivanje profila                                        |
| PW        | Nevažeća lozinka                                            |
| RA        | Promjena ovlaštenja za vrijeme vraćanja                     |
| RJ        | Vraćanje opisa posla sa specificiranim korisničkim profilom |
| RO        | Promjena vlasnika objekta za vrijeme vraćanja               |
| RP        | Vraćanje programa usvojenog ovlaštenja                      |
| RQ        | Vraćanje *CRQD objekta                                      |
| RU        | Vraćanje ovlaštenja korisničkog profila                     |
| RZ        | Promjena primarne grupe za vrijeme vraćanja                 |
| SD        | Promjene u sistemskom distribucijskom dnevniku              |
| SE        | Unos usmjeravanja podsistema promijenjen                    |
| SF        | Akcije za spool datoteke                                    |
| SG        | Asinkroni signali                                           |
| SK        | Vaze sigurnih utičnica                                      |
| SM        | Promjene upravljanja sistemima                              |
| SO        | Akcije korisničkih informacija sigurnosti poslužitelja      |
| ST        | Upotreba servisnih alata                                    |
| SV        | Sistemska vrijednost promijenjena                           |
| VA        | Promjena liste kontrole pristupa                            |
| VC        | Pokretanje ili zaustavljanje veze                           |
| VF        | Zatvaranje datoteka poslužitelja                            |
| VL        | Ograničenje računa premašeno                                |
| VN        | Prijava i odjava s mreže                                    |
| VO        | Akcije validacijske liste                                   |
| VP        | Greška mrežne lozinke                                       |
| VR        | Pristup mrežnom resursu                                     |
| VS        | Pokretanje ili zaustavljanje sesije poslužitelja            |
| VU        | Promjena mrežnog profila                                    |
| VV        | Promjena statusa usluge                                     |
| X0        | Mrežna provjera autentičnosti                               |
| X1        | Identificiranje oznake                                      |
| XD        | Directory server proširenje                                 |
| YC        | Pristupljeno DLO objektu (promjena)                         |
| YR        | Pristupljeno DLO objektu (čitanje)                          |
| ZC        | Pristupljeno objektu (promjena)                             |
| ZR        | Pristupljeno objektu (čitanje)                              |



## AD (Promjena revizije) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format AD (Promjena revizije) zapisa u dnevnik.

Tablica 160. AD (Promjena revizije) zapisi u dnevnik. QASYADJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                       | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|-----------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                             |          | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa                   | Znak(1)  | <p><b>D</b> Naredba CHGDLOAUD</p> <p><b>O</b> Naredba CHGOBJAUD ili CHGAUD</p> <p><b>S</b> Atribut pretraživanja promijenjen je korištenjem naredbe CHGATR ili Qp01SetAttr API-ja ili kad je objekt kreiran.</p> <p><b>U</b> Naredba CHGUSRAUD</p>                                                                                                                                               |
| 157   | 225 | 611 | Ime objekta                 | znak(10) | Ime objekta za koji je revizija promijenjena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 167   | 235 | 621 | Ime knjižnice               | znak(10) | Ime knjižnice za objekt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 177   | 245 | 631 | Tip objekta                 | Znak(8)  | Tip objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 185   | 253 | 639 | Vrijednost revizije objekta | znak(10) | Ako je tip unosa D, O ili U, polje sadrži specificiranu vrijednost revizije. Ako je tip unosa S, polje sadrži vrijednost atributa pretraživanja.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 195   | 263 | 649 | CHGUSRAUD<br>*CMD           | Znak(1)  | Y = Revidiranje naredbi za ovog korisnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 196   | 264 | 650 | CHGUSRAUD<br>*CREATE        | Znak(1)  | Y = Zapisivanje sloga revizije kad ovaj korisnik kreira objekt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 197   | 265 | 651 | CHGUSRAUD<br>*DELETE        | Znak(1)  | Y = Zapisivanje sloga revizije kad ovaj korisnik obriše objekt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 198   | 266 | 652 | CHGUSRAUD<br>*JOBDA         | Znak(1)  | Y = Zapisivanje sloga revizije kad ovaj korisnik promijeni posao.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 199   | 267 | 653 | CHGUSRAUD<br>*OBJMGT        | Znak(1)  | Y = Zapisivanje sloga revizije kad ovaj korisnik premjesti ili preimenuje objekt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 200   | 268 | 654 | CHGUSRAUD<br>*OFCSR         | Znak(1)  | Y = Zapisivanje sloga revizije kad ovaj korisnik izvodi uredske funkcije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 201   | 269 | 655 | CHGUSRAUD<br>*PGMADP        | Znak(1)  | Y = Zapisivanje sloga revizije kad ovaj korisnik dobiva ovlaštenje kroz usvojeno ovlaštenje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 202   | 270 | 656 | CHGUSRAUD<br>*SAVRST        | Znak(1)  | Y = Zapisivanje sloga revizije kad ovaj korisnik sprema ili vraća objekte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 203   | 271 | 657 | CHGUSRAUD<br>*SECURITY      | Znak(1)  | Y = Zapisivanje sloga revizije kad ovaj korisnik izvodi akcije koje se odnose na sigurnost.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 204   | 272 | 658 | CHGUSRAUD<br>*SERVICE       | Znak(1)  | Y = Zapisivanje sloga revizije kad ovaj korisnik izvodi servisne funkcije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 205   | 273 | 659 | CHGUSRAUD<br>*SPLFDA        | Znak(1)  | Y = Zapisivanje sloga revizije kad ovaj korisnik rukuje spool datotekama.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



Tablica 160. AD (Promjena revizije) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYADJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                   | Format   | Opis                                                                                                                    |
|-------|-----|-----|-------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                         |          |                                                                                                                         |
| 206   | 274 | 660 | CHGUSRAUD<br>*SYSMGT    | Znak(1)  | Y = Zapisivanje sloga revizije kad ovaj korisnik izvodi promjene upravljanja sistemima.                                 |
| 207   | 275 | 661 | CHGUSRAUD<br>*OPTICAL   | Znak(1)  | Y = Zapisivanje sloga revizije kad ovaj korisnik pristupa optičkim uređajima.                                           |
| 208   | 276 | 662 | CHGUSRAUD<br>*AUTFAIL   | Char(1)  | Y = Zapisivanje sloga revizije kod neuspjeha autorizacije ovog korisnika.                                               |
|       |     | 663 | CHGUSRAUD<br>*JOBBAS    | Char(1)  | Y = Zapisivanje sloga revizije kada ovaj korisnik izvodi funkciju osnove posla.                                         |
|       |     | 664 | CHGUSRAUD<br>*JOBCHGUSR | Char(1)  | Y = Zapisivanje sloga revizije kada ovaj korisnik mijenja aktivni korisnički profil niti ili njegovu datoteku grupe.    |
|       |     | 665 | CHGUSRAUD<br>*NETBAS    | Char(1)  | Y = Zapisivanje sloga revizije kada ovaj korisnik izvodi funkcije osnove mreže.                                         |
|       |     | 666 | CHGUSRAUD<br>*NETCLU    | Char(1)  | Y = Zapisivanje sloga revizije kada ovaj korisnik izvodi funkcije klastera ili grupe resursa klastera.                  |
|       |     | 667 | CHGUSRAUD<br>*NETCMN    | Char(1)  | Y = Zapisivanje sloga revizije kada ovaj korisnik izvodi funkcije mrežnih komunikacija.                                 |
|       |     | 668 | CHGUSRAUD<br>*NETFAIL   | Char(1)  | Y = Zapisivanje sloga revizije kod neuspjeha mreže ovog korisnika.                                                      |
|       |     | 669 | CHGUSRAUD<br>*NETSCK    | Char(1)  | Y = Zapisivanje sloga revizije kada ovaj korisnik izvodi zadatke utičnica.                                              |
|       |     | 670 | CHGUSRAUD<br>*PGMFAIL   | Char(1)  | Y = Zapisivanje sloga revizije kod neuspjeha programa ovog korisnika.                                                   |
|       |     | 671 | CHGUSRAUD<br>*PRTDTA    | Char(1)  | Y = Zapisivanje sloga revizije kada ovaj korisnik izvodi funkciju ispisa pomoću parametra SPOOL(*NO).                   |
|       |     | 672 | CHGUSRAUD<br>*SECCFG    | Char(1)  | Y = Zapisivanje sloga revizije kada ovaj korisnik izvodi konfiguraciju sigurnosti.                                      |
|       |     | 673 | CHGUSRAUD<br>*SECDIRSRV | Char(1)  | Y = Zapisivanje sloga revizije kada ovaj korisnik izvodi promjene ili ažuriranja koristeći funkcije usluge direktorija. |
|       |     | 674 | CHGUSRAUD<br>*SECIPC    | Char(1)  | Y = Zapisivanje sloga revizije kada ovaj korisnik izvodi promjene na međuprocесnim komunikacijama.                      |
|       |     | 675 | CHGUSRAUD<br>*SECNAS    | Char(1)  | Y = Zapisivanje sloga revizije kada ovaj korisnik izvodi akcije usluge mrežne provjere autentičnosti.                   |
|       |     | 676 | CHGUSRAUD<br>*SECRUN    | Char(1)  | Y = Zapisivanje sloga revizije kada ovaj korisnik izvodi funkcije vremena izvođenja sigurnosti.                         |
|       |     | 677 | CHGUSRAUD<br>*SECCKD    | Char(1)  | Y = Zapisivanje sloga revizije kada ovaj korisnik izvodi funkcije opisa utičnice.                                       |
|       |     | 678 | CHGUSRAUD<br>*SECVFY    | Char(1)  | Y = Zapisivanje sloga revizije kada ovaj korisnik koristi funkcije provjere.                                            |
|       |     | 679 | CHGUSRAUD<br>*SECVLDL   | Char(1)  | Y = Zapisivanje sloga revizije kada ovaj korisnik rukuje validacijskim listama.                                         |
|       |     | 680 | (Rezervirano područje)  | Char(19) |                                                                                                                         |
| 227   | 295 | 681 | DLO ime                 | Znak(12) | Ime DLO objekta za koji je revizija promijenjena.                                                                       |

Tablica 160. AD (Promjena revizije) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYADJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |      | Polje                                           | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|-----|------|-------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5   |                                                 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 239   | 307 | 693  | (Rezervirano područje)                          | Znak(8)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 247   | 315 | 701  | Staza foldera                                   | Znak(63)   | Staza foldera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 310   |     |      | (Rezervirano područje)                          | Znak(20)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 378 | 764  | (Rezervirano područje)                          | Znak(18)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 396 | 782  | Dužina imena objekta <sup>1</sup>               | Binarno(4) | Dužina imena objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 330   | 398 | 784  | CCSID imena objekta <sup>1</sup>                | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 334   | 402 | 788  | ID zemlje ili regije imena objekta <sup>1</sup> | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 336   | 404 | 790  | ID jezika imena objekta <sup>1</sup>            | Znak(3)    | ID jezika za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 339   | 407 | 793  | (Rezervirano područje)                          | Znak(3)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 342   | 410 | 796  | Nadređena datoteka ID <sup>1,2</sup>            | Znak(16)   | ID datoteke nadređenog direktorija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 358   | 426 | 812  | ID datoteke objekta <sup>1,2</sup>              | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 374   | 442 | 828  | Ime objekta <sup>1</sup>                        | Znak(512)  | Ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       | 954 | 1340 | ID datoteke objekta <sup>1</sup>                | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       | 970 | 1356 | ASP ime <sup>5</sup>                            | znak(10)   | Ime ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | 980 | 1366 | ASP broj <sup>5</sup>                           | Znak(5)    | Broj ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 985 | 1371 | CCSID za ime staze <sup>1</sup>                 | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| I     | 989 | 1375 | ID zemlje ili regije imena staze <sup>1</sup>   | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| I     | 991 | 1377 | ID jezika imena staze <sup>1</sup>              | Znak(3)    | ID jezika za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| I     | 994 | 1380 | Dužina imena staze <sup>1</sup>                 | Binarno(4) | Dužina imena staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | 996 | 1382 | Indikator imena staze <sup>1</sup>              | Znak(1)    | Indikator imena staze:<br><b>Y</b> Polje Apsolutno ime staze sadrži potpuno apsolutno ime staze za objekt.<br><b>N</b> Polje ime staze ne sadrži apsolutno ime staze za objekt, umjesto toga ono sadrži relativno ime staze. Polje ID relativne datoteke direktorija je važeće i može se koristiti za formiranje apsolutnog imena staze s ovim relativnim imenom staze. |

Tablica 160. AD (Promjena revizije) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYADJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |      | Polje                                          | Format     | Opis                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | J4   | J5   |                                                |            |                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 997  | 1383 | ID relativne datoteke direktorija <sup>3</sup> | Znak(16)   | Kad je polje Indikator imena staze N, to polje sadrži ID datoteke od direktorija koji sadrži objekt identificiran u polju Ime staze. U suprotnom ono sadrži hexa nule. <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1013 | 1399 | Ime staze <sup>1, 4</sup>                      | Znak(5002) | Ime staze objekta.                                                                                                                                                                  |
| <p><sup>1</sup> Ova polja su korištena samo za objekte u "root" (/), QOpenSys i korisnički definiranim sistemima datoteka.</p> <p><sup>2</sup> ID koji ima krajnji lijevi bit postavljen i ostatak bita nule pokazuje da ID NIJE postavljen.</p> <p><sup>3</sup> Ako je polje Indikator imena staze N, ali je ID relativne datoteke direktorija hexa nule, tada se desila greška u određivanju informacija imena staze.</p> <p><sup>4</sup> Ovo je polje promjenljive dužine. Prva dva bajta sadrže dužinu imena staze.</p> <p><sup>5</sup> Ako je objekt u knjižnici, ovo je ASP informacija knjižnice objekta. Ako objekt nije u knjižnici, ovo je ASP informacija objekta.</p> |      |      |                                                |            |                                                                                                                                                                                     |

## AF (Neuspjeh ovlaštenja) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format AF (Neuspjeh ovlaštenja) zapisa u dnevnik.

Tablica 161. AF (Neuspjeh ovlaštenja) zapisi u dnevnik. QASYAFJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |    |    | Polje | Format | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|----|----|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4 | J5 |       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1  | 1  |       |        | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |

Tablica 161. AF (Neuspjeh ovlaštenja) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYAFJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                               | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|-----|-----|-------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                                     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 156   | 224 | 610 | Tip povrede <sup>1</sup>            | Znak(1)  | <p><b>A</b> Neovlašten za objekt</p> <p><b>B</b> Ograničena instrukcija</p> <p><b>C</b> Neuspjeh provjere valjanosti (pogledajte J5 pomak 639)</p> <p><b>D</b> Upotreba nepodržanog sučelja, neuspjeh domene objekta</p> <p><b>E</b> Greška zaštite hardverske memorije, povreda prostora konstanti programa</p> <p><b>F</b> Greška ICAPI autorizacije</p> <p><b>G</b> Greška ICAPI autorizacije</p> <p><b>H</b> Pretraživanje akcije izlaznog programa (pogledajte J5 pomak 639)</p> <p><b>I</b><sup>7</sup> Sistemsko Java nasljeđivanje nije dozvoljeno</p> <p><b>J</b> Greška submita profila posla</p> <p><b>K</b> Povreda posebnog ovlaštenja</p> <p><b>N</b> Oznaka profila nije obnovljiva oznaka</p> <p><b>O</b> Neuspjeh ovlaštenja optičkog objekta</p> <p><b>P</b> Greška razmjene profila</p> <p><b>Č</b> Greška zaštite hardvera</p> <p><b>S</b> Default pokušaj prijave</p> <p><b>T</b> Neovlašten za TCP/IP port</p> <p><b>U</b> Zahtjev dozvole korisnika nije važeći</p> <p><b>V</b> Oznaka profila nije važeća za generiranje nove oznake profila</p> <p><b>W</b> Oznaka profila nije važeća za razmjenu</p> <p><b>X</b> Povreda sistema — pogledajte J5 pomak 723 za kodove povreda</p> <p><b>Y</b> Neovlašten za trenutno JUID polje za vrijeme operacije čišćenja JUID.</p> <p><b>Z</b> Neovlašten za trenutno JUID polje za vrijeme operacije postavljanja JUID.</p> |
| 157   | 225 | 611 | Ime objekta <sup>1, 5, 12, 17</sup> | znak(10) | Ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 167   | 235 | 621 | Ime knjižnice <sup>13</sup>         | znak(10) | Ime knjižnice gdje je spremljen objekt ili broj popravka Licencnog internog koda koji se nije uspio primijeniti. <sup>11</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 177   | 245 | 631 | Tip objekta <sup>14, 17</sup>       | Znak(8)  | Tip objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Tablica 161. AF (Neuspjeh ovlaštenja) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYAFJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                             | Format      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|-----|-----|-----------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 185   | 253 | 639 | Akcija greške provjere valjanosti | Znak(1)     | <p>Akcija poduzeta nakon otkrivanja greške provjere valjanosti, postavljena samo ako je tip povrede (J5 pomak 610) C ili H.</p> <p><b>A</b> Prevođenje objekta nije pokušano ili nije uspjelo. Postavka systemske vrijednosti QALWBJRST je dozvolila vraćanje objekta. Korisnik koji izvodi vraćanje nije imao posebno ovlaštenje *ALLOBJ i razina sigurnosti sistema je postavljena na 10, 20 ili 30. Zato, sva ovlaštenja za objekt su zadržana.</p> <p><b>B</b> Prevođenje objekta nije pokušano ili nije uspjelo. Postavka systemske vrijednosti QALWBJRST je dozvolila vraćanje objekta. Korisnik koji izvodi vraćanje nije imao posebno ovlaštenje *ALLOBJ i razina sigurnosti sistema je postavljena na 40 ili iznad. Zato, sva ovlaštenja za objekt su opozvana.</p> <p><b>C</b> Prevođenje objekta je bilo uspješno. Prevedena kopija je vraćena na sistem.</p> <p><b>D</b> Prevođenje objekta nije pokušano ili nije uspjelo. Postavka systemske vrijednosti QALWBJRST je dozvolila vraćanje objekta. Korisnik koji izvodi vraćanje je imao posebno ovlaštenje *ALLOBJ. Zato, sva ovlaštenja za objekt su zadržana.</p> <p><b>E</b> Otkrivena greška vremena instalacije sistema.</p> <p><b>F</b> Objekt nije vraćen jer potpis nije i5/OS format.</p> <p><b>G</b> Nepotpisani sistem ili objekt stanja nasljeđivanja nađen pri provjeri sistema.</p> <p><b>H</b> Nepotpisani objekt stanaj korisnika nađen pri provjeri sistema.</p> <p><b>I</b> Nepodudarnost između objekta i njegovog potpisa nađeni pri provjeri sistema.</p> <p><b>J</b> IBM certifikat nije nađen pri provjeri sistema.</p> <p><b>K</b> Nevažeći format potpisa nađen pri provjeri sistema.</p> <p><b>M</b> Izlazni program pretraživanja je preinačio objekt koji je pretraživan</p> <p><b>X</b> Izlazni program pretraživanja je htio objekt označen da ima grešku pretraživanja</p> |
| 186   | 254 | 640 | Ime posla                         | znak(10)    | Ime posla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 196   | 264 | 650 | Korisničko ime                    | znak(10)    | Ime korisnika posla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 206   | 274 | 660 | Broj posla                        | Zonsko(6,0) | Broj posla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 212   | 280 | 666 | Ime programa                      | znak(10)    | Ime programa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Tablica 161. AF (Neuspjeh ovlaštenja) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYAFJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                                           | Format      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|-----|-----|-------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                                                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 222   | 290 | 676 | Knjižnica programa                              | znak(10)    | Ime knjižnice gdje se program nalazi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 232   | 300 | 686 | Korisnički profil <sup>2</sup>                  | znak(10)    | Ime korisnika koji je uzrokovao neuspjeh ovlaštenja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 242   | 310 | 696 | Ime radne stanice                               | znak(10)    | Ime radne stanice ili tip radne stanice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 252   | 320 | 706 | Broj instrukcije programa                       | Zonsko(7,0) | Broj instrukcije programa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 259   | 327 | 713 | Ime polja                                       | znak(10)    | Ime polja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 269   | 337 | 723 | Kod povrede operacije                           | Znak(3)     | Tip povrede operacije koja se desila, postavljen samo ako je tip povrede (J5 pomak 610) X.<br><br><b>AAC</b> Nema ovlaštenja za upotrebu naredbe SST Napredna analiza.<br><br><b>HCA</b> Korisnički profil servisnog alata neovlašten za izvođenje operacije konfiguracije hardvera (QYHCHCOP).<br><br><b>LIC</b> LIC pokazuje da privremeno rješenje za Licensed Internal Code nije bio primijenjen radi povrede potpisa.<br><br><b>SFA</b> Neovlašten za aktiviranje atributa okruženja za pristup sistemskim datotekama.<br><br><b>CMD</b> Učinjen je pokušaj korištenja naredbe koju je sistemski administrator onemogućio. |
| 272   | 340 | 726 | Uredski korisnik                                | znak(10)    | Ime uredskog korisnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 282   | 350 | 736 | DLO ime                                         | Znak(12)    | Ime objekta knjižnice dokumenata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 294   | 362 | 748 | (Rezervirano područje)                          | Znak(8)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 302   | 370 | 756 | Staza foldera <sup>15, 16</sup>                 | Znak(63)    | Staza foldera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 365   | 433 | 819 | Ured u ime korisnika                            | znak(10)    | Korisnik koji radi u ime drugog korisnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 375   |     |     | (Rezervirano područje)                          | Znak(20)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|       | 443 | 829 | (Rezervirano područje)                          | Znak(18)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|       | 461 | 847 | Dužina imena objekta <sup>3</sup>               | Binarno(4)  | Dužina imena objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 395   | 463 | 849 | CCSID imena objekta <sup>3</sup>                | Binarno(5)  | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 399   | 467 | 853 | ID zemlje ili regije imena objekta <sup>3</sup> | Znak(2)     | ID zemlje ili regije za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 401   | 469 | 855 | ID jezika imena objekta <sup>3</sup>            | Znak(3)     | ID jezika za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 404   | 472 | 858 | (Rezervirano područje)                          | Znak(3)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Tablica 161. AF (Neuspjeh ovlaštenja) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYAFJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |      |      | Polje                                             | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|------|------|---------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4   | J5   |                                                   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 407   | 475  | 861  | ID nadređene datoteke <sup>3,4</sup>              | Znak(16)   | ID datoteke nadređenog direktorija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 423   | 491  | 877  | ID datoteke objekte <sup>3,4</sup>                | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 439   | 507  | 893  | Ime objekta <sup>3,6</sup>                        | Znak(512)  | Ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       | 1019 | 1405 | ID datoteke objekta <sup>3</sup>                  | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       | 1035 | 1421 | ASP ime <sup>10</sup>                             | znak(10)   | Ime ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | 1045 | 1431 | ASP broj <sup>10</sup>                            | Znak(5)    | Broj ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 1050 | 1436 | CCSID imena staze <sup>3</sup>                    | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| I     | 1054 | 1440 | ID zemlje ili regije imena staze <sup>3</sup>     | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| I     | 1056 | 1442 | ID jezika imena staze <sup>3</sup>                | Znak(3)    | ID jezika za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| I     | 1059 | 1445 | Dužina imena staze <sup>3</sup>                   | Binarno(4) | Dužina imena staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | 1061 | 1447 | Indicator imena staze <sup>3</sup>                | Znak(1)    | Indikator imena staze:<br><b>Y</b> Polje Apsolutno ime staze sadrži potpuno apsolutno ime staze za objekt.<br><b>N</b> Polje ime staze ne sadrži apsolutno ime staze za objekt, umjesto toga ono sadrži relativno ime staze. Polje ID relativne datoteke direktorija je važeće i može se koristiti za formiranje apsolutnog imena staze s ovim relativnim imenom staze. |
|       | 1062 | 1448 | ID relativne datoteke direktorija <sup>3, 8</sup> | Znak(16)   | Kad je polje Indikator imena staze N, to polje sadrži ID datoteke od direktorija koji sadrži objekt identificiran u polju Ime staze. U suprotnom sadrži heksadecimalne nule. <sup>8</sup>                                                                                                                                                                               |
|       | 1078 | 1464 | Ime staze <sup>3, 9</sup>                         | Znak(5002) | Ime staze objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       |      | 6466 | Ime knjižnice ASP programa                        | znak(10)   | ASP ime za knjižnicu programa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|       |      | 6476 | Broj knjižnice ASP programa                       | Znak(5)    | ASP broj za knjižnicu programa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Tablica 161. AF (Neuspjeh ovlaštenja) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYAFJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |    |    | Polje | Format | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|----|----|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4 | J5 |       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1     |    |    |       |        | Kada je tip povrede G, ime objekta sadrži ime *SRVPGM koji sadrži izlaz koji je otkrio grešku. Za još informacija o tipovima povreda, pogledajte "Zapisi u dnevnik revizije sigurnosti" na stranici 261.                                                                                                                                                  |
| 2     |    |    |       |        | Ovo polje sadrži ime korisnika koji je uzrokovao unos. QSYS može biti korisnik za sljedeće unose: <ul style="list-style-type: none"> <li>• pomaci 41 i 118 za *TYPE2 slogove</li> <li>• pomaci 55 i 132 za *TYPE4 slogove</li> <li>• pomaci 65 i 187 za *TYPE5 slogove</li> </ul>                                                                         |
| 3     |    |    |       |        | Ova polja su korištena samo za objekte u "root" (/), QOpenSys i korisnički definiranim sistemima datoteka.                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4     |    |    |       |        | ID koji ima krajnji lijevi bit postavljen i ostatak bita nule pokazuje da ID NIJE postavljen.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5     |    |    |       |        | Kada je tip povrede T, ime objekta sadrži TCP/IP port za koji korisnik nema ovlaštenje upotrebe. Vrijednost ima lijevo poravnanje i ispunjena je prazninama. Polja knjižnice objekta i tipa objekta će biti prazna.                                                                                                                                       |
| 6     |    |    |       |        | Kad je tip povrede 0, ime optičkog objekta je sadržano u polju imena objekta integriranog sistema datoteka. Polja ID zemlje ili regije, ID jezika, ID nadređene datoteke i ID datoteke objekta će sadržavati praznine.                                                                                                                                    |
| 7     |    |    |       |        | Objekt Java klase koji se kreira, ne može proširiti svoju osnovnu klasu jer osnovna klasa ima systemske Java atribute.                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8     |    |    |       |        | Ako je polje Indikator imena staze N, ali je ID relativne datoteke direktorija hexa nule, tada se desila greška u određivanju informacija imena staze.                                                                                                                                                                                                    |
| 9     |    |    |       |        | Ovo je polje promjenljive dužine. Prva dva bajta sadrže dužinu imena staze.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 10    |    |    |       |        | Ako je objekt u knjižnici, ovo je ASP informacija knjižnice objekta. Ako objekt nije u knjižnici, ovo je ASP informacija objekta.                                                                                                                                                                                                                         |
| 11    |    |    |       |        | Kada je tip povrede X i vrijednost Šifra povrede funkcije je LIC, to označava da nije primjenjen popravak Licencnog internog koda zbog povrede potpisa. Ovo polje će sadržavati broj privremenog rješenja za Licencni interni kod koji se nije uspio primijeniti.                                                                                         |
| 12    |    |    |       |        | Kada je tip povrede K, ime objekta sadrži ime naredbe ili programa koji je otkrio grešku. Ako naredba ima nekoliko alternativnih imena, ime naredbe u slogu revizije može ne odgovarati korištenom specifičnom imenu naredbe ali će biti jedno od ekvivalentnih alternativa. Posebna vrijednost *INSTR pokazuje da je strojna instrukcija otkrila grešku. |
| 13    |    |    |       |        | Kada je tip povrede K, ime knjižnice sadrži ime programske knjižnice ili *N za knjižnicu naredbe koja je otkrila grešku.                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14    |    |    |       |        | Kada je tip povrede K, tip objekta sadrži tip objekta naredbe ili programa koji je otkrio grešku.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 15    |    |    |       |        | Kada je tip povrede K, Staza foldera može sadržavati puno API ime ili ime izlazne točke koja je otkrila grešku.                                                                                                                                                                                                                                           |
| 16    |    |    |       |        | Kada je tip povrede X i vrijednost Šifra povrede funkcije je AAC, Staza foldera će sadržavati 30 znakova imena Naredbe napredne analize.                                                                                                                                                                                                                  |
| 17    |    |    |       |        | Kada je tip objekta *LIC i knjižnica objekta je *N, ime objekta je ime Licencnog internog koda Ru.                                                                                                                                                                                                                                                        |

## AP (Usvojeno ovlaštenje) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format AP (Usvojeno ovlaštenje) zapisa u dnevnik.



Tablica 162. AP (Usvojeno ovlaštenje) zapisi u dnevnik. QASYAPJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak                                                                                                                                          |     |     | Polje                            | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE                                                                                                                                             | J4  | J5  |                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1                                                                                                                                              | 1   | 1   |                                  |          | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156                                                                                                                                            | 224 | 610 | Tip unosa                        | Znak(1)  | <b>S</b> Pokretanje<br><b>E</b> Kraj<br><b>A</b> Usvojeno ovlaštenje korišteno za vrijeme aktivacije programa                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 157                                                                                                                                            | 225 | 611 | Ime objekta                      | znak(10) | Ime programa, servisnog programa ili SQL paketa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 167                                                                                                                                            | 235 | 621 | Ime knjižnice                    | znak(10) | Ime knjižnice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 177                                                                                                                                            | 245 | 631 | Tip objekta                      | Znak(8)  | Tip objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 185                                                                                                                                            | 253 | 639 | Posjedovanje korisničkog profila | znak(10) | Ime korisničkog profila čije je ovlaštenje usvojeno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 195                                                                                                                                            | 263 | 649 | ID datoteke objekta              | Znak(16) | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                | 279 | 665 | ASP ime <sup>1</sup>             | znak(10) | Ime ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                | 289 | 675 | ASP broj <sup>1</sup>            | Znak(5)  | Broj ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <sup>1</sup> Ako je objekt u knjižnici, ovo je ASP informacija knjižnice objekta. Ako objekt nije u knjižnici, ovo je ASP informacija objekta. |     |     |                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## AU (Promjene atributa) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format AU (Promjene atributa) zapisa u dnevnik.

Tablica 163. AU (Promjene atributa) zapisi u dnevnik. QASYAUJ5 Datoteka opisa polja

| Pomak |  | Polje                                 | Format     | Opis                                                |
|-------|--|---------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|
| J5    |  |                                       |            |                                                     |
| 610   |  | Tip unosa                             | Znak(1)    | Tip unosa.<br><b>E</b> EIM konfiguracijski atributi |
| 611   |  | Akcija                                | Znak(3)    | Akcija<br><b>CHG</b> Promijenjeni atributi          |
| 614   |  | Ime                                   | Znak(100)  | Ime atributa                                        |
| 714   |  | Dužina nove vrijednosti               | Binarno(4) | Dužina nove vrijednosti                             |
| 716   |  | CCSID nove vrijednosti                | Binarno(5) | CCSID nove vrijednosti                              |
| 720   |  | ID zemlje ili regije nove vrijednosti | Znak(2)    | ID zemlje ili regije nove vrijednosti               |

Tablica 163. AU (Promjene atributa) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYAUJ5 Datoteka opisa polja

| Pomak                                                                          |  | Polje                                  | Format                  | Opis                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
| J5                                                                             |  |                                        |                         |                                        |
| 722                                                                            |  | ID jezika nove vrijednosti             | Znak(3)                 | ID jezika nove vrijednosti             |
| 725                                                                            |  | Nova vrijednost                        | Znak(2002) <sup>1</sup> | Nova vrijednost                        |
| 2727                                                                           |  | Dužina stare vrijednosti               | Binarno(4)              | Dužina stare vrijednosti               |
| 2729                                                                           |  | CCSID stare vrijednosti                | Binarno(5)              | CCSID stare vrijednosti                |
| 2733                                                                           |  | ID zemlje ili regije stare vrijednosti | Znak(2)                 | ID zemlje ili regije stare vrijednosti |
| 2735                                                                           |  | ID jezika stare vrijednosti            | Znak(3)                 | ID jezika stare vrijednosti            |
| 2738                                                                           |  | Stara vrijednost                       | Znak(2002) <sup>1</sup> | Stara vrijednost                       |
| <b>1</b> Ovo je polje promjenljive dužine. Prva dva bajta sadrže dužinu polja. |  |                                        |                         |                                        |

## CA (Promjene ovlaštenja) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format CA (Promjene ovlaštenja) zapisa u dnevnik.

Tablica 164. CA (Promjene ovlaštenja) zapisi u dnevnik. QASYCAJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                    | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|--------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                          |          | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa                | Znak(1)  | Tip unosa.<br><b>A</b> Promjene ovlaštenja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 157   | 225 | 611 | Ime objekta              | znak(10) | Ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 167   | 235 | 621 | Ime knjižnice            | znak(10) | Ime knjižnice gdje je spremljen objekt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 177   | 245 | 631 | Tip objekta              | Znak(8)  | Tip objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 185   | 253 | 639 | Korisničko ime           | znak(10) | Ime korisničkog profila čije ovlaštenje se dodjeljuje ili opoziva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 195   | 263 | 649 | Ime autorizacijske liste | znak(10) | Ime autorizacijske liste.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       |     |     |                          |          | Dodana ili opozvana ovlaštenja:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 205   | 273 | 659 | Postojanje objekta       | Znak(1)  | <b>Y</b> *OBJEXIST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 206   | 274 | 660 | Upravljanje objektom     | Znak(1)  | <b>Y</b> *OBJMGT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Tablica 164. CA (Promjene ovlaštenja) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYCAJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                              | Format   | Opis                                                                                                                                  |
|-------|-----|-----|------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                                    |          |                                                                                                                                       |
| 207   | 275 | 661 | Operativan objekt                  | Znak(1)  | Y *OBJOPR                                                                                                                             |
| 208   | 276 | 662 | Upravljanje autorizacijskom listom | Znak(1)  | Y *AUTLMGT                                                                                                                            |
| 209   | 277 | 663 | Autorizacijska lista               | Znak(1)  | Y *AUTL javno ovlaštenje                                                                                                              |
| 210   | 278 | 664 | Ovlaštenje čitanja                 | Znak(1)  | Y *READ                                                                                                                               |
| 211   | 279 | 665 | Ovlaštenje dodavanja               | Znak(1)  | Y *ADD                                                                                                                                |
| 212   | 280 | 666 | Ovlaštenje ažuriranja              | Znak(1)  | Y *UPD                                                                                                                                |
| 213   | 281 | 667 | Ovlaštenje brisanja                | Znak(1)  | Y *DLT                                                                                                                                |
| 214   | 282 | 668 | Ovlaštenje isključenja             | Znak(1)  | Y *EXCLUDE                                                                                                                            |
| 215   | 283 | 669 | Ovlaštenje izvođenja               | Znak(1)  | Y *EXECUTE                                                                                                                            |
| 216   | 284 | 670 | Ovlaštenje promjene objekta        | Znak(1)  | Y *OBJALTER                                                                                                                           |
| 217   | 285 | 671 | Ovlaštenje reference objekta       | Znak(1)  | Y *OBJREF                                                                                                                             |
| 218   | 286 | 672 | (Rezervirano područje)             | Znak(4)  |                                                                                                                                       |
| 222   | 290 | 676 | Tip naredbe                        | Znak(3)  | Korišteni tip naredbe.<br><b>GRT</b> Dodjela<br><b>RPL</b> Dodjela sa zamjenom<br><b>RVK</b> Opoziv<br><b>USR</b> GRTUSRAUT operacija |
| 225   | 293 | 679 | Ime polja                          | znak(10) | Ime polja.                                                                                                                            |
| 235   | 303 |     | (Rezervirano područje)             | znak(10) |                                                                                                                                       |
|       |     | 689 | Atribut objekta                    | Znak(10) | Atribut objekta.                                                                                                                      |
| 245   | 313 | 699 | Uredski korisnik                   | znak(10) | Ime uredskog korisnika.                                                                                                               |
| 255   | 323 | 709 | DLO ime                            | Znak(12) | Ime DLO-a.                                                                                                                            |
| 267   | 335 | 721 | (Rezervirano područje)             | Znak(8)  |                                                                                                                                       |
| 275   | 343 | 729 | Staza foldera                      | Znak(63) | Staza foldera.                                                                                                                        |
| 338   | 406 | 792 | Ured u ime korisnika               | znak(10) | Korisnik koji radi u ime drugog korisnika.                                                                                            |
| 348   | 416 | 802 | Osobni status                      | Znak(1)  | Y Osobni status promijenjen                                                                                                           |

Tablica 164. CA (Promjene ovlaštenja) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYCAJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |      |      | Polje                                           | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|------|------|-------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4   | J5   |                                                 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 349   | 417  | 803  | Pristupni kod                                   | Znak(1)    | <b>A</b> Pristupni kod dodan<br><b>Č</b> Pristupni kod uklonjen                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 350   | 418  | 804  | Pristupni kod                                   | Znak(4)    | Pristupni kod.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 354   |      |      | (Rezervirano područje)                          | Znak(20)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 422  | 808  | (Rezervirano područje)                          | Znak(18)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 440  | 826  | Dužina imena objekta <sup>1</sup>               | Binarno(4) | Dužina imena objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 374   | 442  | 828  | CCSID imena objekta <sup>1</sup>                | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 378   | 446  | 832  | ID zemlje ili regije imena objekta <sup>1</sup> | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 380   | 448  | 834  | ID jezika imena objekta <sup>1</sup>            | Znak(3)    | ID jezika za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 383   | 451  | 837  | (Rezervirano područje)                          | Znak(3)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 386   | 454  | 840  | ID nadređene datoteke <sup>1,2</sup>            | Znak(16)   | ID datoteke nadređenog direktorija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 402   | 470  | 856  | ID datoteke objekta <sup>1,2</sup>              | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 418   | 486  | 872  | Ime objekta <sup>1</sup>                        | Znak(512)  | Ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       | 998  | 1384 | ID datoteke objekta                             | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       | 1014 | 1400 | ASP ime <sup>5</sup>                            | znak(10)   | Ime ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | 1024 | 1410 | ASP broj <sup>5</sup>                           | Znak(5)    | Broj ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 1029 | 1415 | CCSID imena staze                               | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| I     | 1033 | 1419 | ID zemlje ili regije imena staze                | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| I     | 1035 | 1421 | ID jezika imena staze                           | Znak(3)    | ID jezika za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| I     | 1038 | 1424 | Dužina imena staze                              | Binarno(4) | Dužina imena staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | 1040 | 1426 | Indikator imena staze                           | Znak(1)    | Indikator imena staze:<br><b>Y</b> Polje Apsolutno ime staze sadrži potpuno apsolutno ime staze za objekt.<br><b>N</b> Polje ime staze ne sadrži apsolutno ime staze za objekt, umjesto toga ono sadrži relativno ime staze. Polje ID relativne datoteke direktorija je važeće i može se koristiti za formiranje apsolutnog imena staze s ovim relativnim imenom staze. |

Tablica 164. CA (Promjene ovlaštenja) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYCAJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |      | Polje                                          | Format     | Opis                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | J4   | J5   |                                                |            |                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1041 | 1427 | ID relativne datoteke direktorija <sup>3</sup> | Znak(16)   | Kad je polje Indikator imena staze N, to polje sadrži ID datoteke od direktorija koji sadrži objekt identificiran u polju Ime staze. U suprotnom ono sadrži hexa nule. <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1057 | 1443 | Ime staze <sup>4</sup>                         | Znak(5002) | Ime staze objekta.                                                                                                                                                                  |
| <p><sup>1</sup> Ova polja su korištena samo za objekte u "root" (/), QOpenSys i korisnički definiranim sistemima datoteka.</p> <p><sup>2</sup> ID koji ima krajnji lijevi bit postavljen i ostatak bita nule pokazuje da ID NIJE postavljen.</p> <p><sup>3</sup> Ako je polje Indikator imena staze N, ali je ID relativne datoteke direktorija hexa nule, tada se desila greška u određivanju informacija imena staze.</p> <p><sup>4</sup> Ovo je polje promjenljive dužine. Prva dva bajta sadrže dužinu imena staze.</p> <p><sup>5</sup> Ako je objekt u knjižnici, ovo je ASP informacija knjižnice objekta. Ako objekt nije u knjižnici, ovo je ASP informacija objekta.</p> |      |      |                                                |            |                                                                                                                                                                                     |

## CD (Niz naredbe) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format CD (Niz naredbe) zapisa u dnevnik.

Tablica 165. CD (Niz naredbe) zapisi u dnevnik. QASYCDJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                 | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|-----------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                       |            | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa             | Znak(1)    | Tip unosa.<br><b>C</b> Izvedba naredbe<br><b>L</b> OCL izraz<br><b>O</b> Naredba kontrole operatera<br><b>P</b> S/36 procedura<br><b>S</b> Izvođenje naredbe nakon što se desila zamjena naredbe<br><b>U</b> Izraz kontrole pomoćnog programa                                                                                                                                                    |
| 157   | 225 | 611 | Ime objekta           | znak(10)   | Ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 167   | 235 | 621 | Ime knjižnice         | znak(10)   | Ime knjižnice gdje je spremljen objekt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 177   | 245 | 631 | Tip objekta           | Znak(8)    | Tip objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 185   | 253 | 639 | Izvedi iz CL programa | Znak(1)    | <b>Y</b> Da<br><b>N</b> Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 186   | 254 | 640 | Niz naredbe           | Znak(6000) | Naredba koja je izvedena, s parametrima.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Tablica 165. CD (Niz naredbe) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYCDJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |    |      | Polje                         | Format   | Opis                          |
|-------|----|------|-------------------------------|----------|-------------------------------|
| JE    | J4 | J5   |                               |          |                               |
|       |    | 6640 | ASP ime za knjižnicu naredbe  | znak(10) | ASP ime za knjižnicu naredbe  |
|       |    | 6650 | ASP broj za knjižnicu naredbe | Znak(5)  | ASP broj za knjižnicu naredbe |

## CO (Kreiranje objekta) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format CO (Kreiranje objekta) zapisa u dnevnik.

Tablica 166. CO (Kreiranje objekta) zapisi u dnevnik. QASYCOJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                  | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                        |          | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa              | Znak(1)  | Tip unosa.<br>N Kreiranje novog objekta<br>Č Zamjena postojećeg objekta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 157   | 225 | 611 | Ime objekta            | znak(10) | Ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 167   | 235 | 621 | Ime knjižnice          | znak(10) | Ime knjižnice u kojoj je objekt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 177   | 245 | 631 | Tip objekta            | Znak(8)  | Tip objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 185   | 253 |     | (Rezervirano područje) | Znak(20) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       |     | 639 | Atribut objekta        | Znak(10) | Atribut objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|       |     | 649 | (Rezervirano područje) | Znak(10) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 205   | 273 | 659 | Uredski korisnik       | znak(10) | Ime uredskog korisnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 215   | 283 | 669 | DLO ime                | Znak(12) | Ime kreiranog objekta knjižnice dokumenata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 227   | 295 | 681 | (Rezervirano područje) | Znak(8)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 235   | 303 | 689 | Staza foldera          | Znak(63) | Staza foldera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 298   | 366 | 752 | Ured u ime korisnika   | znak(10) | Korisnik koji radi u ime drugog korisnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 308   |     |     | (Rezervirano područje) | Znak(20) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | 376 | 762 | (Rezervirano područje) | Znak(18) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Tablica 166. CO (Kreiranje objekta) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYCOJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |      |      | Polje                                           | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|------|------|-------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4   | J5   |                                                 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 394  | 780  | Dužina imena objekta                            | Binarno(4) | Dužina imena objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 328   | 396  | 782  | CCSID imena objekta <sup>1</sup>                | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 332   | 400  | 786  | ID zemlje ili regije imena objekta <sup>1</sup> | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 334   | 402  | 788  | ID jezika imena objekta <sup>1</sup>            | Znak(3)    | ID jezika za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 337   | 405  | 791  | (Rezervirano područje)                          | Znak(3)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 340   | 408  | 794  | ID nadređene datoteke <sup>1,2</sup>            | Znak(16)   | ID datoteke nadređenog direktorija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 356   | 424  | 810  | ID datoteke objekta <sup>1,2</sup>              | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 372   | 440  | 826  | Ime objekta <sup>1</sup>                        | Znak(512)  | Ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       | 952  | 1338 | ID datoteke objekta                             | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       | 968  | 1354 | ASP ime <sup>5</sup>                            | znak(10)   | Ime ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | 978  | 1364 | ASP broj <sup>5</sup>                           | Znak(5)    | Broj ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 983  | 1369 | CCSID imena staze                               | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| I     | 987  | 1373 | ID zemlje ili regije imena staze                | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| I     | 989  | 1375 | ID jezika imena staze                           | Znak(3)    | ID jezika za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| I     | 992  | 1378 | Dužina imena staze                              | Binarno(4) | Dužina imena staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | 994  | 1380 | Indikator imena staze                           | Znak(1)    | Indikator imena staze:<br><b>Y</b> Polje Apsolutno ime staze sadrži potpuno apsolutno ime staze za objekt.<br><b>N</b> Polje ime staze ne sadrži apsolutno ime staze za objekt, umjesto toga ono sadrži relativno ime staze. Polje ID relativne datoteke direktorija je važeće i može se koristiti za formiranje apsolutnog imena staze s ovim relativnim imenom staze. |
|       | 995  | 1381 | ID relativne datoteke direktorija <sup>3</sup>  | Znak(16)   | Kad je polje Indikator imena staze N, to polje sadrži ID datoteke od direktorija koji sadrži objekt identificiran u polju Ime staze. U suprotnom ono sadrži hexa nule. <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                     |
|       | 1011 | 1397 | Ime staze <sup>4</sup>                          | Znak(5002) | Ime staze objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Tablica 166. CO (Kreiranje objekta) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYCOJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |    |    | Polje | Format | Opis                                                                                                                                                   |
|-------|----|----|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4 | J5 |       |        |                                                                                                                                                        |
| 1     |    |    |       |        | Ova polja su korištena samo za objekte u "root" (/), QOpenSys i korisnički definiranim sistemima datoteka.                                             |
| 2     |    |    |       |        | ID koji ima krajnji lijevi bit postavljen i ostatak bita nule pokazuje da ID NIJE postavljen.                                                          |
| 3     |    |    |       |        | Ako je polje Indikator imena staze N, ali je ID relativne datoteke direktorija hexa nule, tada se desila greška u određivanju informacija imena staze. |
| 4     |    |    |       |        | Ovo je polje promjenljive dužine. Prva 2 bajta sadrže dužinu imena staze.                                                                              |
| 5     |    |    |       |        | Ako je objekt u knjižnici, ovo je ASP informacija knjižnice objekta. Ako objekt nije u knjižnici, ovo je ASP informacija objekta.                      |

## CP (Promjene korisničkog profila) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format CP (Promjene korisničkog profila) zapisa u dnevnik.

Tablica 167. CP (Promjene korisničkog profila) zapisi u dnevnik. QASYCPJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                   | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|-------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                         |          | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa               | Znak(1)  | Tip unosa.<br><b>A</b> Promjena korisničkog profila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 157   | 225 | 611 | Ime korisničkog profila | znak(10) | Ime korisničkog profila koje je promijenjeno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 167   | 235 | 621 | Ime knjižnice           | znak(10) | Ime knjižnice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 177   | 245 | 631 | Tip objekta             | Znak(8)  | Tip objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 185   | 256 | 639 | Ime naredbe             | Znak(3)  | Korišteni tip naredbe.<br><b>CRT</b> CRTUSRPRF<br><b>CHG</b> CHGUSRPRF<br><b>RST</b> RSTUSRPRF<br><b>DST</b> QSECOFR resetiranje lozinke korištenjem DST<br><b>RPA</b> QSYRESPA API                                                                                                                                                                                                              |
| 188   | 256 | 642 | Lozinka promijenjena    | Znak(1)  | <b>Y</b> Lozinka promijenjena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 189   | 257 | 643 | Lozinka *NONE           | Znak(1)  | <b>Y</b> Lozinka je *NONE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 190   | 258 | 644 | Lozinka istekla         | Znak(1)  | <b>Y</b> Lozinka istekla je *YES<br><b>N</b> Lozinka istekla je *NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



Tablica 167. CP (Promjene korisničkog profila) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYCPJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                                        | Format   | Opis                                               |
|-------|-----|-----|----------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                                              |          |                                                    |
| 191   | 259 | 645 | Posebno ovlaštenje svih objekata             | Znak(1)  | Y *ALLOBJ posebno ovlaštenje                       |
| 192   | 260 | 646 | Posebno ovlaštenje kontrole posla            | Znak(1)  | Y *JOBCTL posebno ovlaštenje                       |
| 193   | 261 | 647 | Posebno ovlaštenje spremanja sistema         | Znak(1)  | Y *SAVSYS posebno ovlaštenje                       |
| 194   | 262 | 648 | Posebno ovlaštenje administratora sigurnosti | Znak(1)  | Y *SECADM posebno ovlaštenje                       |
| 195   | 263 | 649 | Posebno ovlaštenje spool kontrole            | Znak(1)  | Y *SPLCTL posebno ovlaštenje                       |
| 196   | 264 | 650 | Posebno ovlaštenje servisa                   | Znak(1)  | Y *SERVICE posebno ovlaštenje                      |
| 197   | 265 | 651 | Posebno ovlaštenje revizije                  | Znak(1)  | Y *AUDIT posebno ovlaštenje                        |
| 198   | 266 | 652 | Posebno ovlaštenje konfiguracije sistema     | Znak(1)  | Y *IOSYSCFG posebno ovlaštenje                     |
| 199   | 267 | 653 | (Rezervirano područje)                       | Znak(13) |                                                    |
| 212   | 280 | 666 | Grupni profil                                | znak(10) | Ime profila grupe.                                 |
| 222   | 290 | 676 | Vlasnik                                      | znak(10) | Vlasnik kreiranih objekata kao član profila grupe. |
| 232   | 300 | 686 | Ovlaštenje grupe                             | znak(10) | Ovlaštenje profila grupe.                          |
| 242   | 310 | 696 | Početni program                              | znak(10) | Ime korisnikovog početnog programa.                |
| 252   | 320 | 706 | Knjižnica početnog programa                  | znak(10) | Ime knjižnice gdje se nalazi početni program.      |
| 262   | 330 | 716 | Početni izbornik                             | znak(10) | Ime korisnikovog početnog izbornika.               |
| 272   | 340 | 726 | Knjižnica početnog izbornika                 | znak(10) | Ime knjižnice gdje se nalazi početni izbornik.     |
| 282   | 350 | 736 | Trenutna knjižnica                           | znak(10) | Ime korisnikove trenutne knjižnice.                |
| 292   | 360 | 746 | Ograničene sposobnosti                       | znak(10) | Vrijednost parametra ograničenih sposobnosti.      |
| 302   | 370 | 756 | Korisnička klasa                             | znak(10) | Korisnička klasa korisnika.                        |
| 312   | 380 | 766 | Granica prioriteta                           | Znak(1)  | Vrijednost parametra granice prioriteta.           |
| 313   | 381 | 767 | Status profila                               | znak(10) | Status korisničkog profila.                        |

Tablica 167. CP (Promjene korisničkog profila) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYCPJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                          | Format    | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|-----|-----|--------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 323   | 391 | 777 | Tip ovlaštenja grupe           | znak(10)  | Vrijednost parametra GRPAUTTYTYP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 333   | 401 | 787 | Zamjenski profili grupe        | Znak(150) | Imena do 15 zamjenskih profila grupe za korisnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 483   | 551 | 937 | Identifikacija korisnika       | znak(10)  | Uid za korisnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 493   | 561 | 947 | Identifikacija grupe           | znak(10)  | Gid za korisnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 503   | 571 | 957 | Upravljanje lokalnim lozinkama | znak(10)  | Vrijednost parametra LCLPWDMGT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|       |     | 967 | Prilagodba sastava lozinke     | znak(10)  | <p>Pokazuje je li nova lozinka prilagođena pravilima sastavljanja lozinke.</p> <p><b>*PASSED</b><br/>Provjerena i prilagođena.</p> <p><b>*SYSVAL</b><br/>Provjerena ali nije prilagođena zbog pravila na bazi sistemske vrijednosti.</p> <p><b>*EXITPGM</b><br/>Provjerena ali nije prilagođena zbog odaziva programa izlaza.</p> <p><b>*NONE</b> Nije provjerena; *NONE je bilo specificirano za lozinku.</p> <p><b>*NOCHECK</b><br/>Nije provjerena; lozinka je promijenjena.</p> <p>Ovo polje ima značenje samo kad polje Lozinka promijenjena sadrži Y.</p> |
|       |     | 977 | Interval isteka lozinke        | Znak(7)   | <p>Specificira vrijednost u koju je interval isteka lozinke promijenjen.</p> <p><b>*NOMAX</b><br/>Nema intervala isteka.</p> <p><b>*SYSVAL</b><br/>Koristi se sistemska vrijednost QPWDEXPITV.</p> <p><b>number</b> Veličina intervala isteka u danima.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       |     | 984 | Blokiranje promjene lozinke    | znak(10)  | <p>Specificira vrijednost na koju je promijenjeno blokiranje promjene lozinke.</p> <p><b>*SYSVAL</b><br/>Koristi se sistemska vrijednost QPWDCHGBLK.</p> <p><b>*NONE</b> Nema razdoblja blokiranja.</p> <p><b>1-99</b> Blokirani sati.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## CQ (\*CRQD promjene) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format CQ (\*CRQD promjene) zapisa u dnevnik.

Tablica 168. CQ (\*CRQD promjene) zapisi u dnevnik. QASYCQJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje         | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|---------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |               |          | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa     | Znak(1)  | Tip unosa.<br><b>A</b> Promjena *CRQD objekta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 157   | 225 | 611 | Ime objekta   | znak(10) | Ime objekta koji je promijenjen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 167   | 235 | 621 | Ime knjižnice | znak(10) | Ime knjižnice objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 177   | 245 | 631 | Tip objekta   | Znak(8)  | Tip objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       |     | 639 | ASP ime       | znak(10) | ASP ime za CRQD knjižnicu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       |     | 649 | ASP broj      | Znak(5)  | ASP broj za CRQD knjižnicu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## CU (Operacije klastera) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format CU (Operacije klastera) zapisa u dnevnik.

Tablica 169. CU (Operacije klastera) zapisi u dnevnik. QASYCUJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje     | Format  | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-----|-----|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       | 1   | 1   |           |         | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 za ispis polja. |
|       | 224 | 610 | Tip unosa | Znak(1) | Tip unosa.<br><b>M</b> Operacija kontrole klastera<br><b>Č</b> Operacija upravljanja Grupe resursa klastera (*GRP)                                                                                                                                                                       |

Tablica 169. CU (Operacije klastera) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYCUJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                      | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|----------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | 225 | 611 | Akcija unosa               | Znak(3)  | Tip akcije.<br><b>ADD</b> Dodavanje<br><b>CRT</b> Kreiranje<br><b>DLT</b> Brisanje<br><b>DST</b> Distribuiranje<br><b>END</b> Kraj<br><b>FLO</b> Nadvladavanje kvara<br><b>LST</b> Informacije ispisa<br><b>RMV</b> Uklanjanje<br><b>STR</b> Pokretanje<br><b>SWT</b> prekidač<br><b>UPC</b> Atributi ažuriranja |
|       | 228 | 614 | Stanje                     | Znak(3)  | Status zahtjeva.<br><b>ABN</b> Zahtjev završio nepravilno<br><b>AUT</b> Neuspjeh ovlaštenja, *IOSYSCFG je potrebno<br><b>END</b> Zahtjev završio uspješno<br><b>STR</b> Zahtjev je pokrenut                                                                                                                      |
|       | 231 | 617 | Ime CRG objekta            | znak(10) | Ime objekta grupe resursa klastera.<br><b>Opaska:</b><br>Ova vrijednost je upisana kad je tip unosa R.                                                                                                                                                                                                           |
|       | 241 | 627 | Ime CRG knjižnice          | znak(10) | Knjižnica objekta grupe resursa klastera.<br><b>Opaska:</b><br>Ova vrijednost je upisana kad je tip unosa R.                                                                                                                                                                                                     |
|       | 251 | 637 | Ime klastera               | znak(10) | Ime klastera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       | 261 | 647 | ID čvora                   | Znak(8)  | ID čvora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | 269 | 655 | ID izvornog čvora          | Znak(8)  | ID izvornog čvora.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       | 277 | 663 | Izvorno ime korisnika      | znak(10) | Ime korisnika izvornog sistema koji je započeo zahtjev.                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       | 287 | 673 | Ime korisničkog reda       | znak(10) | Ime korisničkog reda gdje se odgovori šalju.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | 297 | 683 | Knjižnica korisničkog reda | znak(10) | Knjižnica korisničkog reda.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       |     | 693 | ASP ime                    | znak(10) | ASP ime za knjižnicu korisničkog reda                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       |     | 703 | ASP broj                   | Znak(5)  | ASP broj za knjižnicu korisničkog reda                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## CV (Provjera veze) zapisa u dnevnik

Ova tablica sadrži format CV (Provjera veze) zapisa u dnevnik.

Tablica 170. CV (Provjera veze) zapisa u dnevnik. QASYCVJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                         | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|-----|-----|-------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|       | 1   | 1   |                               |          | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 za ispis polja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       | 224 | 610 | Tip unosa                     | Znak(1)  | Tip unosa.<br><b>C</b> Veza uspostavljena<br><b>E</b> Veza završena<br><b>Č</b> Veza odbijena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       | 225 | 611 | Akcija                        | Znak(1)  | Akcija poduzeta za tip veze.<br>" " Veza uspostavljena ili završena pravilno. Koristi se za Tip unosa C ili E.<br><b>A</b> Strana nije provjerene autentičnosti. Koristi se za Tip unosa E ili R.<br><b>C</b> Nema odgovora od poslužitelja provjere autentičnosti. Koristi se za Tip unosa R.<br><b>L</b> LCP konfiguracijska greška. Koristi se za Tip unosa R.<br><b>N</b> NCP konfiguracijska greška. Koristi se za Tip unosa R.<br><b>P</b> Lozinka nije važeća. Koristi se za Tip unosa E ili R.<br><b>Č</b> Provjera autentičnosti odbijena od druge strane. Koristi se za Tip unosa R.<br><b>T</b> L2TP konfiguracijska greška. Koristi se za Tip unosa E ili R.<br><b>U</b> Korisnik nije važeći. Koristi se za Tip unosa E ili R. |
|       | 226 | 612 | Ime profila od točke do točke | znak(10) | Ime profila od točke do točke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|       | 236 | 622 | Protokol                      | znak(10) | Tip unosa.<br><b>L2TP</b> Protokol tuneliranja drugog sloja<br><b>PPP</b> Point-to-point protokol.<br><b>SLIP</b> Serial Line Internet Protocol.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Tablica 170. CV (Provjera veze) zapisa u dnevnik (nastavak). QASYCVJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                                 | Format    | Opis                                                                                                                                                                                 |
|-------|-----|-----|---------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                                       |           |                                                                                                                                                                                      |
|       | 246 | 632 | Način lokalne provjere autentičnosti  | znak(10)  | Tip unosa.<br><b>CHAP</b> Challenge Handshake Authentication Protocol.<br><b>PAP</b> Password Authentication Protocol.<br><b>SCRIPT</b> Skript način.                                |
|       | 256 | 642 | Način udaljene provjere autentičnosti | znak(10)  | Tip unosa.<br><b>CHAP</b> Challenge Handshake Authentication Protocol.<br><b>PAP</b> Password Authentication Protocol.<br><b>RADIUS</b> Radius način.<br><b>SCRIPT</b> Skript način. |
|       | 266 | 652 | Ime objekta                           | znak(10)  | Ime *VLDL objekta.                                                                                                                                                                   |
|       | 276 | 662 | Ime knjižnice                         | znak(10)  | Ime knjižnice *VLDL objekta.                                                                                                                                                         |
|       | 286 | 672 | *VLDL korisničko ime                  | Znak(100) | *VLDL korisničko ime.                                                                                                                                                                |
|       | 386 | 772 | Lokalna IP adresa                     | Znak(40)  | Lokalna IP adresa.                                                                                                                                                                   |
|       | 426 | 812 | Udaljena IP adresa                    | Znak(40)  | Udaljena IP adresa.                                                                                                                                                                  |
|       | 466 | 852 | IP prosljeđivanje                     | Znak(1)   | Tip unosa.<br><b>Y</b> IP prosljeđivanje je uključeno.<br><b>N</b> IP prosljeđivanje je isključeno.                                                                                  |

Tablica 170. CV (Provjera veze) zapisa u dnevnik (nastavak). QASYCVJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |      | Polje                               | Format     | Opis                                                                                    |
|-------|-----|------|-------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5   |                                     |            |                                                                                         |
|       | 467 | 853  | Proxy ARP                           | Znak(1)    | Tip unosa.<br><b>Y</b> Proxy ARP je uključen.<br><b>N</b> Proxy ARP je isključen.       |
|       | 468 | 854  | Radius ime                          | znak(10)   | Ime AAA profila.                                                                        |
|       | 478 | 864  | IP adresa provjere autentičnosti    | Znak(40)   | IP adresa provjere autentičnosti.                                                       |
|       | 518 | 904  | ID sesije računa                    | Znak(14)   | ID sesije računa.                                                                       |
|       | 532 | 918  | ID višestrukih sesija računa        | Znak(14)   | ID višestrukih sesija računa.                                                           |
|       | 546 | 932  | Brojač veza računa                  | Binarno(4) | Brojač veza računa.                                                                     |
|       | 548 | 934  | Tip tunela                          | Znak(1)    | Tip tunela:<br><b>0</b> Nije tunelirano<br><b>3</b> L2TP<br><b>6</b> AH<br><b>9</b> ESP |
|       | 549 | 935  | Klijentska krajnja točka tunela     | Znak(40)   | Klijentska krajnja točka tunela.                                                        |
|       | 589 | 975  | Poslužiteljska krajnja točka tunela | Znak(40)   | Poslužiteljska krajnja točka tunela.                                                    |
|       | 629 | 1015 | Vrijeme sesije računa               | Znak(8)    | Vrijeme sesije računa. Koristi se za Tip unosa E ili R.                                 |
|       | 637 | 1023 | Rezervirano                         | Binarno(4) | Uvijek nula                                                                             |
|       |     | 1025 | ASP ime                             | znak(10)   | ASP ime za knjižnicu validacijske liste                                                 |
|       |     | 1035 | ASP broj                            | Znak(5)    | ASP broj za knjižnicu validacijske liste                                                |

## CY (Kriptografska konfiguracija) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format CY (Kriptografska konfiguracija) zapisa u dnevnik.

Tablica 171. CY (Kriptografska konfiguracija) zapisi u dnevnik. QASYCYJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |    |    | Polje | Format | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|----|----|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4 | J5 |       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | 1  | 1  |       |        | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |

Tablica 171. CY (Kriptografska konfiguracija) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYCYJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje          | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|-----|-----|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       | 224 | 610 | Tip unosa      | Znak(1)  | Tip unosa.<br><b>A</b> Funkcija kontrole pristupa kriptografskog koprocesora<br><b>F</b> Funkcija kontrole svojstva kriptografskog koprocesora<br><b>K</b> Funkcija glavnog ključa kriptografskih usluga<br><b>M</b> Funkcija glavnog ključa kriptografskog koprocesora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       | 225 | 611 | Akcija         | Znak(3)  | Izvedena funkcija kriptografske konfiguracije:<br><b>CCP</b> Definiranje profila kartice.<br><b>CCR</b> Definiranje uloge kartice.<br><b>CLK</b> Postavljanje sata.<br><b>CLR</b> Čišćenje glavnih ključeva.<br><b>CRT</b> Kreiranje glavnih ključeva.<br><b>DCP</b> Brisanje profila kartice.<br><b>DCR</b> Brisanje uloge kartice.<br><b>DST</b> Distribuiranje glavnih ključeva.<br><b>EID</b> Postavljanje ID-a okruženja.<br><b>FCV</b> Učitavanje ili čišćenje FCV-a.<br><b>INI</b> Ponovna inicijalizacija kartice.<br><b>LOD</b> Učitavanje glavnog ključa.<br><b>QRY</b> Upit informacija uloge ili profila.<br><b>RCP</b> Zamjena profila kartice.<br><b>RCR</b> Zamjena uloge kartice.<br><b>RCV</b> Primanje glavnih ključeva.<br><b>SET</b> Postavljanje glavnih ključeva.<br><b>SHR</b> Kloniranje podjela.<br><b>TST</b> Testiranje glavnog ključa. |
|       | 228 | 614 | Profil kartice | Znak(8)  | Ime profila kartice. <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | 236 | 622 | Uloga kartice  | Znak(8)  | Uloga profila kartice. <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | 244 | 630 | Ime uređaja    | znak(10) | Ime kriptografskog uređaja. <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



Tablica 171. CY (Kriptografska konfiguracija) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYCYJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |     | Polje                          | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | J4 | J5  |                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 640 | ID glavnog ključa <sup>1</sup> | Binarno(4) | ID glavnog ključa kriptografskih usluga <sup>3</sup> . Moguće vrijednosti su:<br><b>-2</b> Spremi/vrati glavni ključ<br><b>-1</b> ASP glavni ključ<br><b>1</b> Glavni ključ 1<br><b>2</b> Glavni ključ 2<br><b>3</b> Glavni ključ 3<br><b>4</b> Glavni ključ 4<br><b>5</b> Glavni ključ 5<br><b>6</b> Glavni ključ 6<br><b>7</b> Glavni ključ 7<br><b>8</b> Glavni ključ 8 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 644 | Šifriranje glavnog ključa      | Char(1)    | Šifriranje glavnog ključa sa default S/R Glavnim ključem.<br><b>Y</b> Glavni ključ je bio postavljen i šifriran sa default Spremi/Vrati Glavnim ključem.<br><b>N</b> Glavni ključ je bio postavljen i šifriran sa korisnički postavljenim Spremi/Vrati Glavnim ključem.                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 645 | Verzija glavnog ključa         | Char(8)    | Verzija glavnog ključa koji je očišćen.<br><b>NEW</b> Nova verzija je bila očišćena.<br><b>CURRENT</b> Trenutna verzija je bila očišćena.<br><b>OLD</b> Stara verzija je bila očišćena.<br><b>PENDING</b> Verzija u toku je bila očišćena.                                                                                                                                 |
| <p><sup>1</sup> Kad je tip unosa (J5 pomak 610) K, profil kartice (J5 pomak 614), uloga kartice (J5 pomak 622) i ime uređaja (J5 pomak 630) se postavljaju na praznine.</p> <p><sup>2</sup> Kada je tip unosa K, ovo polje je prazno.</p> <p><sup>3</sup> Kada je tip unosa nije K, ovo polje je prazno.</p> |    |     |                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## DI (Directory Server) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format DI (Directory Server) zapisa u dnevnik.

Tablica 172. DI (Directory Server) zapisi u dnevnik. QASYDIJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje         | Format  | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|-----|-----|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       | 1   | 1   |               |         | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte “Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)” na stranici 549, “Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)” na stranici 551 i “Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)” na stranici 553 za ispis polja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|       | 224 | 610 | Tip unosa     | Znak(1) | Tip unosa.<br><b>L</b> LDAP operacija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 225 | 611 | Tip operacije | Znak(2) | Tip LDAP operacije:<br><b>AD</b> Revizija promjene atributa.<br><b>AF</b> Neuspjeh ovlaštenja.<br><b>BN</b> Uspješno vezanje.<br><b>CA</b> Promjena ovlaštenja objekta.<br><b>CF</b> Promjena konfiguracije.<br><b>CI</b> Kreiranje instance<br><b>CO</b> Kreiranje objekta.<br><b>CP</b> Promjena lozinke.<br><b>DI</b> Brisanje instance<br><b>DO</b> Brisanje objekta.<br><b>EX</b> Eksport LDAP direktorija.<br><b>IM</b> Import LDAP direktorija.<br><b>OM</b> Upravljanje objektom (preimenovanje).<br><b>OW</b> Promjena vlasništva.<br><b>PO</b> Promjena politike.<br><b>PW</b> Neuspjeh lozinke.<br><b>RM</b> Upravljanje odgovorima<br><b>UB</b> Uspješno odspajanje.<br><b>ZC</b> Promjena objekta.<br><b>ZR</b> Čitanje objekta. |

Tablica 172. DI (Directory Server) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYDIJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                    | Format  | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|-----|-----|--------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       | 227 | 613 | Kod neuspjeha ovlaštenja | Znak(1) | <p>Kod za neuspjehe ovlaštenja. Ovo polje se koristi samo kad je tip operacije (J5 pomak 611) AF.</p> <p><b>A</b> Neovlašteni pokušaj promjene vrijednosti revizije.</p> <p><b>B</b> Neovlašten pokušaj vezanja.</p> <p><b>C</b> Neovlašten pokušaj kreiranja objekta.</p> <p><b>D</b> Neovlašten pokušaj brisanja objekta.</p> <p><b>E</b> Neovlašten pokušaj eksporta.</p> <p><b>F</b> Neovlaštena konfiguracijska promjena (administrator, promjena dnevnika, glavna knjižnica, replika, objavljivanje).</p> <p><b>G</b> Neovlašten pokušaj upravljanja repliciranjem.</p> <p><b>I</b> Neovlašten pokušaj importa.</p> <p><b>M</b> Neovlašten pokušaj promjene.</p> <p><b>P</b> Neovlašten pokušaj promjene politike.</p> <p><b>Č</b> Neovlašten pokušaj čitanja (traženja).</p> <p><b>U</b> Neovlašten pokušaj čitanja konfiguracije revizije.</p> <p><b>X</b> Neovlašten pokušaj proxy autorizacije.</p> |
|       | 228 | 614 | Promjena konfiguracije   | Znak(1) | <p>Promjene konfiguracije. Ovo polje se koristi samo kad je tip operacije (J5 pomak 611) CF.</p> <p><b>A</b> Administratorska ND promjena.</p> <p><b>C</b> Promjena dnevnika uključena ili isključena.</p> <p><b>L</b> Promjena imena pozadinske knjižnice.</p> <p><b>P</b> Promjena agenta objavljivanja.</p> <p><b>Č</b> Promjena poslužitelja replika.</p> <p>Ako je tip operacije (J5 pomak 611) RM sljedeće vrijednosti mogu biti prisutne:</p> <p><b>U</b> Ogdoda replikacije.</p> <p><b>V</b> Nastavljanje replikacije.</p> <p><b>W</b> Repliciranje čekajućih promjena sad.</p> <p><b>X</b> Preskakanje jedne ili više čekajućih promjena.</p> <p><b>Y</b> Kontekst replikacije umirivanja.</p> <p><b>Z</b> Kontekst replikacije neumirivanja.</p>                                                                                                                                                    |

Tablica 172. DI (Directory Server) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYDIJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |      |      | Polje                                | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|------|------|--------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4   | J5   |                                      |            |                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 229  | 615  | Kod promjene konfiguracije           | Znak(1)    | Kod za promjene konfiguracije. Ovo polje se koristi samo kad je tip operacije (J5 pomak 611) CF.<br><b>A</b> Stavka dodana u konfiguraciju<br><b>D</b> Stavka obrisana iz konfiguracije<br><b>M</b> Stavka preinačena |
|       | 230  | 616  | Oznaka širenja                       | Znak(1)    | Pokazuje novu postavku vlasnika ili vrijednosti ACL širenja. Ovo polje se koristi samo kad je tip operacije (J5 pomak 611) CA ili OW.<br><b>T</b> Istinito<br><b>F</b> Krivo                                          |
|       | 231  | 617  | Izbor vezanja provjere autentičnosti | Znak(20)   | Izbor vezanja provjere autentičnosti. Ovo polje se koristi samo kad je tip operacije (J5 pomak 611) BN.                                                                                                               |
|       | 251  | 637  | LDAP verzija                         | Znak(4)    | Verzija klijenta koji radi zahtjev. Ovo polje se koristi samo ako je operacija izvedena preko LDAP poslužitelja.<br><b>2</b> LDAP verzija 2<br><b>3</b> LDAP verzija 3                                                |
|       | 255  | 641  | SSL indikator                        | Znak(1)    | Pokazuje je li SSL korišten u zahtjevu. Ovo polje se koristi samo ako je operacija izvedena preko LDAP poslužitelja.<br><b>0</b> Ne<br><b>1</b> Da                                                                    |
|       | 256  | 642  | Tip zahtjeva                         | Znak(1)    | Tip zahtjeva. Ovo polje se koristi samo ako je operacija izvedena preko LDAP poslužitelja.<br><b>A</b> Provjerena autentičnost<br><b>N</b> Anoniman<br><b>U</b> Neprovjeren autentičnost                              |
|       | 257  | 643  | ID veze                              | Znak(20)   | ID veze zahtjeva. Ovo polje se koristi samo ako je operacija izvedena preko LDAP poslužitelja.                                                                                                                        |
|       | 277  | 663  | IP adresa klijenta                   | Znak(50)   | IP adresa i broj porta zahtjeva klijenta. Ovo polje se koristi samo ako je operacija izvedena preko LDAP poslužitelja.                                                                                                |
|       | 327  | 713  | CCSID korisničkog imena              | Bin(5)     | Identifikator kodiranog skupa znakova za korisničko ime.                                                                                                                                                              |
|       | 331  | 717  | Dužina korisničkog imena             | Bin(4)     | Dužina korisničkog imena.                                                                                                                                                                                             |
|       | 333  | 719  | Ime korisnika <sup>1</sup>           | Znak(2002) | Ime LDAP korisnika.                                                                                                                                                                                                   |
|       | 2335 | 2721 | CCSID imena objekta                  | Bin(5)     | Identifikator kodiranog skupa znakova imena objekta.                                                                                                                                                                  |
|       | 2339 | 2725 | Dužina imena objekta                 | Bin(4)     | Dužina imena objekta.                                                                                                                                                                                                 |

Tablica 172. DI (Directory Server) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYDIJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |      |      | Polje                                         | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|------|------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4   | J5   |                                               |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|       | 2341 | 2727 | Ime objekta <sup>1</sup>                      | Znak(2002) | Ime LDAP objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 4343 | 4729 | CCSID imena vlasnika                          | Bin(5)     | Identifikator kodiranog skupa znakova imena vlasnika. Ovo polje se koristi samo kad je tip operacije (J5 pomak 611) OW.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|       | 4347 | 4733 | Dužina imena vlasnika                         | Bin(4)     | Dužina imena vlasnika. Ovo polje se koristi samo ako je tip operacije OW.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|       | 4349 | 4735 | Ime vlasnika <sup>1</sup>                     | Znak(2002) | Ime vlasnika. Ovo polje se koristi samo kad je tip operacije (J5 pomak 611) OW.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|       | 6351 | 6737 | CCSID novog imena                             | Bin(5)     | Identifikator kodiranog skupa znakova novog imena. Ovo polje se koristi samo ako je tip operacije (J5 pomak 611) OM, OW, PO, ZC, AF+M ili AF+P. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Za tip operacije OM, ovo polje će sadržavati CCSID imena novog objekta.</li> <li>• Za tip operacije OW, ovo polje će sadržavati CCSID imena novog vlasnika.</li> <li>• Za tipove operacija PO, ZC, AF+M ili AF+P, ovo polje će sadržavati CCSID liste promijenjenih tipova atributa u polju Novo ime.</li> </ul> |
|       | 6355 | 6741 | Dužina novog imena                            | Bin(4)     | Dužina novog imena. Ovo polje se koristi samo ako je tip operacije (J5 pomak 611) OM, OW, PO, ZC, AF+M ili AF+P. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Za tip operacije OM, ovo polje će sadržavati dužinu imena novog objekta.</li> <li>• Za tip operacije OW, ovo polje će sadržavati dužinu imena novog vlasnika.</li> <li>• Za tipove operacija PO, ZC, AF+M ili AF+P, ovo polje će sadržavati dužinu liste promijenjenih tipova atributa u polju Novo ime.</li> </ul>                             |
|       | 6357 | 6743 | Novo ime <sup>1</sup>                         | Znak(2002) | Novo ime. Ovo polje se koristi samo ako je tip operacije (J5 pomak 611) OM, OW, PO, ZC, AF+M ili AF+P. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Za tip operacije OM, ovo polje će sadržavati ime novog objekta.</li> <li>• Za tip operacije OW, ovo polje će sadržavati ime novog vlasnika.</li> <li>• Za tipove operacija PO, ZC, AF+M ili AF+P, ovo polje će sadržavati listu promijenjenih tipova atributa.</li> </ul>                                                                                 |
|       | 8359 | 8745 | ID datoteke objekta <sup>2</sup>              | Znak(16)   | ID datoteke objekta za eksport.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|       | 8375 | 8761 | ASP ime <sup>2</sup>                          | znak(10)   | Ime ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       | 8385 | 8771 | ASP broj <sup>2</sup>                         | Znak(5)    | Broj ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| I     | 8390 | 8776 | CCSID imena staze <sup>2</sup>                | Bin(5)     | Identifikator kodiranog skupa znakova imena staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| I     | 8394 | 8780 | ID zemlje ili regije imena staze <sup>2</sup> | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Tablica 172. DI (Directory Server) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYDIJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |      |       | Polje                                            | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|------|-------|--------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4   | J5    |                                                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 8396 | 8782  | ID jezika imena staze <sup>2</sup>               | Znak(3)    | ID jezika za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|       | 8399 | 8785  | Dužina imena staze <sup>2</sup>                  | Bin(4)     | Dužina imena staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | 8401 | 8787  | Indikator imena staze <sup>2</sup>               | Znak(1)    | Indikator imena staze.<br><b>Y</b> Polje Apsolutno ime staze sadrži potpuno apsolutno ime staze za objekt.<br><b>N</b> Polje ime staze ne sadrži apsolutno ime staze za objekt, umjesto toga ono sadrži relativno ime staze. Polje ID relativne datoteke direktorija je važeće i može se koristiti za formiranje apsolutnog imena staze s ovim relativnim imenom staze. |
|       | 8402 | 8788  | ID relativne datoteke direktorija <sup>2,3</sup> | Znak(16)   | Kad je polje Indikator imena staze N, to polje sadrži ID datoteke od direktorija koji sadrži objekt identificiran u polju Ime staze. U suprotnom ono sadrži hexa nule. <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                     |
|       | 8418 | 8804  | Ime staze <sup>1,2</sup>                         | Znak(5002) | Ime staze objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       |      | 13806 | Lokalni korisnički profil                        | znak(10)   | Ime lokalnog korisničkog profila koji je mapiran na LDAP korisničko ime (J5 pomak 719). Praznina pokazuje da nikakav korisnički profil nije mapiran.                                                                                                                                                                                                                    |
|       |      | 13816 | Indikator administratora                         | Znak(1)    | Indikator administratora za LDAP korisničko ime (J5 pomak 719).<br><b>Y</b> LDAP korisnik je administrator.<br><b>N</b> LDAP korisnik nije administrator.<br><b>U</b> U ovom trenutku nije poznato je li LDAP korisnik administrator.                                                                                                                                   |
|       |      | 13817 | Proxy ID CCSID                                   | Bin(5)     | Identifikator kodiranog skupa znakova (CCSID) proxy ID-a.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       |      | 13821 | Dužina proxy ID-a                                | Bin(4)     | Dužina proxy ID-a.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       |      | 13823 | Proxy ID <sup>1</sup>                            | Znak(2002) | Ime proxy ID-a. Ovo polje se koristi kad se koristi proxy kontrola autorizacije za zahtjev izvođenja operacije pod ovlaštenjem proxy ID-a ili za SASL vezivanje u kojem je klijent specificirao autorizacijski ID različit od ID-a vezivanja.                                                                                                                           |
|       |      | 15825 | Izjava grupe                                     | Znak(1)    | Izjava članstva grupe<br><b>0</b> Klijent nije specificirao grupe.<br><b>1</b> Klijent je specificirao grupe.                                                                                                                                                                                                                                                           |
|       |      | 15826 | Unakrsne reference                               | Znak(36)   | Niz znakova unakrsne reference koji se koriste za korelaciju ovog unosa s XD unosom/unosima koje izlistavaju grupe.                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       |      | 15862 | Ime instance                                     | Znak(8)    | Ime instance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       |      | 15870 | CCSID smjer                                      | Bin(5)     | CCSID smjera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       |      | 15874 | Smjer dužine                                     | Bin(4)     | Dužina smjera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Tablica 172. DI (Directory Server) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYDIJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak        |                                                                                                                                                        |       | Polje | Format    | Opis           |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------|----------------|
| JE           | J4                                                                                                                                                     | J5    |       |           |                |
|              |                                                                                                                                                        | 15876 | Smjer | Znak(502) | Zahtjev smjera |
| <sup>1</sup> | Ovo je polje promjenljive dužine. Prva dva bajta sadrže dužinu vrijednosti u polju.                                                                    |       |       |           |                |
| <sup>2</sup> | Ova polja se koriste samo ako je tip operacije (J5 pomak 611) EX ili IM.                                                                               |       |       |           |                |
| <sup>3</sup> | Ako je polje Indikator imena staze N, ali je ID relativne datoteke direktorija hexa nule, tada se desila greška u određivanju informacija imena staze. |       |       |           |                |

## DO (Operacija brisanja) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format DO (Operacija brisanja) zapisa u dnevnik.

Tablica 173. DO (Operacija brisanja) zapisi u dnevnik. QASYDOJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                  | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                        |          | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa              | Znak(1)  | Tip unosa.<br><b>A</b> Objekt je obrisan ne pod kontrolom predavanja<br><b>C</b> Predano je brisanje objekta u toku<br><b>D</b> Vraćeno je natrag kreiranje objekta u toku<br><b>I</b> Inicijaliziranje prostora varijable okoline<br><b>P</b> Brisanje objekta je u toku (brisanje je izvedeno pod kontrolom predavanja)<br><b>Č</b> Brisanje objekta u toku vraćeno je natrag                  |
| 157   | 225 | 611 | Ime objekta            | znak(10) | Ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 167   | 235 | 621 | Ime knjižnice          | znak(10) | Ime knjižnice gdje je spremljen objekt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 177   | 245 | 631 | Tip objekta            | Znak(8)  | Tip objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 185   | 253 |     | (Rezervirano područje) | Znak(20) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       |     | 639 | Atribut objekta        | Znak(10) | Atribut objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|       |     | 649 | (Rezervirano područje) | Znak(10) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 205   | 273 | 659 | Uredski korisnik       | znak(10) | Ime uredskog korisnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 215   | 283 | 669 | DLO ime                | Znak(12) | Ime objekta knjižnice dokumenata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 227   | 295 | 681 | (Rezervirano područje) | Znak(8)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Tablica 173. DO (Operacija brisanja) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYDOJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |      | Polje                                           | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|-----|------|-------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5   |                                                 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 235   | 303 | 689  | Staza foldera                                   | Znak(63)   | Staza foldera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 298   | 366 | 752  | Ured u ime korisnika                            | znak(10)   | Korisnik koji radi u ime drugog korisnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 308   |     |      | (Rezervirano područje)                          | Znak(20)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 376 | 762  | (Rezervirano područje)                          | Znak(18)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 394 | 780  | Dužina imena objekta <sup>1</sup>               | Binarno(4) | Dužina imena objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 328   | 396 | 782  | CCSID imena objekta <sup>1</sup>                | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 332   | 400 | 786  | ID zemlje ili regije imena objekta <sup>1</sup> | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 334   | 402 | 788  | ID jezika imena objekta <sup>1</sup>            | Znak(3)    | ID jezika za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 337   | 405 | 791  | (Rezervirano područje)                          | Znak(3)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 340   | 408 | 794  | ID nadređene datoteke <sup>1,2</sup>            | Znak(16)   | ID datoteke nadređenog direktorija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 356   | 424 | 810  | ID datoteke objekta <sup>1,2</sup>              | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 372   | 440 | 826  | Ime objekta <sup>1</sup>                        | Znak(512)  | Ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       | 952 | 1338 | ID datoteke objekta                             | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       | 968 | 1354 | ASP ime <sup>5</sup>                            | znak(10)   | Ime ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | 978 | 1364 | ASP broj <sup>5</sup>                           | Znak(5)    | Broj ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 983 | 1369 | CCSID imena staze                               | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| I     | 987 | 1373 | ID zemlje ili regije imena staze                | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| I     | 989 | 1375 | ID jezika imena staze                           | Znak(3)    | ID jezika za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| I     | 992 | 1378 | Dužina imena staze                              | Binarno(4) | Dužina imena staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | 994 | 1380 | Indikator imena staze                           | Znak(1)    | Indikator imena staze:<br><b>Y</b> Polje Apsolutno ime staze sadrži potpuno apsolutno ime staze za objekt.<br><b>N</b> Polje ime staze ne sadrži apsolutno ime staze za objekt, umjesto toga ono sadrži relativno ime staze. Polje ID relativne datoteke direktorija je važeće i može se koristiti za formiranje apsolutnog imena staze s ovim relativnim imenom staze. |



Tablica 173. DO (Operacija brisanja) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYDOJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |      | Polje                                          | Format     | Opis                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | J4   | J5   |                                                |            |                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 995  | 1381 | ID relativne datoteke direktorija <sup>3</sup> | Znak(16)   | Kad je polje Indikator imena staze N, to polje sadrži ID datoteke od direktorija koji sadrži objekt identificiran u polju Ime staze. U suprotnom ono sadrži hexa nule. <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1011 | 1397 | Ime staze <sup>4</sup>                         | Znak(5002) | Ime staze objekta.                                                                                                                                                                  |
| <p><sup>1</sup> Ova polja su korištena samo za objekte u "root" (/), QOpenSys i korisnički definiranim sistemima datoteka.</p> <p><sup>2</sup> ID koji ima krajnji lijevi bit postavljen i ostatak bita nule pokazuje da ID NIJE postavljen.</p> <p><sup>3</sup> Ako je polje Indikator imena staze N, ali je ID relativne datoteke direktorija hexa nule, tada se desila greška u određivanju informacija imena staze.</p> <p><sup>4</sup> Ovo je polje promjenljive dužine. Prva dva bajta sadrže dužinu imena staze.</p> <p><sup>5</sup> Ako je objekt u knjižnici, ovo je ASP informacija knjižnice objekta. Ako objekt nije u knjižnici, ovo su ASP informacije objekta.</p> |      |      |                                                |            |                                                                                                                                                                                     |

## DS (Resetiranje korisničkog ID-a IBM dobavljenih servisnih alata) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format DS (Resetiranje korisničkog ID-a IBM dobavljenih servisnih alata) zapisa u dnevnik.

Tablica 174. DS (Resetiranje korisničkog ID-a IBM dobavljenih servisnih alata) zapisi u dnevnik. QASYDSJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                                                        | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|--------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                                                              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                                                              |          | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa                                                    | Znak(1)  | Tip unosa.<br><b>A</b> Resetiranje lozinke korisničkog ID-a servisnih alata.<br><b>C</b> Promijenjeno u korisnički ID servisnih alata.<br><b>P</b> Lozinka korisničkog ID-a servisnih alata promijenjena.                                                                                                                                                                                        |
| 157   | 225 | 611 | Resetiranje korisničkog ID-a IBM dobavljenih servisnih alata | Znak(1)  | <b>Y</b> Zahtjev za resetiranje korisničkog ID-a IBM dobavljenih servisnih alata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 158   | 226 | 612 | Tip korisničkog ID-a servisnih alata                         | znak(10) | Tip korisničkog ID-a servisnih alata<br><b>*SECURITY</b><br><b>*FULL</b><br><b>*BASIC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Tablica 174. DS (Resetiranje korisničkog ID-a IBM dobavljenih servisnih alata) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYDSJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                                               | Format   | Opis                                                                                                                                    |
|-------|-----|-----|-----------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                                                     |          |                                                                                                                                         |
| 168   | 236 | 622 | Novo ime korisničkog ID-a servisnih alata           | Znak(8)  | Ime korisničkog ID-a servisnih alata.                                                                                                   |
| 176   | 244 | 630 | Promjena lozinke korisničkog ID-a servisnih alata   | Znak(1)  | Zahtjev za promjenu lozinke korisničkog ID-a servisnih alata.<br><b>Y</b> Zahtjev za promjenu lozinke korisničkog ID-a servisnih alata. |
|       | 245 | 631 | Novo ime korisničkog ID-a servisnih alata           | znak(10) | Ime korisničkog ID-a servisnih alata.                                                                                                   |
|       | 255 | 641 | Korisnički ID servisnih alata koji zahtijeva profil | znak(10) | Ime korisničkog ID-a servisnih alata koji je zahtijevao promjenu.                                                                       |

## EV (Varijabla okruženja) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format EV (Varijabla okruženja) zapisa u dnevnik.

Tablica 175. EV (Varijabla okruženja) zapisi u dnevnik. QASYEVJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                                | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|--------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | 1   | 1   |                                      |            | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
|       | 224 | 610 | Tip unosa                            | Znak(1)    | Tip unosa.<br><b>A</b> Dodavanje<br><b>C</b> Promjena<br><b>D</b> Brisanje<br><b>I</b> Inicijaliziranje prostora varijable okoline                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       | 225 | 611 | Ime skraćeno                         | Znak(1)    | Pokazuje je li ime varijable okruženja (pomak 232) skraćeno.<br><b>Y</b> Ime varijable okruženja je skraćeno.<br><b>N</b> Ime varijable okruženja nije skraćeno.                                                                                                                                                                                                                                 |
|       | 226 | 612 | CCSID                                | Binarno(5) | CCSID imena varijable okruženja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|       | 230 | 616 | Dužina                               | Binarno(4) | Dužina imena varijable okruženja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | 232 | 618 | Ime varijable okruženja <sup>2</sup> | Znak(1002) | Ime varijable okruženja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Tablica 175. EV (Varijabla okruženja) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYEVJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak                                                                                                                                                           |      |      | Polje                                       | Format     | Opis                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE                                                                                                                                                              | J4   | J5   |                                             |            |                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                 | 1234 | 1620 | Novo ime skraćeno <sup>1</sup>              | Znak(1)    | Pokazuje je li novo ime varijable okruženja (pomak 1241) skraćeno.<br><b>Y</b> Vrijednost varijable okruženja je skraćena.<br><b>N</b> Vrijednost varijable okruženja nije skraćena. |
|                                                                                                                                                                 | 1235 | 1621 | CCSID novo ime <sup>1</sup>                 | Binarno(5) | CCSID novog imena varijable okruženja.                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                 | 1239 | 1625 | Nova dužina imena <sup>1</sup>              | Binarno(4) | Dužina novog imena varijable okruženja.                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                 | 1241 | 1627 | Novo ime varijable okruženja <sup>1,2</sup> | Znak(1002) | Novo ime varijable okruženja.                                                                                                                                                        |
| <sup>1</sup> Ova polja se koriste kad je tip unosa C.<br><sup>2</sup> Ovo je polje promjenljive dužine. Prva dva bajta sadrže dužinu imena varijable okruženja. |      |      |                                             |            |                                                                                                                                                                                      |

## GR (Generički slog) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format GR (Generički slog) zapisa u dnevnik.

Tablica 176. GR (Generički slog) zapisi u dnevnik. QASYGRJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje          | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-----|-----|----------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       | 1   | 1   |                |            | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 za ispis polja. |
|       | 224 | 610 | Tip unosa      | Znak(1)    | Tip unosa.<br><b>A</b> Dodan je izlazni program<br><b>C</b> Nadgledanje resursa operacija i kontrolne operacije<br><b>D</b> Uklonjen je izlazni program<br><b>F</b> Operacije registracije funkcija<br><b>Č</b> Zamijenjen je izlazni program                                            |
|       | 225 | 611 | Akcija         | Znak(2)    | Izvedena akcija.<br><b>ZC</b> Promjena<br><b>ZR</b> Čitanje                                                                                                                                                                                                                              |
|       | 227 | 613 | Korisničko ime | znak(10)   | Ime profila korisnika<br><br>Za tip unosa F, ovo polje sadrži ime korisnika za kojeg je izvedena operacija registracije funkcije.                                                                                                                                                        |
|       | 237 | 623 | CCSID polja 1  | Binarno(5) | CCSID vrijednost za polje 1.                                                                                                                                                                                                                                                             |
|       | 241 | 627 | Dužina polja 1 | Binarno(4) | Dužina podataka u polju 1.                                                                                                                                                                                                                                                               |

Tablica 176. GR (Generički slog) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYGRJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje   | Format                 | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|-----|-----|---------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | 243 | 629 | Polje 1 | Znak(102) <sup>1</sup> | <p>Podaci polja 1</p> <p>Za tip unosa F, ovo polje sadrži opis operacije registracije funkcije koja je izvedena. Moguće vrijednosti su:</p> <p><b>*REGISTER:</b><br/>Funkcija je registrirana</p> <p><b>*REREGISTER:</b><br/>Funkcija je ažurirana</p> <p><b>*DEREGISTER:</b><br/>Funkcija je deregistrirana</p> <p><b>*CHGUSAGE:</b><br/>Informacije upotrebe funkcije su promijenjene</p> <p><b>*CHKUSAGE:</b><br/>Upotreba funkcije je provjerena za korisnika i provjera je uspjela</p> <p><b>*USAGEFAILURE:</b><br/>Upotreba funkcije je provjerena za korisnika i provjera nije uspjela</p> <p>Za tipove unosa A, D i R, ovo polje će sadržavati informacije izlaznog programa za specifičnu funkciju koja je izvedena.</p> <p>Za tip unosa C, ovo polje sadrži ime RMC funkcije koja se pokušava. Moguće vrijednosti su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>mc_reg_event_select</b> Registriranje događaja korištenjem izbora atributa</li> <li>• <b>mc_reg_event_handle</b> Registriranje događaja korištenjem rukovanja resursom</li> <li>• <b>mc_reg_class_event</b> Registriranje događaja za klasu resursa</li> <li>• <b>mc_unreg_event</b> Deregistracija događaja</li> <li>• <b>mc_define_resource</b> Definiranje novog resursa</li> <li>• <b>mc_undefine_resource</b> Uklanjanje definicije resursa</li> <li>• <b>mc_set_select</b> Postavljanje vrijednosti atributa resursa korištenjem izbora atributa</li> <li>• <b>mc_set_handle</b> Postavljanje vrijednosti atributa korištenjem rukovanja resursom</li> <li>• <b>mc_class_set</b> Postavljanje vrijednosti atributa klase resursa</li> <li>• <b>mc_query_p_select</b> Upit postojanih atributa resursa korištenjem izbora atributa</li> <li>• <b>mc_query_d_select</b> Upit dinamičkih atributa resursa korištenjem izbora atributa</li> </ul> |

Tablica 176. GR (Generički slog) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYGRJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak      |     |     | Polje          | Format                 | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|-----|-----|----------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE         | J4  | J5  |                |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 243 (nast) |     |     |                |                        | <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>mc_query_p_handle</b> Upit postojanih atributa resursa korištenjem rukovanja resursom           </li> <li> <b>mc_query_d_handle</b> Upit dinamičkih atributa resursa korištenjem rukovanja resursom           </li> <li> <b>mc_class_query_p</b> Upit postojanih atributa klase resursa           </li> <li> <b>mc_class_query_d</b> Upit dinamičkih atributa klase resursa           </li> <li> <b>mc_qdef_resource_class</b> Upit definicije klase resursa           </li> <li> <b>mc_qdef_p_attribute</b> Upit definicije postojanih atributa           </li> <li> <b>mc_qdef_d_attribute</b> Upit definicije dinamičkih atributa           </li> <li> <b>mc_qdef_sd</b> Upit definicije strukturiranih podataka           </li> <li> <b>mc_qdef_valid_values</b> Upit definicije važećih vrijednosti postojanih atributa           </li> <li> <b>mc_qdef_actions</b> Upit definicije akcija resursa           </li> <li> <b>mc_invoke_action</b> Dozivanje akcije nad resursom           </li> <li> <b>mc_invoke_class_action</b> Dozivanje akcije nad klasom resursa           </li> </ul> |
|            | 345 | 731 | CCSID polja 2  | Binarno(5)             | CCSID vrijednost za polje 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|            | 349 | 735 | Dužina polja 2 | Binarno(4)             | Dužina podataka u polju 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|            | 351 | 737 | Polje 2        | Znak(102) <sup>1</sup> | <p>Podaci polja 2</p> <p>Za tip unosa F, ovo polje sadrži ime funkcije na kojoj je operirano.</p> <p>Za tip unosa C, ovo polje sadrži ime resursa ili klase resursa nad kojom je operacija pokušana.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|            | 453 | 839 | CCSID polja 3  | Binarno(5)             | CCSID vrijednost za polje 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|            | 457 | 843 | Dužina polja 3 | Binarno(4)             | Dužina podataka u polju 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Tablica 176. GR (Generički slog) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYGRJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak                                                                                     |     |     | Polje          | Format                 | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE                                                                                        | J4  | J5  |                |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                           | 459 | 845 | Polje 3        | Znak(102) <sup>1</sup> | <p>Podaci polja 3.</p> <p>Za tip unosa F, ovo polje sadrži postavke upotrebe za korisnika. Vrijednost za ovo polje postoji samo ako je operacija registracije funkcije jedna od sljedećih vrijednosti:</p> <p><b>*REGISTER:</b><br/>Kad je operacija *REGISTER, ovo polje sadrži default vrijednost upotrebe. Ime korisnika će biti *DEFAULT.</p> <p><b>*REREGISTER:</b><br/>Kad je operacija *REREGISTER, ovo polje sadrži default vrijednost upotrebe. Ime korisnika će biti *DEFAULT.</p> <p><b>*CHGUSAGE:</b><br/>Kad je operacija *CHGUSAGE, ovo polje sadrži vrijednost upotrebe za korisnika specificiranog u polju imena korisnika.</p> <p>Za tip unosa C, ovo polje sadrži rezultat bilo kakve provjere ovlaštenja koja je izvedena za operaciju naznačenu u polju 1. Sljedeće su moguće vrijednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>*NOAUTHORITYCHECKED:</b> Kad ili operacija naznačena u polju 1 ne treba provjeru ovlaštenja ili iz bilo kojeg drugog razloga provjera ovlaštenja nije pokušana.</li> <li>• <b>*AUTHORITYPASSED:</b> Kad mapirani korisnički ID naznačen u Imenu korisničkog profila uspješno prođe odgovarajuću provjeru ovlaštenja za operaciju naznačenu u polju 1 nad resursom ili klasom resursa naznačenom u polju 2.</li> <li>• <b>*AUTHORITYFAILED:</b> Kad mapirani korisnički ID naznačen u Imenu korisničkog profila nije uspio u odgovarajućoj provjeri ovlaštenja za operaciju naznačenu u polju 1 nad resursom ili klasom resursa naznačenom u polju 2.</li> </ul> |
|                                                                                           | 561 | 947 | CCSID polja 4  | Binarno(5)             | CCSID vrijednost za polje 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                           | 565 | 951 | Dužina polja 4 | Binarno(4)             | Dužina podataka u polju 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                           | 567 | 953 | Polje 4        | Znak(102) <sup>1</sup> | <p>Podaci polja 4.</p> <p>Za tip unosa F, ovo polje sadrži postavku dozvole *ALLOBJ za funkciju. Vrijednost za ovo polje postoji samo ako je operacija registracije funkcije jedna od sljedećih vrijednosti:</p> <p><b>*REGISTER</b></p> <p><b>*REREGISTER</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><sup>1</sup> Ovo je polje promjenljive dužine. Prva dva bajta sadrže dužinu polja.</p> |     |     |                |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## GS (Davanje opisne riječi) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format GS (Davanje opisne riječi) zapisa u dnevnik.

Tablica 177. GS (Davanje opisne riječi) zapisi u dnevnik. QASYGSJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                   | Format      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|-------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | 1   | 1   |                         |             | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa               | Znak(1)     | Tip unosa.<br><b>G</b> Davanje opisne riječi<br><b>Č</b> Primiteljena opisna riječ<br><b>U</b> Ne može se koristiti opisna riječ                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 157   | 225 | 611 | Ime posla               | znak(10)    | Ime posla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 167   | 235 | 621 | Korisničko ime          | znak(10)    | Ime korisnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 177   | 245 | 631 | Broj posla              | Zonsko(6,0) | Broj posla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 183   | 251 | 637 | Ime korisničkog profila | Znak(10)    | Ime korisničkog profila.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 261 | 647 | JUID                    | Znak(10)    | Korisnički ID posla za ciljni posao. (Ova vrijednost se primjenjuje samo na podtip G slogova revizije.)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## IM (Monitor upada) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format IM (Monitor upada) zapisa u dnevnik.

Tablica 178. IM (Monitor upada) zapisi u dnevnik. QASYIMJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |    |     | Polje                          | Format      | Opis                                                                                                                                   |
|-------|----|-----|--------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4 | J5  |                                |             |                                                                                                                                        |
|       |    | 1   |                                |             | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa.                                                                                          |
|       |    | 610 | Tip unosa                      | Znak(1)     | Tip unosa.<br><b>P</b> Otkriven događaj mogućeg upada                                                                                  |
|       |    | 611 | Vrijeme događaja               | TIMESTAMP   | Vrijeme kad je događaj otkriven, u SAA formatu vremenske oznake.                                                                       |
|       |    | 637 | Identifikator točke otkrivanja | Znak(4)     | Jedinstveni identifikator za lokaciju obrade koja je otkrila događaj upada. Ovo polje je namijenjeno za upotrebu od servisnog osoblja. |
|       |    | 641 | Obitelj lokalnih adresa        | Znak(1)     | Obitelj lokalnih IP adresa pridružena otkrivenom događaju.                                                                             |
|       |    | 642 | Broj lokalnog porta            | Zona (5, 0) | Broj lokalnog porta pridružen otkrivenom događaju.                                                                                     |
|       |    | 647 | Lokalna IP adresa              | Znak(46)    | Lokalna IP adresa pridružena otkrivenom događaju.                                                                                      |

Tablica 178. IM (Monitor upada) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYIMJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |    |     | Polje                      | Format      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|----|-----|----------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4 | J5  |                            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       |    | 693 | Obitelj udaljenih adresa   | Znak(1)     | Obitelj udaljenih adresa pridružena otkrivenom događaju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       |    | 694 | Broj udaljenog porta       | Zona (5, 0) | Broj udaljenog porta pridružen otkrivenom događaju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       |    | 699 | Udaljena IP adresa         | Znak(46)    | Udaljena IP adresa pridružena otkrivenom događaju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|       |    | 745 | Identifikator tipa istrage | Znak(6)     | <p>Identificira tip istrage korišten za otkrivanje mogućeg upada. Moguće vrijednosti su:</p> <p><b>ATTACK</b><br/>Akcija napada otkrila događaj</p> <p><b>TR-TCP</b><br/>Akcija regulacije prometa je otkrila događaj preko TCP-a</p> <p><b>TR-UDP</b><br/>Akcija regulacije prometa je otkrila događaj preko UDP-a</p> <p><b>SCANE</b> Akcija pretraživanja događaja otkrila događaj</p> <p><b>SCANG</b><br/>Akcija globalnog pretraživanja otkrila događaj</p> <p><b>XATTACK</b><br/>Mogući ekstruzivan napad</p> <p><b>XTRTCP</b><br/>Odlazni TR je otkrio događaj (TCP)</p> <p><b>XTRUDP</b><br/>Odlazni TR je otkrio događaj (UDP)</p> <p><b>XSCAN</b><br/>Otkriven je događaj odlaznog pretraživanja</p> |
|       |    | 751 | Korelator događaja         | Znak(4)     | Jednoznačni identifikator za ovaj specifični događaj upada. Ovaj identifikator se može koristiti za korelaciju ovog sloga revizije s drugim informacijama otkrivanja upada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



Tablica 178. IM (Monitor upada) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYIMJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak                                                                                                          |    |     | Polje              | Format                  | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE                                                                                                             | J4 | J5  |                    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                |    | 755 | Tip događaja       | Znak(8)                 | <p>Identificira tip mogućeg upada koji je otkriven. Moguće vrijednosti su:</p> <p><b>ACKSTORM</b><br/>TCP ACK storm</p> <p><b>ADRPOISN</b><br/>Trovanje adrese</p> <p><b>FLOOD</b><br/>Dogadaj preplavljanja</p> <p><b>FRAGGLE</b><br/>Fraggle napad</p> <p><b>ICMPRED</b><br/>ICMP (Internet Control Message Protocol) preusmjeravanje</p> <p><b>IPFRAG</b><br/>IP odlomak</p> <p><b>MALFPKT</b><br/>Neispravan paket</p> <p><b>OUTRAW</b><br/>Outbound Raw</p> <p><b>PERPECH</b><br/>Vječni eho</p> <p><b>PNGDEATH</b><br/>Ping smrti</p> <p><b>RESTOPT</b><br/>Ograničene IP opcije</p> <p><b>RESTPROT</b><br/>Ograničeni IP protokol</p> <p><b>SMURF</b><br/>Smurf napad</p> |
|                                                                                                                |    | 763 | Protokol           | Znak(3)                 | Broj protokola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                |    | 766 | Uvjet              | Znak(4)                 | Uvjetni bron iz datoteke politika IDS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                |    | 770 | Prigušivanje       | Znak(1)                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = nije aktivno</li> <li>• 1 = aktivno</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                |    | 771 | Odbačeni paketi    | Po područjima (5,0)     | Broj odbačenih paketa pri prigušivanju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                |    | 776 | Ciljni TCP/IP stog | Znak(1)                 | <p><b>P</b>      Proizvodni stog</p> <p><b>S</b>      Servisni stog</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                |    | 777 | Rezervirano        | Znak(6)                 | Rezervirano za buduću upotrebu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                |    | 783 | Sumnjivi paket     | Znak(1002) <sup>1</sup> | Polje promjenljive dužine koje može sadržavati do prvih 1000 bajta IP paketa pridruženog otkrivenom događaju. Ovo polje sadrži binarne podatke i treba ga tretirati kao da ima CCSID 65 535.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><sup>1</sup> Ovo je polje promjenljive dužine. Prva 2 bajta sadrže dužinu informacija sumnjivog paketa.</p> |    |     |                    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## IP (Međuprocena komunikacija) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format IP (Međuprocena komunikacija) zapisa u dnevnik.

Tablica 179. IP (Međuprocena komunikacija) zapisi u dnevnik. QASYIPJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje               | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|---------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                     |            | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa           | Znak(1)    | Tip unosa.<br><b>A</b> Promjene vlasništva i/ili ovlaštenja<br><b>C</b> Kreiranje<br><b>D</b> Brisanje<br><b>F</b> Neuspjeh ovlaštenja<br><b>G</b> Dohvat<br><b>M</b> Pripojenje dijeljene memorije<br><b>Z</b> Normalno zatvaranje semafora ili odspajanje dijeljene memorije                                                                                                                   |
| 157   | 225 | 611 | IPC tip             | Znak(1)    | IPC tip<br><b>M</b> Dijeljena memorija<br><b>N</b> Normalni semafor<br><b>Q</b> Red poruka<br><b>S</b> Semafor                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 158   | 226 | 612 | IPC rukovanje       | Binarno(5) | ID IPC rukovanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 162   | 230 | 616 | Novi vlasnik        | znak(10)   | Novi vlasnik IPC cjeline                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 172   | 240 | 626 | Stari vlasnik       | znak(10)   | Stari vlasnik IPC cjeline                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 182   | 250 | 636 | Ovlaštenje vlasnika | Znak(3)    | Vlasnikovo ovlaštenje za IPC cjelinu<br><b>*R</b> čitanje<br><b>*W</b> pisanje<br><b>*RW</b> čitanje i pisanje                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 185   | 253 | 639 | Nova grupa          | znak(10)   | Grupa pridružena IPC cjelini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 195   | 263 | 649 | Stara grupa         | znak(10)   | Prethodna grupa pridružena IPC cjelini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 205   | 273 | 659 | Ovlaštenje grupe    | Znak(3)    | Ovlaštenje grupe za IPC cjelinu<br><b>*R</b> čitanje<br><b>*W</b> pisanje<br><b>*RW</b> čitanje i pisanje                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Tablica 179. IP (Međuprocena komunikacija) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYIPJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                 | Format     | Opis                                                                                                              |
|-------|-----|-----|-----------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                       |            |                                                                                                                   |
| 208   | 276 | 662 | Javno ovlaštenje      | Znak(3)    | Javno ovlaštenje za IPC cjelinu<br>*R čitanje<br>*W pisanje<br>*RW čitanje i pisanje                              |
| 211   | 279 | 665 | CCSID ime semafora    | Binarno(5) | CCSID imena semafora.                                                                                             |
| 216   | 283 | 669 | Dužina imena semafora | Binarno(4) | Dužina imena semafora.                                                                                            |
| 218   | 285 | 671 | Ime semafora          | Znak(2050) | Ime semafora.<br><b>Opaska:</b><br>Ovo je polje promjenljive dužine. Prva dva znaka sadrže dužinu imena semafora. |

## IR (Akcije IP pravila) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format IR (Akcije IP pravila) zapisa u dnevnik.

Tablica 180. IR (Akcije IP pravila) zapisi u dnevnik. QASYIRJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                             | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-----|-----|-----------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                                   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       | 1   | 1   |                                   |            | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 za ispis polja. |
|       | 224 | 610 | Tip unosa                         | Znak(1)    | Tip unosa.<br>L IP pravila su učitana iz datoteke.<br>N IP pravila su ispražnjena za vezu IP Sigurnosti<br>P IP pravila su učitana za vezu IP Sigurnosti<br>Č IP pravila su pročitana i kopirana u datoteku.<br>U IP pravila su odstranjena (uklonjena).                                 |
|       | 225 | 611 | Ime datoteke                      | znak(10)   | Ime QSYS datoteke korištene za učitavanje ili primanje IP pravila.<br><br>Ova vrijednost je prazna ako korištena datoteka nije u QSYS sistemu datoteka.                                                                                                                                  |
|       | 235 | 621 | Knjižnica datoteke                | znak(10)   | Ime knjižnice QSYS datoteke.                                                                                                                                                                                                                                                             |
|       | 245 | 631 | Rezervirano                       | Znak(18)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       | 263 | 649 | Dužina imena datoteke             | Binarno(4) | Dužina imena datoteke.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|       | 265 | 651 | CCSID imena datoteke <sup>1</sup> | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime datoteke.                                                                                                                                                                                                                                   |

Tablica 180. IR (Akcije IP pravila) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYIRJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |      | Polje                                          | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|-----|------|------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5   |                                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 269 | 655  | ID zemlje ili regije datoteke <sup>1</sup>     | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime datoteke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|       | 271 | 657  | ID jezika datoteke <sup>1</sup>                | Znak(3)    | ID jezika za ime datoteke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|       | 274 | 660  | Rezervirano                                    | Znak(3)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 277 | 663  | ID nadređene datoteke <sup>1,2</sup>           | Znak(16)   | ID datoteke nadređenog direktorija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | 293 | 679  | ID datoteke objekta <sup>1,2</sup>             | Znak(16)   | ID datoteke za datoteku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | 309 | 695  | Ime datoteke <sup>1</sup>                      | Znak(512)  | Ime datoteke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|       | 821 | 1207 | Redoslijed povezivanja                         | Znak(40)   | Ime veze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       | 861 | 1247 | ID datoteke objekta                            | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       | 877 | 1263 | ASP ime                                        | znak(10)   | Ime ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | 887 | 1273 | ASP broj <sup>5</sup>                          | Znak(5)    | Broj ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 892 | 1278 | CCSID imena staze                              | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| I     | 896 | 1282 | ID zemlje ili regije imena staze               | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| I     | 898 | 1284 | ID jezika imena staze                          | Znak(3)    | ID jezika za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| I     | 901 | 1287 | Dužina imena staze                             | Binarno(4) | Dužina imena staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | 903 | 1289 | Indikator imena staze                          | Znak(1)    | Indikator imena staze:<br><b>Y</b> Polje Apsolutno ime staze sadrži potpuno apsolutno ime staze za objekt.<br><b>N</b> Polje ime staze ne sadrži apsolutno ime staze za objekt, umjesto toga ono sadrži relativno ime staze. Polje ID relativne datoteke direktorija je važeće i može se koristiti za formiranje apsolutnog imena staze s ovim relativnim imenom staze. |
|       | 904 | 1290 | ID relativne datoteke direktorija <sup>3</sup> | Znak(16)   | Kad je polje Indikator imena staze N, to polje sadrži ID datoteke od direktorija koji sadrži objekt identificiran u polju Ime staze. U suprotnom ono sadrži hexa nule. <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                     |
|       | 920 | 1306 | Ime staze <sup>4</sup>                         | Znak(5002) | Ime staze objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Tablica 180. IR (Akcije IP pravila) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYIRJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |    |    | Polje | Format | Opis                                                                                                                                                   |
|-------|----|----|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4 | J5 |       |        |                                                                                                                                                        |
| 1     |    |    |       |        | Ova polja su korištena samo za objekte u "root" (/), QOpenSys i korisničko definiranom sistemu datoteka.                                               |
| 2     |    |    |       |        | Ako ID ima krajnji lijevi bit postavljen i ostatak bita nule, ID NIJE postavljen.                                                                      |
| 3     |    |    |       |        | Ako je polje Indikator imena staze N, ali je ID relativne datoteke direktorija hexa nule, tada se desila greška u određivanju informacija imena staze. |
| 4     |    |    |       |        | Ovo je polje promjenljive dužine. Prva dva bajta sadrže dužinu polja.                                                                                  |
| 5     |    |    |       |        | Ako je objekt u knjižnici, ovo je ASP informacija knjižnice objekta. Ako objekt nije u knjižnici, ovo je ASP informacija objekta.                      |

## IS (Upravljanje Internet sigurnošću) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format IS (Upravljanje Internet sigurnošću) zapisa u dnevnik.

Tablica 181. IS (Upravljanje Internet sigurnošću) zapisi u dnevnik. QASYISJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                           | Format    | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-----|-----|---------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       | 1   | 1   |                                 |           | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 za ispis polja. |
|       | 224 | 610 | Tip unosa                       | Znak(1)   | Tip unosa.<br><b>A</b> Neuspjeh (ovaj tip se više ne koristi)<br><b>C</b> Normalno (ovaj tip se više ne koristi)<br><b>U</b> Mobilni korisnik (ovaj tip se više ne koristi)<br><b>1</b> IKE Faza 1 SA pregovaranje<br><b>2</b> IKE Faza 2 SA pregovaranje                                |
|       | 225 | 611 | Lokalna IP adresa <sup>1</sup>  | Znak(15)  | Lokalna IP adresa.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 240 | 626 | Lokalni port ID-a klijenta      | Znak(5)   | Lokalni port ID-a klijenta.                                                                                                                                                                                                                                                              |
|       | 245 | 631 | Udaljena IP adresa <sup>1</sup> | Znak(15)  | Udaljena IP adresa.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       | 260 | 646 | Udaljeni port ID-a klijenta     | Znak(5)   | Udaljeni port ID-a klijenta (važeće za fazu 2).                                                                                                                                                                                                                                          |
|       | 265 | 651 | Obitelj lokalnih IP adresa      | Char (1)  | Obitelj lokalnih IP adresa<br><b>4</b> IPv4<br><b>6</b> IPv6                                                                                                                                                                                                                             |
|       |     | 652 | Lokalna IP adresa               | Char (46) | Lokalna IP adresa                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Tablica 181. IS (Upravljanje Internet sigurnošću) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYISJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |      |      | Polje                            | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|------|------|----------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4   | J5   |                                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       |      | 698  | Obitelj udaljenih IP adresa      | Char (1)   | Obitelj udaljenih IP adresa<br><b>4</b> IPv4<br><b>6</b> IPv6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|       |      | 699  | Udaljena IP adresa               | Char (46)  | Udaljena IP adresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       |      | 745  | Rezervirano                      | Char (162) | Rezervirano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|       | 521  | 907  | Kod rezultata                    | Znak(4)    | Rezultat pregovaranja:<br><b>0</b> Uspješno<br><b>1–30</b> Greške specifične za protokol (dokumentirano u ISAKMP RFC2408, nalazi se na: <a href="http://www.ietf.org">http://www.ietf.org</a> )<br><b>82xx</b> i5/OS Greške specifične za VPN Upravitelja ključa                                                                                                                                                        |
|       | 525  | 911  | CCSID                            | Bin(5)     | Identifikator kodiranog skupa znakova za sljedeća polja:<br>• Lokalni ID<br>• Lokalna vrijednost ID-a klijenta<br>• Udaljeni ID<br>• Udaljena vrijednost ID-a klijenta                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | 529  | 915  | Lokalni ID                       | Znak(256)  | Lokalni IKE identifikator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       | 785  | 1171 | Tip lokalnog ID-a klijenta       | Znak(2)    | Tip ID-a klijenta (važeće za fazu 2):<br><b>1</b> Adresa IP verzije 4<br><b>2</b> Potpuno kvalificirano ime domene<br><b>3</b> Korisničko potpuno kvalificirano ime domene<br><b>4</b> Podmreža IP verzije 4<br><b>5</b> IP adresa verzije 6<br><b>6</b> IP subnet verzije 6<br><b>7</b> Raspon adresa IP verzije 4<br><b>8</b> Raspon IP adresa verzije 6<br><b>9</b> Razlikovno ime<br><b>11</b> Identifikator ključa |
|       | 787  | 1173 | Lokalna vrijednost ID-a klijenta | Znak(256)  | Lokalni ID klijenta (važeće za fazu 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | 1043 | 1429 | Protokol lokalnog ID-a klijenta  | Znak(4)    | Protokol lokalnog ID-a klijenta (važeće za fazu 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       | 1047 | 1433 | Udaljeni ID                      | Znak(256)  | Udaljeni IKE identifikator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Tablica 181. IS (Upravljanje Internet sigurnošću) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYISJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak                                             |      |      | Polje                             | Format    | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE                                                | J4   | J5   |                                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                   | 1303 | 1689 | Tip udaljenog ID-a klijenta       | Znak(2)   | Tip ID-a klijenta (važeće za fazu 2):<br><b>1</b> Adresa IP verzije 4<br><b>2</b> Potpuno kvalificirano ime domene<br><b>3</b> Korisničko potpuno kvalificirano ime domene<br><b>4</b> Podmreža IP verzije 4<br><b>5</b> IP adresa verzije 6<br><b>6</b> IP subnet verzije 6<br><b>7</b> Raspon adresa IP verzije 4<br><b>8</b> Raspon IP adresa verzije 6<br><b>9</b> Razlikovno ime<br><b>11</b> Identifikator ključa |
|                                                   | 1305 | 1691 | Udaljena vrijednost ID-a klijenta | Znak(256) | Udaljeni ID klijenta (važeće za fazu 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                   | 1561 | 1947 | Protokol udaljenog ID-a klijenta  | Znak(4)   | Protokol udaljenog ID-a klijenta (važeće za fazu 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <sup>1</sup> Ovo polje podržava samo IPv4 adrese. |      |      |                                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## JD (Promjena opisa posla) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format JD (Promjena opisa posla) zapisa u dnevnik.

Tablica 182. JD (Promjena opisa posla) zapisi u dnevnik. QASYJDJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje         | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|---------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |               |          | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte “Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)” na stranici 549, “Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)” na stranici 551 i “Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)” na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa     | Znak(1)  | Tip unosa.<br><br><b>A</b> Korisnički profil specificiran za parametar USER opisa posla                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 157   | 225 | 611 | Opis posla    | znak(10) | Ime opisa posla koji je imao parametar USER promijenjen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 167   | 235 | 621 | Ime knjižnice | znak(10) | Ime knjižnice gdje je spremljen objekt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 177   | 245 | 631 | Tip objekta   | Znak(8)  | Tip objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Tablica 182. JD (Promjena opisa posla) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYJDJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje          | Format   | Opis                                                                                                                                  |
|-------|-----|-----|----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                |          |                                                                                                                                       |
| 185   | 253 | 639 | Tip naredbe    | Znak(3)  | Korišteni tip naredbe.<br><b>CHG</b> Naredba Promjena opisa posla (CHGJOBDD).<br><b>CRT</b> Naredba Kreiranje opisa posla (CRTJOBDD). |
| 188   | 256 | 642 | Stari korisnik | znak(10) | Ime korisničkog profila specificiranog za parametar USER prije promjene opisa posla.                                                  |
| 198   | 266 | 652 | Novi korisnik  | znak(10) | Ime USER profila specificiranog za parametar korisnika kad je opis posla promijenjen.                                                 |
|       |     | 662 | ASP ime        | znak(10) | ASP ime za JOBDD knjižnicu                                                                                                            |
|       |     | 672 | ASP broj       | Znak(5)  | ASP broj za JOBDD knjižnicu                                                                                                           |

## JS (Promjena posla) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format JS (Promjena posla) zapisa u dnevnik.

Tablica 183. JS (Promjena posla) zapisi u dnevnik. QASYJSJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |    |    | Polje | Format | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|----|----|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4 | J5 |       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1  | 1  |       |        | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |



Tablica 183. JS (Promjena posla) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYJSJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje     | Format  | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|-----|-----|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa | Znak(1) | Tip unosa.<br><b>A</b> Naredba ENDJOBABN<br><b>B</b> Slanje na izvođenje<br><b>C</b> Promjena<br><b>E</b> Kraj<br><b>H</b> Držanje<br><b>I</b> Odspajanje<br><b>J</b> Trenutni posao pokušava prekinuti drugi posao<br><b>K</b> Trenutni posao će biti prekinut<br><b>L</b> Prekid trenutnog posla je dovršen<br><b>M</b> Promjena profila ili profila grupe<br><b>N</b> Naredba ENDJOB<br><b>P</b> Pripojenje predpokrenutog ili batch neposrednog posla<br><b>Q</b> Promjena atributa upita<br><b>Č</b> Otpuštanje<br><b>S</b> Pokretanje<br><b>T</b> Promjena profila ili profila grupe koristeći oznaku profila.<br><b>U</b> CHGUSRTRC<br><b>V</b> Virtualni uređaj promijenjen od QWSACCD5 API-ja. |
| 157   | 225 | 611 | Tip posla | Znak(1) | Tip posla.<br><b>A</b> Autostart<br><b>B</b> Batch<br><b>I</b> Interaktivni<br><b>M</b> Monitor podsistema<br><b>Č</b> Čitač<br><b>S</b> Sistem<br><b>W</b> Program za pisanje<br><b>X</b> SCPF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Tablica 183. JS (Promjena posla) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYJSJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |      | Polje                                   | Format    | Opis                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|-----|------|-----------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5   |                                         |           |                                                                                                                                                                                                                                               |
| 158   | 226 | 612  | Podtip posla                            | Znak(1)   | Podtip posla.<br>' ' Nema podtipa<br><b>D</b> Batch neposredni<br><b>E</b> Zahtjev pokretanja procedure<br><b>J</b> Predpokrenuti<br><b>P</b> Ispis pogonitelja uređaja<br><b>Q</b> Upit<br><b>T</b> MRT<br><b>U</b> Zamjenski spool korisnik |
| 159   | 227 | 613  | Ime posla                               | znak(10)  | Prvi dio kvalificiranog imena posla na kojem se radi                                                                                                                                                                                          |
| 169   | 237 | 623  | Ime korisnika posla                     | znak(10)  | Drugi dio kvalificiranog imena posla na kojem se radi                                                                                                                                                                                         |
| 179   | 247 | 633  | Broj posla                              | Znak(6)   | Treći dio kvalificiranog imena posla na kojem se radi                                                                                                                                                                                         |
| 185   | 253 | 639  | Ime uređaja                             | znak(10)  | Ime uređaja                                                                                                                                                                                                                                   |
| 195   | 263 | 649  | Korisnički profil na snazi <sup>2</sup> | znak(10)  | Ime korisničkog profila na snazi za nit                                                                                                                                                                                                       |
| 205   | 273 | 659  | Ime opisa posla                         | znak(10)  | Ime opisa posla za posao                                                                                                                                                                                                                      |
| 215   | 283 | 669  | Knjižnica opisa posla                   | znak(10)  | Ime knjižnice za opis posla                                                                                                                                                                                                                   |
| 225   | 293 | 679  | Ime reda poslova                        | znak(10)  | Ime reda poslova za posao                                                                                                                                                                                                                     |
| 235   | 303 | 689  | Knjižnica reda poslova                  | znak(10)  | Ime knjižnice za red poslova                                                                                                                                                                                                                  |
| 245   | 313 | 699  | Ime izlaznog reda                       | znak(10)  | Ime izlaznog reda za posao                                                                                                                                                                                                                    |
| 255   | 323 | 709  | Knjižnica izlaznog reda                 | znak(10)  | Ime knjižnice za izlazni red                                                                                                                                                                                                                  |
| 265   | 333 | 719  | Uređaj pisaača                          | znak(10)  | Ime uređaja pisaača za posao                                                                                                                                                                                                                  |
| 275   | 343 | 729  | Lista knjižnica <sup>2</sup>            | Znak(430) | Lista knjižnica za posao                                                                                                                                                                                                                      |
| 705   | 773 | 1159 | Ime profila grupe na snazi <sup>2</sup> | znak(10)  | Ime korisničkog profila grupe na snazi za nit                                                                                                                                                                                                 |
| 715   | 783 | 1169 | Zamjenski profili grupe <sup>2</sup>    | Znak(150) | Imena zamjenskih profila grupe za nit.                                                                                                                                                                                                        |
|       | 933 | 1319 | JUID opis                               | Znak(1)   | Opisuje značenje JUID polja:<br>' ' JUID polje sadrži vrijednost za JOB.<br><b>C</b> Pozvan je API čišćenja JUID. JUID polje sadrži novu vrijednost.<br><b>S</b> Pozvan je API postavljanja JUID. JUID polje sadrži novu vrijednost.          |
|       | 934 | 1320 | JUID polje                              | znak(10)  | Sadržava JUID vrijednost                                                                                                                                                                                                                      |
|       | 944 | 1330 | Stvarni korisnički profil               | znak(10)  | Ime stvarnog korisničkog profila za nit.                                                                                                                                                                                                      |

Tablica 183. JS (Promjena posla) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYJSJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |      | Polje                                        | Format     | Opis                                                                                               |
|-------|-----|------|----------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5   |                                              |            |                                                                                                    |
|       | 954 | 1340 | Spremljeni korisnički profil                 | znak(10)   | Ime spremljenog korisničkog profila za nit.                                                        |
|       | 964 | 1350 | Stvarni profil grupe                         | znak(10)   | Ime stvarnog profila grupe za nit.                                                                 |
|       | 974 | 1360 | Spremljeni profil grupe                      | znak(10)   | Ime spremljenog profila grupe za nit.                                                              |
|       | 984 | 1370 | Stvarni korisnik promijenjen <sup>3</sup>    | Znak(1)    | Stvarni korisnički profil promijenjen.<br>Y Da<br>N Ne                                             |
|       | 985 | 1371 | Korisnik na snazi promijenjen <sup>3</sup>   | Znak(1)    | Korisnički profil na snazi promijenjen.<br>Y Da<br>N Ne                                            |
|       | 986 | 1372 | Spremljeni korisnik promijenjen <sup>3</sup> | Znak(1)    | Spremljeni korisnički profil je promijenjen<br>Y Da<br>N Ne                                        |
|       | 987 | 1373 | Stvarna grupa promijenjena <sup>3</sup>      | Znak(1)    | Stvarni profil grupe je promijenjen.<br>Y Da<br>N Ne                                               |
|       | 988 | 1374 | Grupa na snazi promijenjena <sup>3</sup>     | Znak(1)    | Profil grupe na snazi je promijenjen<br>Y Da<br>N Ne                                               |
|       | 989 | 1375 | Spremljena grupa promijenjena <sup>3</sup>   | Znak(1)    | Spremljeni profil grupe je promijenjen.<br>Y Da<br>N Ne                                            |
|       | 990 | 1376 | Zamjenske grupe promijenjene <sup>3</sup>    | Znak(1)    | Zamjenski profili grupe su promijenjeni.<br>Y Da<br>N Ne                                           |
|       | 991 | 1377 | Broj liste knjižnica <sup>4</sup>            | Bin(4)     | Broj knjižnica u polju proširenja liste knjižnica (pomak 993).                                     |
|       | 993 | 1379 | Proširenje liste knjižnica <sup>4,5</sup>    | Znak(2252) | Proširenje liste knjižnica za posao.                                                               |
|       |     | 3631 | ASP grupa knjižnice                          | znak(10)   | ASP grupa knjižnice                                                                                |
|       |     | 3641 | ASP ime                                      | znak(10)   | ASP ime za JOB D knjižnicu                                                                         |
|       |     | 3651 | ASP broj                                     | Znak(5)    | ASP broj za JOB D knjižnicu                                                                        |
|       |     | 3656 | Ime vremenskog područja                      | Znak(10)   | Ime opisa vremenskog područja                                                                      |
|       |     | 3666 | Ime posla izlaza                             | Znak(10)   | Ime posla koji je prekinuo trenutni posao ili ime posla kojeg je trenutni posao prekinuo           |
|       |     | 3676 | Korisnik posla izlaza                        | Znak(10)   | Korisnik posla koji je prekinuo trenutni posao ili korisnik posla kojeg je trenutni posao prekinuo |

Tablica 183. JS (Promjena posla) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYJSJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      | Polje                                          | Format   | Opis                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | J4 | J5   |                                                |          |                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | 3686 | Broj posla izlaza <sup>6</sup><br><sup>7</sup> | Znak(6)  | Broj posla koji je prekinuo trenutni posao ili broj posla kojeg je trenutni posao prekinuo |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | 3692 | Ime programa izlaza <sup>6</sup>               | Znak(10) | Program izlaza korišten za prekid posla                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | 3702 | Knjižnica programa izlaza <sup>6</sup>         | Znak(10) | Ime knjižnice programa izlaza korištenog za prekid posla                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | 3712 | ASP ime JOBQ knjižnice                         | Znak(10) | ASP ime za JOBQ knjižnicu                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | 3722 | ASP broj JOBQ knjižnice                        | Char(5)  | ASP broj JOBQ knjižnice                                                                    |
| <p><sup>1</sup> Ovo polje je prazno ako je posao u redu poslova i nije izveden.</p> <p><sup>2</sup> Kad je JS slog revizije generiran jer jedan posao izvodi operaciju na drugom poslu onda će ovo polje sadržavati podatke iz inicijalne niti posla posla na kojem se radi. U svim drugim slučajevima, polje će sadržavati podatke iz niti koja je izvela operaciju.</p> <p><sup>3</sup> Ovo polje se koristi samo kad je tip unosa (pomak 610) M ili T.</p> <p><sup>4</sup> Ovo polje se koristi samo ako broj knjižnica u listi knjižnica premašuje veličinu polja na pomaku 729.</p> <p><sup>5</sup> Ovo je polje promjenljive dužine. Prva dva bajta sadrže dužinu podataka u polju.</p> <p><sup>6</sup> Ovo polje se koristi samo kad je tip unosa (pomak 610) J, K ili L.</p> <p><sup>7</sup> Kad je tip unosa J, ovo polje sadrži informacije o poslu koji će biti prekinut. Kad je tip unosa K ili L, ovo polje sadrži informacije o poslu koji je zahtijevao prekid trenutnog posla.</p> |    |      |                                                |          |                                                                                            |

## KF (Datoteka prstenastih ključeva) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format KF (Datoteka prstenastih ključeva) zapisa u dnevnik.

Tablica 184. KF (Datoteka prstenastih ključeva) zapisi u dnevnik. QASYKFJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje     | Format  | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-----|-----|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       | 1   | 1   |           |         | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 za ispis polja. |
|       | 224 | 610 | Tip unosa | Znak(1) | Tip unosa.<br><b>C</b> Operacija certifikata<br><b>K</b> Operacija datoteke prstenastih ključeva<br><b>P</b> Lozinka pogrešna<br><b>T</b> Operacija pozdanog ishodišta                                                                                                                   |

Tablica 184. KF (Datoteka prstenastih ključeva) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYKFJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                              | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|-----|-----|------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 225 | 611 | Operacija certifikata              | Znak(3)    | Tip akcije <sup>4</sup> .<br><b>ADK</b> Certifikat s privatnim ključem dodan<br><b>ADD</b> Certifikat dodan<br><b>REQ</b> Certifikat zahtijevan<br><b>SGN</b> Certifikat potpisan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 228 | 614 | Operacija prstenastih ključeva     | Znak(3)    | Tip akcije <sup>5</sup> .<br><b>ADD</b> Par prstenastih ključeva dodan<br><b>DFT</b> Par prstenastih ključeva određen kao default.<br><b>EXP</b> Par prstenastih ključeva eksportiran<br><b>IMP</b> Par prstenastih ključeva importiran<br><b>LST</b> Ispis oznaka parova prstenastih ključeva u datoteku<br><b>PWD</b> Promjena lozinke datoteke prstenastih ključeva<br><b>RMV</b> Par prstenastih ključeva uklonjen<br><b>INF</b> Dohvat informacija para prstenastih ključeva<br><b>2DB</b> Datoteka prstenastih ključeva konvertirana u datoteku ključeva baze podataka<br><b>2YR</b> Datoteka ključeva baze podataka konvertirana u datoteku prstenastih ključeva |
|       | 231 | 617 | Operacija pozdanog ishodišta       | Znak(3)    | Tip akcije <sup>6</sup> .<br><b>TRS</b> Par prstenastih ključeva označen kao pozdano ishodište.<br><b>RMV</b> Označavanje pouzdanog ishodišta uklonjeno<br><b>LST</b> Ispis pouzdanih ishodišta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 234 | 620 | Rezervirano                        | Znak(18)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 252 | 638 | Dužina imena objekta               | Binarno(4) | Dužina imena datoteke prstenastih ključeva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|       | 254 | 640 | CCSID imena objekta                | Binarno(5) | CCSID imena datoteke prstenastih ključeva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|       | 258 | 644 | ID zemlje ili regije imena objekta | Znak(2)    | ID zemlje ili regije imena datoteke prstenastih ključeva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       | 260 | 646 | ID jezika imena objekta            | Znak(3)    | ID jezika imena datoteke prstenastih ključeva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       | 263 | 649 | Rezervirano                        | Znak(3)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 266 | 652 | ID nadređene datoteke              | Znak(16)   | ID datoteke nadređenog direktorija prstenastih ključeva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Tablica 184. KF (Datoteka prstenastih ključeva) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYKFJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |      |      | Polje                              | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|------|------|------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4   | J5   |                                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       | 282  | 668  | ID datoteke objekta                | Znak(16)   | Ime direktorija datoteke prstenastih ključeva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 298  | 684  | Ime objekta                        | Znak(512)  | Ime datoteke prstenastih ključeva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|       | 810  | 1196 | Rezervirano                        | Znak(18)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       | 828  | 1214 | Dužina imena objekta               | Binarno(4) | Dužina imena izvorne ili odredišne datoteke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 830  | 1216 | CCSID imena objekta                | Binarno(5) | CCSID ime izvorne ili odredišne datoteke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       | 834  | 1220 | ID zemlje ili regije imena objekta | Znak(2)    | ID zemlje ili regije imena izvorne ili odredišne datoteke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|       | 836  | 1222 | ID jezika imena objekta            | Znak(3)    | ID jezika imena izvorne ili odredišne datoteke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       | 839  | 1225 | Rezervirano                        | Znak(3)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       | 842  | 1228 | ID nadređene datoteke              | Znak(16)   | ID datoteke izvornog ili odredišnog nadređenog direktorija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       | 858  | 1244 | ID datoteke objekta                | Znak(16)   | ID datoteke izvornog ili odredišnog direktorija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | 874  | 1260 | Ime objekta                        | Znak(512)  | Ime izvorne ili odredišne datoteke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | 1386 | 1772 | Dužina oznake certifikata          | Binarno(4) | Dužina oznake certifikata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|       | 1388 | 1774 | Oznaka certifikata <sup>1</sup>    | Znak(1026) | Oznaka certifikata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | 2414 | 2800 | ID datoteke objekta                | Znak(16)   | ID datoteke za datoteku prstenastih ključeva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | 2430 | 2816 | ASP ime                            | znak(10)   | Ime ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | 2440 | 2826 | ASP broj                           | Znak(5)    | Broj ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       | 2445 | 2831 | CCSID imena staze                  | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| l     | 2449 | 2835 | ID zemlje ili regije imena staze   | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| l     | 2451 | 2837 | ID jezika imena staze              | Znak(3)    | ID jezika za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| l     | 2454 | 2840 | Dužina imena staze                 | Binarno(4) | Dužina imena staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | 2456 | 2842 | Indikator imena staze              | Znak(1)    | Indikator imena staze:<br><b>Y</b> Polje Ime staze sadrži potpuno apsolutno ime staze za datoteku prstenastih ključeva.<br><b>N</b> Polje ime staze ne sadrži apsolutno ime staze za objekt, umjesto toga ono sadrži relativno ime staze. Polje ID relativne datoteke direktorija je važeće i može se koristiti za formiranje apsolutnog imena staze s ovim relativnim imenom staze. |

Tablica 184. KF (Datoteka prstenastih ključeva) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYKFJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |      |      | Polje                                          | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|------|------|------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4   | J5   |                                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 2457 | 2843 | ID relativne datoteke direktorija <sup>2</sup> | Znak(16)   | Kad je polje Indikator imena staze N, to polje sadrži ID datoteke od direktorija koji sadrži objekt identificiran u polju Ime staze. U suprotnom sadrži heksadecimalne nule. <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                             |
|       | 2473 | 2859 | Apsolutno ime staze <sup>1</sup>               | Znak(5002) | Apsolutno ime staze datoteke prstenastih ključeva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       | 7475 | 7861 | ID datoteke objekta                            | Znak(16)   | ID datoteke izvorne ili odredišne datoteke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|       | 7491 | 7877 | ASP ime                                        | znak(10)   | ASP ime izvorne ili odredišne datoteke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | 7501 | 7887 | ASP broj                                       | Znak(5)    | ASP broj izvorne ili odredišne datoteke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       | 7506 | 7892 | CCSID imena staze                              | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|       | 7510 | 7896 | ID zemlje ili regije imena staze               | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       | 7512 | 7898 | ID jezika imena staze                          | Znak(3)    | ID jezika za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       | 7515 | 7901 | Dužina imena staze                             | Binarno(4) | Dužina imena staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|       | 7517 | 7903 | Indikator imena staze                          | Znak(1)    | Indikator imena staze:<br><b>Y</b> Polje Ime staze sadrži potpuno apsolutno ime staze za izvornu ili odredišnu datoteku.<br><b>N</b> Polje ime staze ne sadrži apsolutno ime staze za objekt, umjesto toga ono sadrži relativno ime staze. Polje ID relativne datoteke direktorija je važeće i može se koristiti za formiranje apsolutnog imena staze s ovim relativnim imenom staze. |
|       | 7518 | 7904 | ID relativne datoteke direktorija <sup>3</sup> | Znak(16)   | Kad je polje Indikator imena staze N, to polje sadrži ID datoteke od direktorija koji sadrži objekt identificiran u polju Ime staze. U suprotnom sadrži heksadecimalne nule. <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                             |
|       | 7534 | 7920 | Apsolutno ime staze <sup>1</sup>               | Znak(5002) | Apsolutno ime staze izvorne ili odredišne datoteke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

<sup>1</sup> Ovo je polje promjenljive dužine. Prva 2 bajta sadrže dužinu imena staze.

<sup>2</sup> Ako je polje Indikator imena staze N, ali je ID relativne datoteke direktorija hexa nule, tada se desila greška u određivanju informacija imena staze.

<sup>3</sup> Kada je indikator imena staze (pomak 7517) N, ovo polje će sadržavati relativni ID datoteke i apsolutno ime staze na pomaku 7534. Kada je indikator imena staze Y, ovo polje sadrži 16 bajtova heksadecimalnih nula.

<sup>4</sup> Polje će biti praznine kad to nije operacija certifikata.

<sup>5</sup> Polje će biti praznine kad to nije operacija datoteke prstenastih ključeva.

<sup>6</sup> Polje će biti praznine kad to nije operacija pouzdanog ishodišta.

## LD (Povezivanje, odspajanje, pretraživanje direktorija) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format LD (Povezivanje, odspajanje, pretraživanje direktorija) zapisa u dnevnik.

Tablica 185. LD (Povezivanje, odspajanje, pretraživanje direktorija) zapisi u dnevnik. QASYLDJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |      | Polje                                           | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|------|-------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5   |                                                 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1    |                                                 |            | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610  | Tip unosa                                       | Znak(1)    | Tip unosa.<br><b>L</b> Povezivanje direktorija<br><b>U</b> Odspajanje direktorija<br><b>K</b> Pretraživanje direktorija                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 157   |     |      | (Rezervirano područje)                          | Znak(20)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | 225 | 611  | (Rezervirano područje)                          | Znak(18)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | 243 | 629  | Dužina imena objekta <sup>1</sup>               | Binarno(4) | Dužina imena objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 177   | 245 | 631  | CCSID imena objekta <sup>1</sup>                | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 181   | 249 | 635  | ID zemlje ili regije imena objekta <sup>1</sup> | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 183   | 251 | 637  | ID jezika imena objekta <sup>1</sup>            | Znak(3)    | ID jezika za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 186   | 254 | 640  | (Rezervirano područje)                          | Znak(3)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 189   | 257 | 643  | ID nadređene datoteke <sup>1,2</sup>            | Znak(16)   | ID datoteke nadređenog direktorija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 205   | 273 | 659  | ID datoteke objekta <sup>1,2</sup>              | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 221   | 289 | 675  | Ime objekta <sup>1</sup>                        | Znak(512)  | Ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | 801 | 1187 | ID datoteke objekta                             | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|       | 817 | 1203 | ASP ime                                         | znak(10)   | Ime ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|       | 827 | 1213 | ASP broj                                        | Znak(5)    | Broj ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | 832 | 1218 | CCSID imena staze                               | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1     | 836 | 1222 | ID zemlje ili regije imena staze                | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



Tablica 185. LD (Povezivanje, odspajanje, pretraživanje direktorija) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYLDJE/J4/J5  
Datoteka opisa polja

| Pomak                                                                                                                                                                                                                                                         |     |      | Polje                                          | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE                                                                                                                                                                                                                                                            | J4  | J5   |                                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 838 | 1224 | ID jezika imena staze                          | Znak(3)    | ID jezika za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 841 | 1227 | Dužina imena staze                             | Binarno(4) | Dužina imena staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 843 | 1229 | Indikator imena staze                          | Znak(1)    | Indikator imena staze:<br><b>Y</b> Polje Apsolutno ime staze sadrži potpuno apsolutno ime staze za objekt.<br><b>N</b> Polje ime staze ne sadrži apsolutno ime staze za objekt, umjesto toga ono sadrži relativno ime staze. Polje ID relativne datoteke direktorija je važeće i može se koristiti za formiranje apsolutnog imena staze s ovim relativnim imenom staze. |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 844 | 1230 | ID relativne datoteke direktorija <sup>1</sup> | Znak(16)   | Kad je polje Indikator imena staze N, to polje sadrži ID datoteke od direktorija koji sadrži objekt identificiran u polju Ime staze. U suprotnom sadrži heksadecimane nule. <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 860 | 1246 | Ime staze <sup>2</sup>                         | Znak(5002) | Ime staze objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <sup>1</sup> Ako je polje Indikator imena staze N, ali je ID relativne datoteke direktorija hexa nule, tada se desila greška u određivanju informacija imena staze.<br><sup>2</sup> Ovo je polje promjenljive dužine. Prva 2 bajta sadrže dužinu imena staze. |     |      |                                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## ML (Akcije pošte) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format ML (Akcije pošte) zapisa u dnevnik.

Tablica 186. ML (Akcije pošte) zapisi u dnevnik. QASYMLJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje             | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                   |          | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa         | Znak(1)  | Tip unosa.<br><b>O</b> Dnevnik pošte otvoren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 157   | 225 | 611 | Korisnički profil | znak(10) | Ime korisničkog profila.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 167   | 235 | 621 | Korisnički ID     | Znak(8)  | Identifikator korisnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 175   | 243 | 629 | Adresa            | Znak(8)  | Adresa korisnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## NA (Promjena atributa) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format NA (Promjena atributa) zapisa u dnevnik.

Tablica 187. NA (Promjena atributa) zapisi u dnevnik. QASYNAJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                     | Format    | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|---------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                           |           | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa                 | Znak(1)   | Tip unosa.<br><b>A</b> Promjena mrežnog atributa.<br><b>T</b> Promjena TCP/IP atributa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 157   | 225 | 611 | Atribut                   | znak(10)  | Ime atributa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 167   | 235 | 621 | Nova vrijednost atributa  | Znak(250) | Vrijednost atributa nakon što je promijenjen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 417   | 485 | 871 | Stara vrijednost atributa | Znak(250) | Vrijednost atributa prije nego je promijenjen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## ND (Filter za traženje APPN direktorija) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format ND (Filter za traženje APPN direktorija) zapisa u dnevnik.

Tablica 188. ND (Filter za traženje APPN direktorija) zapisi u dnevnik. QASYNDJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                             | Format  | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|-----------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                                   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                                   |         | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa                         | Znak(1) | Tip unosa.<br><b>A</b> Povreda filtera pretraživanja direktorija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 157   | 225 | 611 | Ime filtrirane kontrolne točke    | Znak(8) | Ime filtrirane kontrolne točke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 165   | 233 | 619 | NETID filtrirane kontrolne točke. | Znak(8) | NETID filtrirane kontrolne točke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 173   | 241 | 627 | Ime lokacije filtrirane CP        | Znak(8) | Ime lokacije filtrirane CP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 181   | 249 | 635 | NETID lokacije filtrirane CP      | Znak(8) | NETID lokacije filtrirane CP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Tablica 188. ND (Filter za traženje APPN direktorija) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYNDJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                   | Format  | Opis                                                                    |
|-------|-----|-----|-------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                         |         |                                                                         |
| 189   | 257 | 643 | Ime lokacije partnera   | Znak(8) | Ime lokacije partnera.                                                  |
| 197   | 265 | 651 | NETID lokacije partnera | Znak(8) | NETID lokacije partnera.                                                |
| 205   | 273 | 659 | Ulazna sesija           | Znak(1) | Ulazna sesija.<br>Y Ovo je ulazna sesija<br>N Ovo nije ulazna sesija    |
| 206   | 274 | 660 | Izlazna sesija          | Znak(1) | Izlazna sesija.<br>Y Ovo je izlazna sesija<br>N Ovo nije izlazna sesija |

Za više informacija i detalja o Filteru za traženje APPN direktorija i APPN krajnjoj točki, pogledajte Zaštita vašeg sistema u APPN i HPR okolini.

## NE (Filter APPN krajnje točke) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format NE (Filter APPN krajnje točke) zapisa u dnevnik.

Tablica 189. NE (Filter APPN krajnje točke) zapisi u dnevnik. QASYNEJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                 | Format  | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|-----------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                       |         | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa             | Znak(1) | Tip unosa.<br>A Povreda filtera krajnje točke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 157   | 225 | 611 | Ime lokalne lokacije  | Znak(8) | Ime lokalne lokacije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 165   | 233 | 619 | Ime udaljene lokacije | Znak(8) | Ime udaljene lokacije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 173   | 241 | 627 | Udaljeni NETID        | Znak(8) | Udaljeni NETID.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 181   | 249 | 635 | Ulazna sesija         | Znak(1) | Ulazna sesija.<br>Y Ovo je ulazna sesija<br>N Ovo nije ulazna sesija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 182   | 250 | 636 | Izlazna sesija        | Znak(1) | Izlazna sesija.<br>Y Ovo je izlazna sesija<br>N Ovo nije izlazna sesija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Za više informacija i detalja o Filteru za traženje APPN direktorija i APPN krajnjoj točki, pogledajte Zaštita vašeg sistema u APPN i HPR okolini.

## OM (Promjena upravljanja objektom) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format OM (Promjena upravljanja objektom) zapisa u dnevnik.

Tablica 190. OM (Promjena upravljanja objektom) zapisi u dnevnik. QASYOMJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                           | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|---------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                                 |          | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte “Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)” na stranici 549, “Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)” na stranici 551 i “Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)” na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa                       | Znak(1)  | Tip unosa.<br><b>M</b> Objekt premješten u različitu knjižnicu.<br><b>Č</b> Objekt preimenovan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 157   | 225 | 611 | Staro ime objekta               | znak(10) | Staro ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 167   | 235 | 621 | Staro ime knjižnice             | znak(10) | Ime knjižnice u kojoj se nalazi stari objekt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 177   | 245 | 631 | Tip objekta                     | Znak(8)  | Tip objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 185   | 253 | 639 | Novo ime objekta                | znak(10) | Novo ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 195   | 263 | 649 | Novo ime knjižnice              | znak(10) | Ime knjižnice u koju je objekt premješten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 205   | 273 |     | (Rezervirano područje)          | Znak(20) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       |     | 659 | Atribut objekta                 | Znak(10) | Atribut objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|       |     | 669 | (Rezervirano područje)          | Znak(10) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 225   | 293 | 679 | Uredski korisnik                | znak(10) | Ime uredskog korisnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 235   | 303 | 689 | Staro ime foldera ili dokumenta | Znak(12) | Staro ime foldera ili dokumenta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 247   | 315 | 701 | (Rezervirano područje)          | Znak(8)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 255   | 323 | 709 | Stara staza foldera             | Znak(63) | Stara staza foldera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 318   | 386 | 772 | Novo ime foldera ili dokumenta  | Znak(12) | Novo ime foldera ili dokumenta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 330   | 398 | 784 | (Rezervirano područje)          | Znak(8)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 338   | 406 | 792 | Nova staza foldera              | Znak(63) | Nova staza foldera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Tablica 190. OM (Promjena upravljanja objektom) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYOMJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |      |      | Polje                                           | Format     | Opis                                                  |
|-------|------|------|-------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------|
| JE    | J4   | J5   |                                                 |            |                                                       |
| 401   | 469  | 855  | Ured u ime korisnika                            | znak(10)   | Korisnik koji radi u ime drugog korisnika.            |
| 411   |      |      | (Rezervirano područje)                          | Znak(20)   |                                                       |
|       | 479  | 865  | (Rezervirano područje)                          | Znak(18)   |                                                       |
|       | 497  | 883  | Dužina imena objekta                            | Binarno(4) | Dužina polja imena starog objekta.                    |
| 431   | 499  | 885  | CCSID imena objekta <sup>1</sup>                | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime objekta. |
| 435   | 503  | 889  | ID zemlje ili regije imena objekta <sup>1</sup> | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime objekta.                  |
| 437   | 505  | 891  | ID jezika imena objekta <sup>1</sup>            | Znak(3)    | ID jezika za ime objekta.                             |
| 440   | 508  | 894  | (Rezervirano područje)                          | Znak(3)    |                                                       |
| 443   | 511  | 897  | ID stare nadređene datoteke <sup>1,2</sup>      | Znak(16)   | ID datoteke starog nadređenog direktorija.            |
| 459   | 527  | 913  | ID datoteke starog objekta <sup>1,2</sup>       | Znak(16)   | ID datoteke starog objekta.                           |
| 475   | 543  | 929  | Staro ime objekta <sup>1</sup>                  | Znak(512)  | Ime starog objekta.                                   |
| 987   | 1055 | 1441 | ID nove nadređene datoteke <sup>1,2</sup>       | Znak(16)   | ID datoteke novog nadređenog direktorija.             |
| 1003  | 1071 | 1457 | Novo ime objekta <sup>1, 2, 6</sup>             | Znak(512)  | Novo ime objekta.                                     |
|       | 1583 | 1969 | ID datoteke objekta <sup>1,2</sup>              | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                  |
|       | 1599 | 1985 | ASP ime <sup>7</sup>                            | znak(10)   | Ime ASP uređaja.                                      |
|       | 1609 | 1995 | ASP broj <sup>7</sup>                           | Znak(5)    | Broj ASP uređaja.                                     |
|       | 1614 | 2000 | CCSID imena staze                               | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime staze.   |
| I     | 1618 | 2004 | ID zemlje ili regije imena staze                | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime staze.                    |
| I     | 1620 | 2006 | ID jezika imena staze                           | Znak(3)    | ID jezika za ime staze.                               |
| I     | 1623 | 2009 | Dužina imena staze                              | Binarno(4) | Dužina imena staze.                                   |

Tablica 190. OM (Promjena upravljanja objektom) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYOMJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |      |      | Polje                                          | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|------|------|------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4   | J5   |                                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 1625 | 2011 | Indikator imena staze                          | Znak(1)    | Indikator imena staze:<br><b>Y</b> Polje Apsolutno ime staze sadrži potpuno apsolutno ime staze za objekt.<br><b>N</b> Polje ime staze ne sadrži apsolutno ime staze za objekt, umjesto toga ono sadrži relativno ime staze. Polje ID relativne datoteke direktorija je važeće i može se koristiti za formiranje apsolutnog imena staze s ovim relativnim imenom staze. |
|       | 1626 | 2012 | ID relativne datoteke direktorija <sup>3</sup> | Znak(16)   | Kad je polje Indikator imena staze N, to polje sadrži ID datoteke od direktorija koji sadrži objekt identificiran u polju Ime staze. U suprotnom ono sadrži hexa nule. <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                     |
|       | 1642 | 2028 | Apsolutno ime staze <sup>5</sup>               | Znak(5002) | Ime stare apsolutne staze objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       | 6644 | 7030 | ID datoteke objekta                            | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       | 6660 | 7046 | ASP ime <sup>8</sup>                           | znak(10)   | Ime ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | 6670 | 7056 | ASP broj <sup>8</sup>                          | Znak(5)    | Broj ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 6675 | 7061 | CCSID imena staze                              | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| I     | 6679 | 7065 | ID zemlje ili regije imena staze               | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| I     | 6681 | 7067 | ID jezika imena staze                          | Znak(3)    | ID jezika za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| I     | 6684 | 7070 | Dužina imena staze                             | Binarno(4) | Dužina imena staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | 6686 | 7072 | Indikator imena staze                          | Znak(1)    | Indikator imena staze:<br><b>Y</b> Polje Apsolutno ime staze sadrži potpuno apsolutno ime staze za objekt.<br><b>N</b> Polje ime staze ne sadrži apsolutno ime staze za objekt, umjesto toga ono sadrži relativno ime staze. Polje ID relativne datoteke direktorija je važeće i može se koristiti za formiranje apsolutnog imena staze s ovim relativnim imenom staze. |
|       | 6687 | 7073 | ID relativne datoteke direktorija <sup>4</sup> | Znak(16)   | Kad je polje Indikator imena staze N, to polje sadrži ID datoteke od direktorija koji sadrži objekt identificiran u polju Ime staze. U suprotnom ono sadrži hexa nule. <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                     |
|       | 6703 | 7089 | Apsolutno ime staze <sup>5</sup>               | Znak(5002) | Ime nove apsolutne staze objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Tablica 190. OM (Promjena upravljanja objektom) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYOMJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |    |    | Polje | Format | Opis                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|----|----|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4 | J5 |       |        |                                                                                                                                                                                                                      |
| 1     |    |    |       |        | Ova polja su korištena samo za objekte u "root" (/), QOpenSys i korisnički definiranim sistemima datoteka.                                                                                                           |
| 2     |    |    |       |        | ID koji ima krajnji lijevi bit postavljen i ostatak bita nule pokazuje da ID NIJE postavljen.                                                                                                                        |
| 3     |    |    |       |        | Ako je polje Indikator imena staze N, ali je ID relativne datoteke direktorija hexa nule, tada se desila greška u određivanju informacija imena staze.                                                               |
| 4     |    |    |       |        | Kada je indikator imena staze (pomak 6686) N, ovo polje će sadržavati relativni ID datoteke i apsolutno ime staze na pomaku 6703. Kada je indikator imena staze Y, ovo polje sadrži 16 bajtova heksadecimalnih nula. |
| 5     |    |    |       |        | Ovo je polje promjenljive dužine. Prva 2 bajta sadrže dužinu imena staze.                                                                                                                                            |
| 6     |    |    |       |        | Nema pridruženog polja dužine za ovu vrijednost. Niz je ispunjen prazninama osim ako nije punih 512 znakova dug.                                                                                                     |
| 7     |    |    |       |        | Ako je stari objekt u knjižnici, ovo su ASP informacije knjižnice objekta. Ako stari objekt nije u knjižnici, ovo su ASP informacije objekta.                                                                        |
| 8     |    |    |       |        | Ako je novi objekt u knjižnici, ovo su ASP informacije knjižnice objekta. Ako novi objekt nije u knjižnici, ovo su ASP informacije objekta.                                                                          |

## OR (Vraćanje objekta) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format OR (Vraćanje objekta) zapisa u dnevnik.

Tablica 191. OR (Vraćanje objekta) zapisi u dnevnik. QASYORJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                   | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|-------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                         |          | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa               | Znak(1)  | Tip unosa.<br>N        Vraćen je novi objekt sistemu.<br>E        Postojeći objekt je vraćen na sistem.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 157   | 225 | 611 | Ime vraćenog objekta    | znak(10) | Ime vraćenog objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 167   | 235 | 621 | Ime vraćene knjižnice   | znak(10) | Ime knjižnice vraćenog objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 177   | 245 | 631 | Tip objekta.            | Znak(8)  | Tip objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 185   | 253 | 639 | Ime objekta spremanja   | znak(10) | Ime objekta spremanja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 195   | 263 | 649 | Ime knjižnice spremanja | znak(10) | Ime knjižnice iz koje je objekt spremljen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Tablica 191. OR (Vraćanje objekta) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYORJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                          | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|-----|-----|--------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 205   | 273 | 659 | Stanje programa <sup>1</sup>   | Znak(1)  | <b>I</b> Vraćen je program stanja nasljeđivanja.<br><b>Y</b> Vraćen je program stanja sistema.<br><b>N</b> Vraćen je program stanja korisnika.                                                                                                                                                                                |
| 206   | 274 | 660 | Sistemska naredba <sup>2</sup> | Znak(1)  | <b>Y</b> Vraćena je sistemska naredba.<br><b>N</b> Vraćena je naredba stanja korisnika.                                                                                                                                                                                                                                       |
| 207   |     |     | (Rezervirano područje)         | Znak(18) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       | 275 | 661 | SETUID način                   | Znak(1)  | Indikator SETUID načina.<br><b>Y</b> Bit SETUID načina za vraćeni objekt je postavljen.<br><b>N</b> Bit SETUID načina za vraćeni objekt nije postavljen.                                                                                                                                                                      |
|       | 276 | 662 | SETGID način                   | Znak(1)  | Indikator SETGID načina.<br><b>Y</b> Bit SETGID načina za vraćeni objekt je postavljen.<br><b>N</b> Bit SETGID načina za vraćeni objekt nije postavljen.                                                                                                                                                                      |
|       | 277 | 663 | Status potpisa                 | Znak(1)  | Status potpisa vraćenog objekta.<br><b>B</b> Potpis nije bio u i5/OS formatu<br><b>E</b> Potpis postoji ali nije provjeren<br><b>F</b> Potpis ne odgovara sadržaju objekta<br><b>I</b> Potpis zanemaren<br><b>N</b> Nepotpisiv objekt<br><b>S</b> Potpis je važeći<br><b>T</b> Nepouzdan potpis<br><b>U</b> Objekt nepotpisan |
|       | 278 | 664 | Atribut pretraživanja          | Znak(1)  | Ako je datoteka bila objekt integriranog sistema datoteka, vrijednost atributa pretraživanja za taj objekt je bila<br><b>Y</b> *YES<br><b>N</b> *NO<br><b>C</b> *CHGONLY<br>Pogledajte naredbu CHGATR za opise ovih vrijednosti.                                                                                              |
|       | 279 |     | (Rezervirano područje)         | Znak(14) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       |     | 665 | Atribut objekta                | Znak(10) | Atribut objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|       |     | 675 | (Rezervirano područje)         | Znak(4)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 225   | 293 | 679 | Uredski korisnik               | znak(10) | Ime uredskog korisnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



Tablica 191. OR (Vraćanje objekta) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYORJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                                           | Format                  | Opis                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-----|-----|-------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                                                 |                         |                                                                                                                                                                                                          |
| 235   | 303 | 689 | Vraćanje DLO imena                              | Znak(12)                | Ime objekta knjižnice dokumenata vraćenog objekta.                                                                                                                                                       |
| 247   | 315 | 701 | (Rezervirano područje)                          | Znak(8)                 |                                                                                                                                                                                                          |
| 255   | 323 | 709 | Staza foldera vraćanja                          | Znak(63)                | Folder u koji je DLO vraćen.                                                                                                                                                                             |
| 318   | 386 | 772 | Ime DLO-a spremanja                             | Znak(12)                | DLO ime spremljenog objekta.                                                                                                                                                                             |
| 330   | 398 | 784 | (Rezervirano područje)                          | Znak(8)                 |                                                                                                                                                                                                          |
| 338   | 406 | 792 | Staza foldera spremanja                         | Znak(63)                | Folder iz kojeg je DLO spremljen.                                                                                                                                                                        |
| 401   | 469 | 855 | Ured u ime korisnika                            | znak(10)                | Korisnik koji radi u ime drugog korisnika.                                                                                                                                                               |
| 411   |     |     | (Rezervirano područje)                          | Znak(20)                |                                                                                                                                                                                                          |
|       | 479 |     | (Rezervirano područje)                          | Znak(18)                |                                                                                                                                                                                                          |
|       |     | 865 | Vraćanje privatnih ovlaštenja                   | Char(1)                 | Zahtjev za vraćanjem privatnih ovlaštenja (PVTAUT(*YES) je naveden na naredbi vraćanja)<br><b>Y</b> PVTAUT(*YES) je navedeno na naredbi vraćanja<br><b>N</b> PVTAUT(*NO) je navedeno na naredbi vraćanja |
|       |     | 866 | Privatna ovlaštenja su spremljena <sup>8</sup>  | Binarno(5)              | Broj spremljenih privatnih ovlaštenja                                                                                                                                                                    |
|       |     | 870 | Vraćeno privatnih ovlaštenja <sup>8</sup>       | Binarno(5) <sup>8</sup> | Broj vraćenih privatnih ovlaštenja                                                                                                                                                                       |
|       |     | 874 | (Rezervirano područje)                          | Char(9)                 |                                                                                                                                                                                                          |
|       | 497 | 883 | Dužina imena objekta                            | Binarno(4)              | Dužina polja Imena starog objekta.                                                                                                                                                                       |
| 431   | 499 | 885 | CCSID imena objekta <sup>3</sup>                | Binarno(5)              | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime objekta.                                                                                                                                                    |
| 435   | 503 | 889 | ID zemlje ili regije imena objekta <sup>3</sup> | Znak(2)                 | ID zemlje ili regije za ime objekta.                                                                                                                                                                     |
| 437   | 505 | 891 | ID jezika imena objekta <sup>3</sup>            | Znak(3)                 | ID jezika za ime objekta.                                                                                                                                                                                |
| 440   | 508 | 894 | (Rezervirano područje)                          | Znak(3)                 |                                                                                                                                                                                                          |
| 443   | 511 | 897 | ID nadređene datoteke <sup>3,4</sup>            | Znak(16)                | ID datoteke nadređenog direktorija.                                                                                                                                                                      |

Tablica 191. OR (Vraćanje objekta) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYORJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |      | Polje                                          | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | J4   | J5   |                                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 459                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 527  | 913  | ID datoteke objekte <sup>3,4</sup>             | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 475                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 543  | 929  | Ime objekta <sup>3</sup>                       | Znak(512)  | Ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1055 | 1441 | Stari ID datoteke                              | Znak(16)   | ID datoteke starog objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1071 | 1457 | ID datoteke medija                             | Znak(16)   | ID datoteke (FID) koji je pohranjen u datoteku medija.<br><b>Opaska:</b><br>FID pohranjen na medij je FID koji je objekt imao na izvornom sistemu.                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1087 | 1473 | ID datoteke objekta                            | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1103 | 1489 | ASP ime <sup>7</sup>                           | znak(10)   | Ime ASP uredaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1113 | 1499 | ASP broj <sup>7</sup>                          | Znak(5)    | Broj ASP uredaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1118 | 1504 | CCSID imena staze                              | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1122 | 1508 | ID zemlje ili regije imena staze               | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1124 | 1510 | ID jezika imena staze                          | Znak(3)    | ID jezika za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1127 | 1513 | Dužina imena staze                             | Binarno(4) | Dužina imena staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1129 | 1515 | Indikator imena staze                          | Znak(1)    | Indikator imena staze:<br><b>Y</b> Polje Apsolutno ime staze sadrži potpuno apsolutno ime staze za objekt.<br><b>N</b> Polje ime staze ne sadrži apsolutno ime staze za objekt, umjesto toga ono sadrži relativno ime staze. Polje ID relativne datoteke direktorija je važeće i može se koristiti za formiranje apsolutnog imena staze s ovim relativnim imenom staze. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1130 | 1516 | ID relativne datoteke direktorija <sup>5</sup> | Znak(16)   | Kad je polje Indikator imena staze N, to polje sadrži ID datoteke od direktorija koji sadrži objekt identificiran u polju Ime staze. U suprotnom sadrži heksadecimalne nule. <sup>5</sup>                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1146 | 1532 | Ime staze <sup>6</sup>                         | Znak(5002) | Ime staze objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><sup>1</sup> Ovo polje ima unos samo ako je objekt koji se vraća program.</p> <p><sup>2</sup> Ovo polje ima unos samo ako je objekt koji se vraća naredba.</p> <p><sup>3</sup> Ova polja su korištena samo za objekte u "root" (/), QOpenSys i korisničko definiranom sistemu datoteka.</p> <p><sup>4</sup> ID koji ima krajnji lijevi bit postavljen i ostatak bita nule pokazuje da ID NIJE postavljen.</p> <p><sup>5</sup> Ako je polje Indikator imena staze N, ali je ID relativne datoteke direktorija hexa nule, tada se desila greška u određivanju informacija imena staze.</p> |      |      |                                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Tablica 191. OR (Vraćanje objekta) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYORJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |                                                                                                                                   |    | Polje | Format | Opis |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|------|
| JE    | J4                                                                                                                                | J5 |       |        |      |
| 6     | Ovo je polje promjenljive dužine. Prva 2 bajta sadrže dužinu imena staze.                                                         |    |       |        |      |
| 7     | Ako je objekt u knjižnici, ovo je ASP informacija knjižnice objekta. Ako objekt nije u knjižnici, ovo je ASP informacija objekta. |    |       |        |      |
| 8     | Ako je vrijednost Vraćanje privatnih ovlaštenja (pomak 865) N, ovo polje je nula.                                                 |    |       |        |      |

## OW (Promjena vlasništva) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format OW (Promjena vlasništva) zapisa u dnevnik.

Tablica 192. OW (Promjena vlasništva) zapisi u dnevnik. QASYOWJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                  | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                        |            | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa              | Znak(1)    | Tip unosa.<br><b>A</b> Promjena vlasnika objekta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 157   | 225 | 611 | Ime objekta            | znak(10)   | Ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 167   | 235 | 621 | Ime knjižnice          | znak(10)   | Ime knjižnice gdje je spremljen objekt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 177   | 245 | 631 | Tip objekta            | Znak(8)    | Tip objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 185   | 253 | 639 | Stari vlasnik          | znak(10)   | Stari vlasnik objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 195   | 263 | 649 | Novi vlasnik           | znak(10)   | Novi vlasnik objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 205   | 273 | 659 | (Rezervirano područje) | Znak(20)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 225   | 293 | 679 | Uredski korisnik       | znak(10)   | Ime uredskog korisnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 235   | 303 | 689 | DLO ime                | Znak(12)   | Ime objekta knjižnice dokumenata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 247   | 315 | 701 | (Rezervirano područje) | Znak(8)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 255   | 323 | 709 | Staza foldera          | Znak(63)   | Staza foldera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 318   | 386 | 772 | Ured u ime korisnika   | znak(10)   | Korisnik koji radi u ime drugog korisnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 328   |     |     | (Rezervirano područje) | Znak(20)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | 396 | 782 | (Rezervirano područje) | Znak(18)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | 414 | 800 | Dužina imena objekta   | Binarno(4) | Dužina imena novog objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Tablica 192. OW (Promjena vlasništva) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYOWJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |      |      | Polje                                           | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|------|------|-------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4   | J5   |                                                 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 348   | 416  | 802  | CCSID imena objekta <sup>1</sup>                | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 352   | 420  | 806  | ID zemlje ili regije imena objekta <sup>1</sup> | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 354   | 422  | 808  | ID jezika imena objekta <sup>1</sup>            | Znak(3)    | ID jezika za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 357   | 425  | 811  | (Rezervirano područje)                          | Znak(3)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 360   | 428  | 814  | ID nadređene datoteke <sup>1,2</sup>            | Znak(16)   | ID datoteke nadređenog direktorija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 376   | 444  | 830  | ID datoteke objekta <sup>1,2</sup>              | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 392   | 460  | 846  | Ime objekta <sup>1</sup>                        | Znak(512)  | Ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       | 972  | 1358 | ID datoteke objekta                             | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       | 988  | 1374 | ASP ime <sup>5</sup>                            | znak(10)   | Ime ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | 998  | 1384 | ASP broj <sup>5</sup>                           | Znak(5)    | Broj ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 1003 | 1389 | CCSID imena staze                               | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| I     | 1007 | 1393 | ID zemlje ili regije imena staze                | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| I     | 1009 | 1395 | ID jezika imena staze                           | Znak(3)    | ID jezika za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| I     | 1012 | 1398 | Dužina imena staze                              | Binarno(4) | Dužina imena staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | 1014 | 1400 | Indikator imena staze                           | Znak(1)    | Indikator imena staze:<br><b>Y</b> Polje Apsolutno ime staze sadrži potpuno apsolutno ime staze za objekt.<br><b>N</b> Polje ime staze ne sadrži apsolutno ime staze za objekt, umjesto toga ono sadrži relativno ime staze. Polje ID relativne datoteke direktorija je važeće i može se koristiti za formiranje apsolutnog imena staze s ovim relativnim imenom staze. |
|       | 1015 | 1401 | ID relativne datoteke direktorija <sup>3</sup>  | Znak(16)   | Kad je polje Indikator imena staze N, to polje sadrži ID datoteke od direktorija koji sadrži objekt identificiran u polju Ime staze. U suprotnom ono sadrži hexa nule. <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                     |
|       | 1031 | 1417 | Ime staze <sup>4</sup>                          | Znak(5002) | Ime staze objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Tablica 192. OW (Promjena vlasništva) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYOWJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |    |    | Polje | Format | Opis                                                                                                                                                   |
|-------|----|----|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4 | J5 |       |        |                                                                                                                                                        |
| 1     |    |    |       |        | Ova polja su korištena samo za objekte u "root" (/), QOpenSys i korisničko definiranom sistemu datoteka.                                               |
| 2     |    |    |       |        | ID koji ima krajnji lijevi bit postavljen i ostatak bita nule pokazuje da ID NIJE postavljen.                                                          |
| 3     |    |    |       |        | Ako je polje Indikator imena staze N, ali je ID relativne datoteke direktorija hexa nule, tada se desila greška u određivanju informacija imena staze. |
| 4     |    |    |       |        | Ovo je polje promjenljive dužine. Prva 2 bajta sadrže dužinu imena staze.                                                                              |
| 5     |    |    |       |        | Ako je objekt u knjižnici, ovo je ASP informacija knjižnice objekta. Ako objekt nije u knjižnici, ovo je ASP informacija objekta.                      |

## O1 (Optički pristup) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format O1 (Optički pristup) zapisa u dnevnik.

Tablica 193. O1 (Optički pristup) zapisi u dnevnik. QASY01JE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje         | Format    | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |               |           | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa     | Znak(1)   | R-Čitanje<br>U-Ažuriranje<br>D-Brisanje<br>C-Kreiranje dir<br>X-Otpuštanje zadržane datoteke                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 157   | 225 | 611 | Tip objekta   | Znak(1)   | F-Datoteka<br>D-Kraj direktorija<br>S-Memorija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 158   | 226 | 612 | Tip pristupa  | Znak(1)   | D-Podaci datoteke<br>A-Atributi direktorija datoteke<br>R-Operacija vraćanja<br>S-Operacija spremanja                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 159   | 227 | 613 | Ime uređaja   | znak(10)  | LUD ime knjižnice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 169   | 237 | 623 | CSI ime       | Znak(8)   | Ime objekta druge strane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 177   | 245 | 631 | CSI knjižnica | znak(10)  | Knjižnica objekta druge strane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 187   | 255 | 641 | Ime volumena  | Znak(32)  | Ime optičkog volumena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 219   | 287 | 673 | Ime objekta   | Znak(256) | Ime optičkog direktorija/datoteke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Tablica 193. O1 (Optički pristup) zapisi u dnevnik (nastavak). QASY01JE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |    |     | Polje    | Format   | Opis                      |
|-------|----|-----|----------|----------|---------------------------|
| JE    | J4 | J5  |          |          |                           |
|       |    | 929 | ASP ime  | znak(10) | ASP ime za CSI knjižnicu  |
|       |    | 939 | ASP broj | Znak(5)  | ASP broj za CSI knjižnicu |

**Bilješka:** Ovaj unos se koristi za reviziju sljedećih optičkih funkcija:

- Otvaranje datoteke ili direktorija
- Kreiranje direktorija
- Brisanje direktorija datoteka
- Promjena ili dohvata atributa
- Otpuštanje zadržane optičke datoteke

## O2 (Optički pristup) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format O2 (Optički pristup) zapisa u dnevnik.

Tablica 194. O2 (Optički pristup) zapisi u dnevnik. QASY02JE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje             | Format    | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|-------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                   |           | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa         | Znak(1)   | C-Kopiranje<br>R-Preimenovanje<br>B-Backup dir ili datoteka<br>S-Spremanje zadržane datoteke<br>M-Premještanje datoteke                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 157   | 225 | 611 | Tip objekta       | Znak(1)   | F-Datoteka<br>D-Direktorij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 158   | 226 | 612 | Ime izv uedaja    | znak(10)  | LUD ime izvorne knjižnice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 168   | 236 | 622 | Izv CSI ime       | Znak(8)   | Ime objekta izvorne strane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 176   | 244 | 630 | Izv CSI knjižnica | znak(10)  | Knjižnica objekta izvorne strane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 186   | 254 | 640 | Ime izv volumena  | Znak(32)  | Ime izvornog optičkog volumena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 218   | 286 | 672 | Ime izv obj       | Znak(256) | Ime izvornog optičkog direktorija/datoteke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 474   | 542 | 928 | Ime odr uređaja   | znak(10)  | LUD ime odredišne knjižnice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 484   | 552 | 938 | Odr CSI ime       | Znak(8)   | Ime objekta odredišne strane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 492   | 560 | 946 | Odr CSI knjižnica | znak(10)  | Knjižnica objekta odredišne strane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Tablica 194. O2 (Optički pristup) zapisi u dnevnik (nastavak). QASY02JE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |      | Polje                               | Format    | Opis                                         |
|-------|-----|------|-------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5   |                                     |           |                                              |
| 502   | 570 | 956  | Ime odr volumena                    | Znak(32)  | Ime odredišnog optičkog volumena             |
| 534   | 602 | 988  | Ime odr obj                         | Znak(256) | Ime odredišnog optičkog direktorija/datoteke |
|       |     | 1244 | ASP ime                             | znak(10)  | ASP ime za izvornu CSI knjižnicu             |
|       |     | 1254 | ASP broj                            | Znak(5)   | ASP broj za izvornu CSI knjižnicu            |
|       |     | 1259 | ASP ime za odredišnu CSI knjižnicu  | znak(10)  | ASP ime za odredišnu CSI knjižnicu           |
|       |     | 1269 | ASP broj za odredišnu CSI knjižnicu | Znak(5)   | ASP broj za odredišnu CSI knjižnicu          |

### O3 (Optički pristup) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format O3 (Optički pristup) zapisa u dnevnik.

Tablica 195. O3 (Optički pristup) zapisi u dnevnik. QASY03JE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje               | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|---------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                     |          | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa           | Znak(1)  | <b>A</b> Promjena atributa volumena<br><b>B</b> Sigurnosno kopiranje volumena<br><b>C</b> Konverzija backup volumena u primarni<br><b>E</b> Eksport<br><b>I</b> Inicijalizacija<br><b>K</b> Provjera volumena<br><b>L</b> Promjena autorizacijske liste<br><b>M</b> Import<br><b>N</b> Preimenovanje<br><b>Č</b> Apsolutno čitanje                                                               |
| 157   | 225 | 611 | Ime uređaja         | znak(10) | LUD ime knjižnice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 167   | 235 | 621 | CSI ime             | Znak(8)  | Ime objekta druge strane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 175   | 243 | 629 | CSI knjižnica       | znak(10) | Knjižnica objekta druge strane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 185   | 253 | 639 | Ime starog volumena | Znak(32) | Ime starog optičkog volumena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Tablica 195. O3 (Optički pristup) zapisi u dnevnik (nastavak). QASY03JE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |     | Polje                           | Format     | Opis                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------------------------|------------|-----------------------------|
| JE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | J4  | J5  |                                 |            |                             |
| 217                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 285 | 671 | Ime novog volumena <sup>1</sup> | Znak(32)   | Ime novog optičkog volumena |
| 249                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 317 | 703 | Stara aut lista <sup>2</sup>    | znak(10)   | Stara autorizacijska lista  |
| 259                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 327 | 713 | Nova aut lista <sup>3</sup>     | znak(10)   | Nova autorizacijska lista   |
| 269                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 337 | 723 | Adresa <sup>4</sup>             | Binarno(5) | Početni blok                |
| 273                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 341 | 727 | Dužina <sup>4</sup>             | Binarno(5) | Pročitana dužina            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | 731 | ASP ime                         | znak(10)   | ASP ime za CSI knjižnicu    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | 741 | ASP broj                        | Znak(5)    | ASP broj za CSI knjižnicu   |
| <p><sup>1</sup> Ovo polje sadrži ime novog volumena za funkcije Inicijalizacija, Preimenovanje i Konverzija; sadrži ime backup volumena za funkcije sigurnosnog kopiranja. Sadržava ime volumena za Import, Eksport, Promjena autorizacijske liste, Promjena atributa volumena i Čitanje sektora.</p> <p><sup>2</sup> Koristi se samo za Import, Eksport i Promjenu autorizacijske liste.</p> <p><sup>3</sup> Koristi se samo za promjenu autorizacijske liste.</p> <p><sup>4</sup> Koristi se samo za Čitanje sektora.</p> |     |     |                                 |            |                             |

## PA (Usvajanje programa) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format PA (Usvajanje programa) zapisa u dnevnik.

Tablica 196. PA (Usvajanje programa) zapisi u dnevnik. QASYPAJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                           | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|---------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                                 |          | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa                       | Znak(1)  | Tip unosa.<br><b>A</b> Promjena programa za usvajanje ovlaštenja vlasnika.<br><b>J</b> Java program usvaja ovlaštenje vlasnika.<br><b>M</b> Promjena SETUID-a i SETGID-a objekta ili indikatora načina Ograničenog preimenovanja i odspajanja.                                                                                                                                                   |
| 157   | 225 | 611 | Ime programa <sup>3</sup>       | znak(10) | Ime programa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 167   | 235 | 621 | Knjižnica programa <sup>3</sup> | znak(10) | Ime knjižnice gdje se program nalazi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 177   | 245 | 631 | Tip objekta                     | Znak(8)  | Tip objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 185   | 253 | 639 | Vlasnik                         | znak(10) | Ime vlasnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



Tablica 196. PA (Usvajanje programa) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYPAJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |      | Polje                                | Format     | Opis                                                                                                                                                                     |
|-------|-----|------|--------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5   |                                      |            |                                                                                                                                                                          |
|       | 263 | 649  | IXVTX način                          | Znak(1)    | Indikator načina ograničenog preimenovanja i odspajanja (ISVTX).<br>Y Indikator ISVTX načina je uključen za objekt.<br>N Indikator ISVTX načina nije uključen za objekt. |
|       | 263 | 649  | Rezervirano                          | Znak(17)   |                                                                                                                                                                          |
|       | 281 | 667  | Dužina imena objekta <sup>1</sup>    | Binarno(4) | Dužina imena objekta.                                                                                                                                                    |
|       | 283 | 669  | CCSID imena objekta <sup>1</sup>     | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime objekta.                                                                                                                    |
|       | 287 | 673  | ID zemlje ili regije imena objekta   | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime objekta.                                                                                                                                     |
|       | 289 | 675  | ID jezika imena objekta <sup>1</sup> | Znak(3)    | ID jezika za ime objekta.                                                                                                                                                |
|       | 292 | 678  | Rezervirano                          | Znak(3)    |                                                                                                                                                                          |
|       | 295 | 681  | Nadređeni ID <sup>1,2,3</sup>        | Znak(16)   | ID nadređene datoteke.                                                                                                                                                   |
|       | 311 | 697  | ID datoteke objekta <sup>3</sup>     | Znak(16)   | ID datoteke za objekt                                                                                                                                                    |
|       | 327 | 713  | Ime objekta <sup>1</sup>             | Znak(512)  | Ime objekta za objekt.                                                                                                                                                   |
|       | 839 | 1225 | SETUID način                         | Znak(1)    | Indikator načina Postavljanja učinkovitog korisničkog ID-a (SETUID).<br>Y Bit SETUID načina je uključen za objekt.<br>N Bit SETUID načina nije uključen za objekt.       |
|       | 840 | 1226 | SETGID način                         | Znak(1)    | Indikator načina Postavljanja učinkovitog ID-a grupe (SETGID).<br>Y Bit SETGID načina je uključen za objekt.<br>N Bit SETGID načina nije uključen za objekt.             |
|       | 841 | 1227 | Vlasnik primarne grupe               | znak(10)   | Ime vlasnika primarne grupe.                                                                                                                                             |
|       | 851 | 1237 | ID datoteke objekta                  | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                     |
|       | 867 | 1253 | ASP ime <sup>6</sup>                 | znak(10)   | Ime ASP uređaja.                                                                                                                                                         |
|       | 877 | 1263 | ASP broj <sup>6</sup>                | Znak(5)    | Broj ASP uređaja.                                                                                                                                                        |
|       | 882 | 1268 | CCSID imena staze                    | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime staze.                                                                                                                      |
| I     | 886 | 1272 | ID zemlje ili regije imena staze     | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime staze.                                                                                                                                       |
| I     | 888 | 1274 | ID jezika imena staze                | Znak(3)    | ID jezika za ime staze.                                                                                                                                                  |
| I     | 891 | 1277 | Dužina imena staze                   | Binarno(4) | Dužina imena staze.                                                                                                                                                      |

Tablica 196. PA (Usvajanje programa) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYPAJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |      | Polje                                          | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | J4  | J5   |                                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 893 | 1279 | Indikator imena staze                          | Znak(1)    | Indikator imena staze:<br><b>Y</b> Polje Apsolutno ime staze sadrži potpuno apsolutno ime staze za objekt.<br><b>N</b> Polje ime staze ne sadrži apsolutno ime staze za objekt, umjesto toga ono sadrži relativno ime staze. Polje ID relativne datoteke direktorija je važeće i može se koristiti za formiranje apsolutnog imena staze s ovim relativnim imenom staze. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 894 | 1280 | ID relativne datoteke direktorija <sup>4</sup> | Znak(16)   | Kad je polje Indikator imena staze N, to polje sadrži ID datoteke od direktorija koji sadrži objekt identificiran u polju Ime staze. U suprotnom sadrži heksadecimane nule. <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 910 | 1296 | Ime staze <sup>5</sup>                         | Znak(5002) | Ime staze objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><sup>1</sup> Ova polja su korištena samo za objekte u "root" (/), QOpenSys i korisnički definiranim sistemima datoteka.</p> <p><sup>2</sup> ID koji ima krajnji lijevi bit postavljen i ostatak bita nule pokazuje da ID NIJE postavljen.</p> <p><sup>3</sup> Kada je tip unosa J, polja imena program i knjižnice će sadržavati *N. Dodatno, polje ID nadredene datoteke i polje datoteke objekta će sadržavati binarne nule.</p> <p><sup>4</sup> Ako je polje Indikator imena staze N, ali je ID relativne datoteke direktorija hexa nule, tada se desila greška u određivanju informacija imena staze.</p> <p><sup>5</sup> Ovo je polje promjenljive dužine. Prva 2 bajta sadrže dužinu imena staze.</p> <p><sup>6</sup> Ako je objekt u knjižnici, ovo je ASP informacija knjižnice objekta. Ako objekt nije u knjižnici, ovo je ASP informacija objekta.</p> |     |      |                                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## PG (Promjena primarne grupe) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format PG (Promjena primarne grupe) zapisa u dnevnik.

Tablica 197. PG (Promjena primarne grupe) zapisi u dnevnik. QASYPGJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje             | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                   |          | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa         | Znak(1)  | Tip unosa.<br><b>A</b> Promjena primarne grupe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 157   | 225 | 611 | Ime objekta       | znak(10) | Ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 167   | 235 | 621 | Knjižnica objekta | znak(10) | Ime knjižnice gdje se objekt nalazi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 177   | 245 | 631 | Tip objekta       | Znak(8)  | Tip objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Tablica 197. PG (Promjena primarne grupe) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYPGJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                              | Format   | Opis                                                                                                          |
|-------|-----|-----|------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                                    |          |                                                                                                               |
| 185   | 253 | 639 | Stara primarna grupa               | znak(10) | Prethodna primarna grupa za objekt. <sup>5</sup>                                                              |
| 195   | 263 | 649 | Nova primarna grupa                | znak(10) | Nova primarna grupa za objekt.                                                                                |
|       |     |     |                                    |          | Ovlaštenja za novu primarnu grupu:                                                                            |
| 205   | 273 | 659 | Postojanje objekta                 | Znak(1)  | Y *OBJEXIST                                                                                                   |
| 206   | 274 | 660 | Upravljanje objektom               | Znak(1)  | Y *OBJMGT                                                                                                     |
| 207   | 275 | 661 | Operativan objekt                  | Znak(1)  | Y *OBJOPR                                                                                                     |
| 208   | 276 | 662 | Izmjena objekta                    | Znak(1)  | Y *OBJALTER                                                                                                   |
| 209   | 277 | 663 | Referenca objekta                  | Znak(1)  | Y *OBJREF                                                                                                     |
| 210   | 278 | 664 | (Rezervirano područje)             | znak(10) |                                                                                                               |
| 220   | 288 | 674 | Upravljanje autorizacijskom listom | Znak(1)  | Y *AUTLMGT                                                                                                    |
| 221   | 289 | 675 | Ovlaštenje čitanja                 | Znak(1)  | Y *READ                                                                                                       |
| 222   | 290 | 676 | Ovlaštenje dodavanja               | Znak(1)  | Y *ADD                                                                                                        |
| 223   | 291 | 677 | Ovlaštenje ažuriranja              | Znak(1)  | Y *UPD                                                                                                        |
| 224   | 292 | 678 | Ovlaštenje brisanja                | Znak(1)  | Y *DLT                                                                                                        |
| 225   | 293 | 679 | Ovlaštenje izvođenja               | Znak(1)  | Y *EXECUTE                                                                                                    |
| 226   | 294 | 680 | (Rezervirano područje)             | znak(10) |                                                                                                               |
| 236   | 304 | 690 | Ovlaštenje isključenja             | Znak(1)  | Y *EXCLUDE                                                                                                    |
| 237   | 305 | 691 | Opoziv stare primarne grupe        | Znak(1)  | Y Opozvati ovlaštenje za prethodnu primarnu grupu.<br>, , Ne opozvati ovlaštenje za prethodnu primarnu grupu. |
| 238   | 306 | 692 | (Rezervirano područje)             | Znak(20) |                                                                                                               |
| 258   | 326 | 712 | Uredski korisnik                   | znak(10) | Ime uredskog korisnika.                                                                                       |
| 268   | 336 | 722 | DLO ime                            | Znak(12) | Ime objekta knjižnice dokumenata ili foldera.                                                                 |
| 280   | 348 | 734 | (Rezervirano područje)             | Znak(8)  |                                                                                                               |
| 288   | 356 | 742 | Staza foldera                      | Znak(63) | Staza foldera.                                                                                                |

Tablica 197. PG (Promjena primarne grupe) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYPGJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |      |      | Polje                                           | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|------|------|-------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4   | J5   |                                                 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 351   | 419  | 805  | Ured u ime korisnika                            | znak(10)   | Korisnik koji radi u ime drugog korisnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 361   |      |      | (Rezervirano područje)                          | Znak(20)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 429  | 815  | (Rezervirano područje)                          | Znak(18)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 447  | 833  | Dužina imena objekta <sup>1</sup>               | Binarno(4) | Dužina imena objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 381   | 449  | 835  | CCSID imena objekta <sup>1</sup>                | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 385   | 453  | 839  | ID zemlje ili regije imena objekta <sup>1</sup> | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 387   | 455  | 841  | ID jezika imena objekta <sup>1</sup>            | Znak(3)    | ID jezika za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 390   | 458  | 844  | (Rezervirano područje)                          | Znak(3)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 393   | 461  | 847  | ID nadređene datoteke <sup>1,2</sup>            | Znak(16)   | ID datoteke nadređenog direktorija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 409   | 477  | 863  | ID datoteke objekta <sup>1,2</sup>              | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 425   | 493  | 879  | Ime objekta <sup>1</sup>                        | Znak(512)  | Ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       | 1005 | 1391 | ID datoteke objekta                             | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       |      | 1407 | ASP ime <sup>6</sup>                            | znak(10)   | Ime ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       |      | 1417 | ASP broj <sup>6</sup>                           | Znak(5)    | Broj ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 1035 | 1422 | CCSID imena staze                               | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| I     | 1040 | 1426 | ID zemlje ili regije imena staze                | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| I     | 1042 | 1428 | ID jezika imena staze                           | Znak(3)    | ID jezika za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| I     | 1045 | 1431 | Dužina imena staze                              | Binarno(4) | Dužina imena staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | 1047 | 1433 | Indikator imena staze                           | Znak(1)    | Indikator imena staze:<br><b>Y</b> Polje Apsolutno ime staze sadrži potpuno apsolutno ime staze za objekt.<br><b>N</b> Polje ime staze ne sadrži apsolutno ime staze za objekt, umjesto toga ono sadrži relativno ime staze. Polje ID relativne datoteke direktorija je važeće i može se koristiti za formiranje apsolutnog imena staze s ovim relativnim imenom staze. |
|       | 1048 | 1434 | ID relativne datoteke direktorija <sup>3</sup>  | Znak(16)   | Kad je polje Indikator imena staze N, to polje sadrži ID datoteke od direktorija koji sadrži objekt identificiran u polju Ime staze. U suprotnom ono sadrži hexa nule. <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                     |

Tablica 197. PG (Promjena primarne grupe) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYPGJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |                                                                                                                                                        |      | Polje                  | Format     | Opis               |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|------------|--------------------|
| JE    | J4                                                                                                                                                     | J5   |                        |            |                    |
|       | 1064                                                                                                                                                   | 1450 | Ime staze <sup>4</sup> | Znak(5002) | Ime staze objekta. |
| 1     | Ova polja su korištena samo za objekte u "root" (/), QOpenSys i korisnički definiranim sistemima datoteka.                                             |      |                        |            |                    |
| 2     | ID koji ima krajnji lijevi bit postavljen i ostatak bita nule pokazuje da ID NIJE postavljen.                                                          |      |                        |            |                    |
| 3     | Ako je polje Indikator imena staze N, ali je ID relativne datoteke direktorija hexa nule, tada se desila greška u određivanju informacija imena staze. |      |                        |            |                    |
| 4     | Ovo je polje promjenljive dužine. Prva 2 bajta sadrže dužinu imena staze.                                                                              |      |                        |            |                    |
| 5     | Vrijednost *N znači da vrijednost Stare primarne grupe nije bila dostupna.                                                                             |      |                        |            |                    |
| 6     | Ako je objekt u knjižnici, ovo je ASP informacija knjižnice objekta. Ako objekt nije u knjižnici, ovo je ASP informacija objekta.                      |      |                        |            |                    |

## PO (Izlaz pisača) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format PO (Izlaz pisača) zapisa u dnevnik.

Tablica 198. PO (Izlaz pisača) zapisi u dnevnik. QASYPOJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                       | Format      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|-----------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                             |             | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip izlaza                  | Znak(1)     | Tip izlaza.<br><b>D</b> Izravan ispis<br><b>Č</b> Poslano udaljenom sistemu za ispis<br><b>S</b> Spool datoteka ispisana                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 157   | 225 | 611 | Status nakon ispisa         | Znak(1)     | <b>D</b> Izbrisano nakon ispisa<br><b>H</b> Zadržano nakon ispisa<br><b>S</b> Spremljeno nakon ispisa<br>' ' Izravan ispis                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 158   | 226 | 612 | Ime posla                   | znak(10)    | Prvi dio kvalificiranog imena posla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 168   | 236 | 622 | Ime korisnika posla         | znak(10)    | Drugi dio kvalificiranog imena posla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 178   | 246 | 632 | Broj posla                  | Zonsko(6,0) | Treći dio kvalificiranog imena posla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 184   | 252 | 638 | Korisnički profil           | znak(10)    | Korisnički profil koji je kreirao izlaz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 194   | 262 | 648 | Izlazni red                 | znak(10)    | Izlazni red koji sadrži spool datoteku. <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 204   | 272 | 658 | Ime knjižnice izlaznog reda | znak(10)    | Ime knjižnice koja sadrži izlazni red. <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 214   | 282 | 668 | Ime uredaja                 | znak(10)    | Uredaj gdje je izlaz ispisan <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Tablica 198. PO (Izlaz pisača) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYPOJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |      | Polje                                          | Format    | Opis                                                                                                                                                            |
|-------|-----|------|------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5   |                                                |           |                                                                                                                                                                 |
| 224   | 292 | 678  | Tip uređaja                                    | Znak(4)   | Tip uređaja pisača <sup>2</sup> .                                                                                                                               |
| 228   | 296 | 682  | Model uređaja                                  | Znak(4)   | Model uređaja pisača <sup>2</sup> .                                                                                                                             |
| 232   | 300 | 686  | Ime datoteke uređaja                           | znak(10)  | Ime datoteke uređaja korištene za pristup pisaču.                                                                                                               |
| 242   | 310 | 696  | Knjižnica datoteke uređaja                     | znak(10)  | Ime knjižnice za datoteku uređaja.                                                                                                                              |
| 252   | 320 | 706  | Ime spool datoteke                             | znak(10)  | Ime spool datoteke <sup>1</sup>                                                                                                                                 |
| 262   | 330 | 716  | Kratki broj spool datoteke                     | Znak(4)   | Broj spool datoteke <sup>1</sup> . Postavljen na prazninu ako je predug.                                                                                        |
| 266   | 334 | 720  | Tip obrasca                                    | znak(10)  | Tip obrasca spool datoteke.                                                                                                                                     |
| 276   | 344 | 730  | Korisnički podaci                              | znak(10)  | Korisnički podaci pridruženi spool datoteci <sup>1</sup> .                                                                                                      |
| 286   |     |      | (Rezervirano područje)                         | Znak(20)  |                                                                                                                                                                 |
|       | 354 | 740  | Broj spool datoteke                            | Znak(6)   | Broj spool datoteke.                                                                                                                                            |
|       | 360 | 746  | Rezervirano područje                           | Znak(14)  |                                                                                                                                                                 |
| 306   | 374 | 760  | Udaljeni sistem                                | Znak(255) | Ime udaljenog sistema na koji je poslan ispis.                                                                                                                  |
| 561   | 629 | 1015 | Red ispisa udaljenog sistema                   | Znak(128) | Ime izlaznog reda na udaljenom sistemu.                                                                                                                         |
|       | 757 | 1143 | Ime sistema posla spool datoteke               | Znak(8)   | Ime sistema na kojem se spool datoteka nalazi.                                                                                                                  |
|       | 765 | 1151 | Datum kreiranja spool datoteke                 | Znak(7)   | Datum kreiranja spool datoteke (CYMMDD)                                                                                                                         |
|       | 772 | 1158 | Vrijeme kreiranja spool datoteke               | Znak(6)   | Vrijeme kreiranja spool datoteke (HHMMSS).                                                                                                                      |
|       |     | 1164 | ASP ime                                        | znak(10)  | ASP ime za knjižnicu uređaja                                                                                                                                    |
|       |     | 1174 | ASP broj                                       | Znak(5)   | ASP broj za knjižnicu datoteke uređaja                                                                                                                          |
|       |     | 1179 | ASP ime izlaznog reda                          | znak(10)  | ASP ime za knjižnicu izlaznog reda.                                                                                                                             |
|       |     | 1189 | ASP broj izlaznog reda                         | Znak(5)   | ASP broj za knjižnicu izlaznog reda.                                                                                                                            |
|       |     | 1194 | UTC kreirani datum u datoteci u redu čekanja   | Znak(7)   | Kreirani datum u datoteci u redu čekanja u UTC formatu (Ovo je isti datum kao Kreirani datum u datoteci u redu čekanja (offset 1151), samo u UTC formatu).      |
|       |     | 1201 | UTC kreirano vrijeme u datoteci u redu čekanja | Znak(6)   | Kreirano vrijeme u datoteci u redu čekanja u UTC formatu (Ovo je isto vrijeme kao Kreirano vrijeme u datoteci u redu čekanja (offset 1158), samo u UTC formatu) |

Tablica 198. PO (Izlaz pisača) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYPOJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |                                                       |    | Polje | Format | Opis |
|-------|-------------------------------------------------------|----|-------|--------|------|
| JE    | J4                                                    | J5 |       |        |      |
| 1     | Ovo polje je prazno ako je tip izlaza izravan ispis.  |    |       |        |      |
| 2     | Ovo polje je prazno ako je tip izlaza udaljeni ispis. |    |       |        |      |

## PS (Razmjena profila) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format PS (Razmjena profila) zapisa u dnevnik.

Tablica 199. PS (Razmjena profila) zapisi u dnevnik. QASYPSJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                                  | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|-----|-----|----------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1     | 1   | 1   |                                        |          | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja.                                                                                                   |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa                              | Znak(1)  | Tip unosa.<br><b>A</b> Razmjena profila za vrijeme prolaza-kroz.<br><b>E</b> Zaustavljanje posla u ime odnosa.<br><b>H</b> Rukovanje profilom generirao QSYGETPH API.<br><b>I</b> Sve oznake profila su diskreditirane<br><b>M</b> Maksimalan broj oznaka profila je generiran.<br><b>P</b> Generirana je oznaka profila za korisnika.<br><b>Č</b> Uklonjene su sve oznake profila za korisnika.<br><b>S</b> Pokretanje posla u ime odnosa<br><b>V</b> Provjerena autentičnost korisničkog profila |
| 157   | 225 | 611 | Korisnički profil                      | znak(10) | Ime korisničkog profila.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 167   | 235 | 621 | Izvorna lokacija                       | Znak(8)  | Izvorna lokacija prolaza-kroz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 175   | 243 | 629 | Originalni odredišni korisnički profil | znak(10) | Originalni odredišni korisnički profil prolaza-kroz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 185   | 253 | 639 | Novi odredišni korisnički profil       | znak(10) | Novi odredišni korisnički profil prolaza-kroz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 195   | 263 | 649 | Uredski korisnik                       | znak(10) | Uredski korisnik pokreće ili zaustavlja u ime odnosa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 205   | 273 | 659 | U ime korisnika                        | znak(10) | Korisnik u ime kojeg uredski korisnik radi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Tablica 199. PS (Razmjena profila) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYPSJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                                 | Format     | Opis                                                                                                                                                                                            |
|-------|-----|-----|---------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                                       |            |                                                                                                                                                                                                 |
| 215   | 283 | 669 | Tip oznake profila                    | Znak(1)    | Tip oznake profila koja je generirana.<br><b>M</b> Oznaka profila višestruke upotrebe<br><b>Č</b> Obnovljena oznaka profila višestruke upotrebe<br><b>S</b> Oznaka profila jednostruke upotrebe |
| 216   | 284 | 670 | Vremensko prekoračenje oznake profila | Binarno(4) | Broj sekundi koliko je oznaka profila važeća.                                                                                                                                                   |

## PW (Lozinka) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format PW (Lozinka) zapisa u dnevnik.

Tablica 200. PW (Lozinka) zapisi u dnevnik. QASYPWJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |    |    | Polje | Format | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|----|----|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4 | J5 |       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1  | 1  |       |        | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |



Tablica 200. PW (Lozinka) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYPWJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                  | Polje                 | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|-----------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE                                                                                                                                                                                                                                                                   | J4  | J5               |                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 156                                                                                                                                                                                                                                                                  | 224 | 610              | Tip unosa povrede     | Znak(1)  | Tip povrede<br><b>A</b> Greška APPC vezivanja.<br><b>C</b> Provjera autentičnosti korisnika s CHKPWD naredbom nije uspjela.<br><b>D</b> ID korisnika servisnih alata nije važeći.<br><b>E</b> Lozinka ID-a korisnika servisnih alata nije važeća.<br><b>P</b> Lozinka nije važeća.<br><b>Q</b> Pokušana prijava (provjera autentičnosti korisnika) nije uspjela zato što je korisnički profil onemogućen.<br><b>Č</b> Pokušana prijava (provjera autentičnosti korisnika) nije uspjela zato što je lozinka istekla. Ovaj slog revizije se možda neće desiti za neke mehanizme provjere autentičnosti korisnika. Neki mehanizmi provjere autentičnosti ne provjeravaju istekle lozinke.<br><b>S</b> Lozinka SQL opisa nije važeća.<br><b>U</b> Ime korisnika nije važeće.<br><b>X</b> ID korisnika servisnih alata je onemogućen.<br><b>Y</b> ID korisnika servisnih alata nije važeći.<br><b>Z</b> Lozinka ID-a korisnika servisnih alata nije važeća. |
| 157                                                                                                                                                                                                                                                                  | 225 | 611              | Korisničko ime        | znak(10) | Korisničko ime posla ili ime korisničkog ID-a servisnih alata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 167                                                                                                                                                                                                                                                                  | 235 | 621              | Ime uređaja           | Znak(40) | Ime uređaja ili komunikacijskog uređaja na kojem je lozinka ili korisnički ID unijet. Ako je tip unosa X, Y ili Z, ovo polje će sadržavati ime servisnog alata kojem se pristupa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 207                                                                                                                                                                                                                                                                  | 275 | 661              | Ime udaljene lokacije | Znak(8)  | Ime udaljene lokacije za APPC vezanje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 215                                                                                                                                                                                                                                                                  | 283 | 669              | Ime lokalne lokacije  | Znak(8)  | Ime lokalne lokacije za APPC vezanje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 223                                                                                                                                                                                                                                                                  | 291 | 677              | Mrežni ID             | Znak(8)  | Mrežni ID za APPC vezanje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 685 <sup>2</sup> | Ime objekta           | znak(10) | Ime objekta koji se dešifrira.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 695              | Knjižnica objekta     | znak(10) | Knjižnica za objekt koji se dešifrira.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 705              | Tip objekta           | Znak(8)  | Tip objekta koji se dešifrira.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 713              | ASP ime <sup>1</sup>  | znak(10) | Ime ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 723              | ASP broj <sup>1</sup> | Znak(5)  | Broj ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <sup>1</sup> Ako je objekt u knjižnici, ovo je ASP informacija za knjižnicu objekta. Ako objekt nije u knjižnici, ovo je ASP informacija za objekt.<br><sup>2</sup> Ako je ime objekta *N i tip povrede S, korisnik je pokušao dešifrirati podatke u host varijabli. |     |                  |                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## RA (Promjena ovlaštenja za vraćeni objekt) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format RA (Promjena ovlaštenja za vraćeni objekt) zapisa u dnevnik.

Tablica 201. RA (Promjena ovlaštenja za vraćeni objekt) zapisi u dnevnik. QASYRAJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                                           | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|-------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                                                 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                                                 |            | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa                                       | Znak(1)    | Tip unosa.<br><b>A</b> Promjene ovlaštenja za vraćeni objekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 157   | 225 | 611 | Ime objekta                                     | znak(10)   | Ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 167   | 235 | 621 | Ime knjižnice                                   | znak(10)   | Ime knjižnice gdje je spremljen objekt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 177   | 245 | 631 | Tip objekta                                     | Znak(8)    | Tip objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 185   | 253 | 639 | Ime autorizacijske liste                        | znak(10)   | Ime autorizacijske liste.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 195   | 263 | 649 | Javno ovlaštenje                                | Znak(1)    | <b>Y</b> Javno ovlaštenje postavljeno na *EXCLUDE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 196   | 264 | 650 | Privatno ovlaštenje                             | Znak(1)    | <b>Y</b> Privatno ovlaštenje uklonjeno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 197   | 265 | 651 | AUTL uklonjeno                                  | Znak(1)    | <b>Y</b> Autorizacijska lista uklonjena iz objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 198   | 266 | 652 | (Rezervirano područje)                          | Znak(20)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 218   | 286 | 672 | DLO ime                                         | Znak(12)   | Ime objekta knjižnice dokumenata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 230   | 298 | 684 | (Rezervirano područje)                          | Znak(8)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 238   | 306 | 692 | Staza foldera                                   | Znak(63)   | Folder koji sadrži objekt knjižnice dokumenata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 301   |     |     | (Rezervirano područje)                          | Znak(20)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | 369 | 755 | (Rezervirano područje)                          | Znak(18)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | 387 | 773 | Dužina imena objekta                            | Binarno(4) | Dužina imena objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 321   | 389 | 775 | CCSID imena objekta <sup>1</sup>                | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 325   | 393 | 779 | ID zemlje ili regije imena objekta <sup>1</sup> | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 327   | 395 | 781 | ID jezika imena objekta <sup>1</sup>            | Znak(3)    | ID jezika za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Tablica 201. RA (Promjena ovlaštenja za vraćeni objekt) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYRAJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | Polje                                          | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | J5   |                                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 330   | 398                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 784  | (Rezervirano područje)                         | Znak(3)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 333   | 401                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 787  | ID nadređene datoteke <sup>1,2</sup>           | Znak(16)   | ID datoteke nadređenog direktorija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 349   | 417                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 803  | ID datoteke objekta <sup>1,2</sup>             | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 365   | 433                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 819  | Ime objekta <sup>1</sup>                       | Znak(512)  | Ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       | 945                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1331 | ID datoteke objekta                            | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       | 961                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1347 | ASP ime <sup>5</sup>                           | znak(10)   | Ime ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | 971                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1357 | ASP broj <sup>5</sup>                          | Znak(5)    | Broj ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 976                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1362 | CCSID imena staze                              | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| I     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 980  | ID zemlje ili regije imena staze               | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| I     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 982  | ID jezika imena staze                          | Znak(3)    | ID jezika za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| I     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 985  | Dužina imena staze                             | Binarno(4) | Dužina imena staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | 987                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1373 | Indikator imena staze                          | Znak(1)    | Indikator imena staze:<br><b>Y</b> Polje Apsolutno ime staze sadrži potpuno apsolutno ime staze za objekt.<br><b>N</b> Polje ime staze ne sadrži apsolutno ime staze za objekt, umjesto toga ono sadrži relativno ime staze. Polje ID relativne datoteke direktorija je važeće i može se koristiti za formiranje apsolutnog imena staze s ovim relativnim imenom staze. |
|       | 988                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1374 | ID relativne datoteke direktorija <sup>3</sup> | Znak(16)   | Kad je polje Indikator imena staze N, to polje sadrži ID datoteke od direktorija koji sadrži objekt identificiran u polju Ime staze. U suprotnom ono sadrži hexa nule. <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                     |
|       | 1004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1390 | Ime staze <sup>4</sup>                         | Znak(5002) | Ime staze objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| I     | <sup>1</sup> Ova polja su korištena samo za objekte u "root" (/), QOpenSys i korisnički definiranim sistemima datoteka.<br><sup>2</sup> ID koji ima krajnji lijevi bit postavljen i ostatak bita nule pokazuje da ID NIJE postavljen.<br><sup>3</sup> Ako je polje Indikator imena staze N, ali je ID relativne datoteke direktorija hexa nule, tada se desila greška u određivanju informacija imena staze.<br><sup>4</sup> Ovo je polje promjenljive dužine. Prva 2 bajta sadrže dužinu imena staze.<br><sup>5</sup> Ako je objekt u knjižnici, ovo je ASP informacija knjižnice objekta. Ako objekt nije u knjižnici, ovo je ASP informacija objekta. |      |                                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## RJ (Vraćanje opisa posla) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format RJ (Vraćanje opisa posla) zapisa u dnevnik.

Tablica 202. RJ (Vraćanje opisa posla) zapisi u dnevnik. QASYRJJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje           | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|-----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                 |          | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa       | Znak(1)  | Tip unosa.<br><b>A</b> Vraćanje opisa posla koji je imao korisnički profil specificiran u parametru USER.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 157   | 225 | 611 | Ime opisa posla | znak(10) | Ime vraćenog opisa posla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 167   | 235 | 621 | Ime knjižnice   | znak(10) | Ime knjižnice u koju je opis posla vraćen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 177   | 245 | 631 | Tip objekta     | Znak(8)  | Tip objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 185   | 253 | 639 | Korisničko ime  | znak(10) | Ime korisničkog profila specificiranog u opisu posla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       |     | 649 | ASP ime         | znak(10) | ASP ime za JOB D knjižnicu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       |     | 659 | ASP broj        | Znak(5)  | ASP broj za JOB D knjižnicu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## RO (Promjena vlasništva za vraćeni objekt) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format RO (Promjena vlasništva za vraćeni objekt) zapisa u dnevnik.

Tablica 203. RO (Promjena vlasništva za vraćeni objekt) zapisi u dnevnik. QASYROJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje         | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|---------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |               |          | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa     | Znak(1)  | Tip unosa.<br><b>A</b> Vraćanje objekata kojima je promijenjeno vlasništvo pri vraćanju                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 157   | 225 | 611 | Ime objekta   | znak(10) | Ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 167   | 235 | 621 | Ime knjižnice | znak(10) | Ime knjižnice u kojoj je objekt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 177   | 245 | 631 | Tip objekta   | Znak(8)  | Tip objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 185   | 253 | 639 | Stari vlasnik | znak(10) | Ime vlasnika prije promjene vlasništva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 195   | 263 | 649 | Novi vlasnik  | znak(10) | Ime vlasnika nakon što je vlasništvo promijenjeno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Tablica 203. RO (Promjena vlasništva za vraćeni objekt) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYROJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |      | Polje                                           | Format     | Opis                                                  |
|-------|-----|------|-------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5   |                                                 |            |                                                       |
| 205   | 273 | 659  | (Rezervirano područje)                          | Znak(20)   |                                                       |
| 225   | 293 | 679  | DLO ime                                         | Znak(12)   | Ime objekta knjižnice dokumenata.                     |
| 237   | 305 | 691  | (Rezervirano područje)                          | Znak(8)    |                                                       |
| 245   | 313 | 699  | Staza foldera                                   | Znak(63)   | Folder u koji je objekt vraćen.                       |
| 308   |     |      | (Rezervirano područje)                          | Znak(20)   |                                                       |
|       | 376 | 762  | (Rezervirano područje)                          | Znak(18)   |                                                       |
|       | 394 | 780  | Dužina imena objekta <sup>1</sup>               | Binarno(4) | Dužina imena objekta.                                 |
| 328   | 396 | 782  | CCSID imena objekta <sup>1</sup>                | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime objekta. |
| 332   | 400 | 786  | ID zemlje ili regije imena objekta <sup>1</sup> | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime objekta.                  |
| 334   | 402 | 788  | ID jezika imena objekta <sup>1</sup>            | Znak(3)    | ID jezika za ime objekta.                             |
| 337   | 405 | 791  | (Rezervirano područje)                          | Znak(3)    |                                                       |
| 340   | 408 | 794  | ID nadređene datoteke <sup>1,2</sup>            | Znak(16)   | ID datoteke nadređenog direktorija.                   |
| 356   | 424 | 810  | ID datoteke objekta <sup>1,2</sup>              | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                  |
| 372   | 440 | 826  | Ime objekta <sup>1</sup>                        | Znak(512)  | Ime objekta.                                          |
|       | 952 | 1338 | ID datoteke objekta                             | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                  |
|       | 968 | 1354 | ASP ime <sup>5</sup>                            | znak(10)   | Ime ASP uređaja.                                      |
|       | 978 | 1364 | ASP broj <sup>5</sup>                           | Znak(5)    | Broj ASP uređaja.                                     |
|       | 983 | 1369 | CCSID imena staze                               | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime staze.   |
| l     | 987 | 1373 | ID zemlje ili regije imena staze                | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime staze.                    |
| l     | 989 | 1375 | ID jezika imena staze                           | Znak(3)    | ID jezika za ime staze.                               |
| l     | 992 | 1378 | Dužina imena staze                              | Binarno(4) | Dužina imena staze.                                   |

Tablica 203. RO (Promjena vlasništva za vraćeni objekt) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYROJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      | Polje                                          | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | J4   | J5   |                                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 994  | 1380 | Indikator imena staze                          | Znak(1)    | Indikator imena staze:<br><b>Y</b> Polje Apsolutno ime staze sadrži potpuno apsolutno ime staze za objekt.<br><b>N</b> Polje ime staze ne sadrži apsolutno ime staze za objekt, umjesto toga ono sadrži relativno ime staze. Polje ID relativne datoteke direktorija je važeće i može se koristiti za formiranje apsolutnog imena staze s ovim relativnim imenom staze. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 995  | 1381 | ID relativne datoteke direktorija <sup>3</sup> | Znak(16)   | Kad je polje Indikator imena staze N, to polje sadrži ID datoteke od direktorija koji sadrži objekt identificiran u polju Ime staze. U suprotnom ono sadrži hexa nule. <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1011 | 1397 | Ime staze <sup>4</sup>                         | Znak(5002) | Ime staze objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><sup>1</sup> Ova polja su korištena samo za objekte u "root" (/), QOpenSys i korisnički definiranim sistemima datoteka.</p> <p><sup>2</sup> ID koji ima krajnji lijevi bit postavljen i ostatak bita nule pokazuje da ID NIJE postavljen.</p> <p><sup>3</sup> Ako je polje Indikator imena staze N, ali je ID relativne datoteke direktorija hexa nule, tada se desila greška u određivanju informacija imena staze.</p> <p><sup>4</sup> Ovo je polje promjenljive dužine. Prva 2 bajta sadrže dužinu imena staze.</p> <p><sup>5</sup> Ako je objekt u knjižnici, ovo je ASP informacija knjižnice objekta. Ako objekt nije u knjižnici, ovo je ASP informacija objekta.</p> |      |      |                                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## RP (Vraćanje programa koji usvajaju ovlaštenje) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format RP (Vraćanje programa koji usvajaju ovlaštenje) zapisa u dnevnik.

Tablica 204. RP (Vraćanje programa koji usvajaju ovlaštenje) zapisi u dnevnik. QASYRPJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje              | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|--------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                    |          | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa          | Znak(1)  | Tip unosa.<br><b>A</b> Vraćanje programa koji usvajaju ovlaštenje vlasnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 157   | 225 | 611 | Ime programa       | znak(10) | Ime programa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 167   | 235 | 621 | Knjižnica programa | znak(10) | Ime knjižnice gdje se nalazi program.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 177   | 245 | 631 | Tip objekta        | Znak(8)  | Tip objekta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 185   | 253 | 639 | Ime vlasnika       | znak(10) | Ime vlasnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Tablica 204. RP (Vraćanje programa koji usvajaju ovlaštenje) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYRPJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |      | Polje                                           | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|-----|------|-------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5   |                                                 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 263 | 649  | (Rezervirano područje)                          | Znak(18)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 281 | 667  | Dužina imena objekta <sup>1</sup>               | Binarno(4) | Dužina imena objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|       | 283 | 669  | CCSID imena objekta <sup>1</sup>                | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|       | 287 | 673  | ID zemlje ili regije imena objekta <sup>1</sup> | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       | 289 | 675  | ID jezika imena objekta <sup>1</sup>            | Znak(3)    | ID jezika za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       | 292 | 678  | (Rezervirano područje)                          | Znak(3)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 295 | 681  | ID nadređene datoteke <sup>1,2</sup>            | Znak(16)   | ID datoteke nadređenog direktorija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | 311 | 697  | ID datoteke objekta <sup>1,2</sup>              | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       | 327 | 713  | Ime objekta <sup>1</sup>                        | Znak(512)  | Ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       | 839 | 1225 | ID datoteke objekta                             | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       | 855 | 1241 | ASP ime <sup>5</sup>                            | znak(10)   | Ime ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | 865 | 1251 | ASP broj <sup>5</sup>                           | Znak(5)    | Broj ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 870 | 1256 | CCSID imena staze                               | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| I     | 874 | 1260 | ID zemlje ili regije imena staze                | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| I     | 876 | 1262 | ID jezika imena staze                           | Znak(3)    | ID jezika za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| I     | 879 | 1265 | Dužina imena staze                              | Binarno(4) | Dužina imena staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | 881 | 1267 | Indikator imena staze                           | Znak(1)    | Indikator imena staze:<br><b>Y</b> Polje Apsolutno ime staze sadrži potpuno apsolutno ime staze za objekt.<br><b>N</b> Polje ime staze ne sadrži apsolutno ime staze za objekt, umjesto toga ono sadrži relativno ime staze. Polje ID relativne datoteke direktorija je važeće i može se koristiti za formiranje apsolutnog imena staze s ovim relativnim imenom staze. |
|       | 882 | 1268 | ID relativne datoteke direktorija <sup>3</sup>  | Znak(16)   | Kad je polje Indikator imena staze N, to polje sadrži ID datoteke od direktorija koji sadrži objekt identificiran u polju Ime staze. U suprotnom ono sadrži hexa nule. <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                     |
|       | 898 | 1284 | Ime staze <sup>4</sup>                          | Znak(5002) | Ime staze objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Tablica 204. RP (Vraćanje programa koji usvajaju ovlaštenje) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYRPJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |    |    | Polje | Format | Opis                                                                                                                                                   |
|-------|----|----|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4 | J5 |       |        |                                                                                                                                                        |
| 1     |    |    |       |        | Ova polja su korištena samo za objekte u "root" (/), QOpenSys i korisničko definiranom sistemu datoteka.                                               |
| 2     |    |    |       |        | Ako ID ima krajnji lijevi bit postavljen i ostatak bita su nule, ID nije postavljen.                                                                   |
| 3     |    |    |       |        | Ako je polje Indikator imena staze N, ali je ID relativne datoteke direktorija hexa nule, tada se desila greška u određivanju informacija imena staze. |
| 4     |    |    |       |        | Ovo je polje promjenljive dužine. Prva 2 bajta sadrže dužinu imena staze.                                                                              |
| 5     |    |    |       |        | Ako je objekt u knjižnici, ovo je ASP informacija knjižnice objekta. Ako objekt nije u knjižnici, ovo je ASP informacija objekta.                      |

## RQ (Vraćanje objekta opisa zahtjeva za promjenom) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format RQ zapisa u dnevnik (Vraćanje objekta opisa zahtjeva za promjenom).

Tablica 205. RQ (Vraćanje objekta opisa zahtjeva za promjenom) zapisi u dnevnik. QASYRQJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje             | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                   |          | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa         | Znak(1)  | Tip unosa.<br><b>A</b> Vraćanje *CRQD objekta koji usvaja ovlaštenje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 157   | 225 | 611 | Ime objekta       | znak(10) | Ime opisne riječi zahtjeva promjene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 167   | 235 | 621 | Knjižnica objekta | znak(10) | Ime knjižnice gdje se opisna riječ zahtjeva promjene nalazi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 177   | 245 | 631 | Tip objekta       | Znak(8)  | Tip objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       |     | 639 | ASP ime           | znak(10) | ASP ime za CRQD knjižnicu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       |     | 649 | ASP broj          | Znak(5)  | ASP broj za CRQD knjižnicu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## RU (Vraćanje ovlaštenja za korisnički profil) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format RU (Vraćanje ovlaštenja za korisnički profil) zapisa u dnevnik.



Tablica 206. RU (Vraćanje ovlaštenja za korisnički profil) zapisi u dnevnik. QASYRUJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje              | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|--------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                    |          | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa          | Znak(1)  | Tip unosa.<br><b>A</b> Vraćanje ovlaštenja korisničkim profilima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 157   | 225 | 611 | Korisničko ime     | znak(10) | Ime korisničkog profila čije je ovlaštenje vraćeno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 167   | 235 | 621 | Ime knjižnice      | znak(10) | Ime knjižnice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 177   | 245 | 631 | Tip objekta        | Znak(8)  | Tip objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | 253 | 639 | Ovlaštenje vraćeno | Znak(1)  | Pokazuje jesu li sva ovlaštenja vraćena za korisnika.<br><b>A</b> Sva ovlaštenja su vraćena<br><b>S</b> Neka ovlaštenja nisu vraćena                                                                                                                                                                                                                                                             |

## RZ (Promjena primarne grupe za vraćeni objekt) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format RZ (Promjena primarne grupe za vraćeni objekt) zapisa u dnevnik.

Tablica 207. RZ (Promjena primarne grupe za vraćeni objekt) zapisi u dnevnik. QASYRZJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                  | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                        |          | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa              | Znak(1)  | Tip unosa.<br><b>A</b> Primarna grupa promijenjena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 157   | 225 | 611 | Ime objekta            | znak(10) | Ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 167   | 235 | 621 | Knjižnica objekta      | znak(10) | Ime knjižnice gdje se objekt nalazi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 177   | 245 | 631 | Tip objekta            | Znak(8)  | Tip objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 185   | 253 | 639 | Stara primarna grupa   | znak(10) | Prethodna primarna grupa za objekt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 195   | 263 | 649 | Nova primarna grupa    | znak(10) | Nova primarna grupa za objekt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 205   | 273 | 659 | (Rezervirano područje) | Znak(20) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 225   | 293 | 679 | DLO ime                | Znak(12) | Ime objekta knjižnice dokumenata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Tablica 207. RZ (Promjena primarne grupe za vraćeni objekt) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYRZJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |      | Polje                                           | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|-----|------|-------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5   |                                                 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 237   | 305 | 691  | (Rezervirano područje)                          | Znak(8)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 245   | 313 | 699  | Staza foldera                                   | Znak(63)   | Folder u koji je objekt vraćen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 308   |     |      | (Rezervirano područje)                          | Znak(20)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 376 | 762  | (Rezervirano područje)                          | Znak(18)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 394 | 780  | Dužina imena objekta <sup>1</sup>               | Binarno(4) | Dužina imena objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 328   | 396 | 782  | CCSID imena objekta <sup>1</sup>                | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 332   | 400 | 786  | ID zemlje ili regije imena objekta <sup>1</sup> | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 334   | 402 | 788  | ID jezika imena objekta <sup>1</sup>            | Znak(3)    | ID jezika za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 337   | 405 | 791  | (Rezervirano područje)                          | Znak(3)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 340   | 408 | 794  | ID nadređene datoteke <sup>1,2</sup>            | Znak(16)   | ID datoteke nadređenog direktorija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 356   | 424 | 810  | ID datoteke objekta <sup>1,2</sup>              | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 372   | 440 | 826  | Ime objekta <sup>1</sup>                        | Znak(512)  | Ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       | 952 | 1338 | ID datoteke objekta                             | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       | 968 | 1354 | ASP ime                                         | znak(10)   | Ime ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | 978 | 1364 | ASP broj                                        | Znak(5)    | Broj ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 983 | 1369 | CCSID imena staze                               | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | 987 | 1373 | ID zemlje ili regije imena staze                | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       | 989 | 1375 | ID jezika imena staze                           | Znak(3)    | ID jezika za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|       | 992 | 1378 | Dužina imena staze                              | Binarno(4) | Dužina imena staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | 994 | 1380 | Indikator imena staze                           | Znak(1)    | Indikator imena staze:<br><b>Y</b> Polje Apsolutno ime staze sadrži potpuno apsolutno ime staze za objekt.<br><b>N</b> Polje ime staze ne sadrži apsolutno ime staze za objekt, umjesto toga ono sadrži relativno ime staze. Polje ID relativne datoteke direktorija je važeće i može se koristiti za formiranje apsolutnog imena staze s ovim relativnim imenom staze. |

Tablica 207. RZ (Promjena primarne grupe za vraćeni objekt) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYRZJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |      | Polje                                          | Format     | Opis                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | J4   | J5   |                                                |            |                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 995  | 1381 | ID relativne datoteke direktorija <sup>3</sup> | Znak(16)   | Kad je polje Indikator imena staze N, to polje sadrži ID datoteke od direktorija koji sadrži objekt identificiran u polju Ime staze. U suprotnom ono sadrži hexa nule. <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1011 | 1397 | Ime staze <sup>4</sup>                         | Znak(5002) | Ime staze objekta.                                                                                                                                                                  |
| <p><sup>1</sup> Ova polja su korištena samo za objekte u "root" (/), QOpenSys i korisnički definiranim sistemima datoteka.</p> <p><sup>2</sup> ID koji ima krajnji lijevi bit postavljen i ostatak bita nule pokazuje da ID NIJE postavljen.</p> <p><sup>3</sup> Ako je polje Indikator imena staze N, ali je ID relativne datoteke direktorija hexa nule, tada se desila greška u određivanju informacija imena staze.</p> <p><sup>4</sup> Ovo je polje promjenljive dužine. Prva 2 bajta sadrže dužinu imena staze.</p> |      |      |                                                |            |                                                                                                                                                                                     |

## SD (Promjena sistemskog direktorija raspodjele) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format SD (Promjena sistemskog direktorija raspodjele) zapisa u dnevnik.

Tablica 208. SD (Promjena sistemskog direktorija raspodjele) zapisi u dnevnik. QASYSDJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje        | Format  | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |              |         | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa    | Znak(1) | Tip unosa.<br><b>S</b> Promjena sistemskog direktorija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 157   | 225 | 611 | Tip promjene | Znak(3) | <b>ADD</b> Dodavanje unosa direktorija<br><b>CHG</b> Promjena unosa direktorija<br><b>COL</b> Unos sakupljača<br><b>DSP</b> Prikaz unosa direktorija<br><b>OUT</b> Zahtjev izlazne datoteke<br><b>PRT</b> Ispis unosa direktorija<br><b>RMV</b> Uklanjanje unosa direktorija<br><b>RNM</b> Preimenovanje unosa direktorija<br><b>RTV</b> Dohvat detalja<br><b>SUP</b> Unos dobavljača            |

Tablica 208. SD (Promjena sistemskog direktorija raspodjele) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYSDJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                | Format   | Opis                                                                                                                                                                                     |
|-------|-----|-----|----------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                      |          |                                                                                                                                                                                          |
| 160   | 228 | 614 | Tip sloga            | Znak(4)  | <b>DIRE</b> Direktorij<br><b>DPTD</b> Detalji odjela<br><b>SHDW</b> Sjena direktorija<br><b>SRCH</b> Pretraživanje direktorija                                                           |
| 164   | 232 | 618 | Izvorni sistem       | Znak(8)  | Sistem s kojeg potječe promjena                                                                                                                                                          |
| 172   | 240 | 626 | Korisnički profil    | znak(10) | Korisnički profil koji radi promjenu                                                                                                                                                     |
| 182   | 250 | 636 | Zahtijevajući sistem | Znak(8)  | Sistem koji zahtijeva promjenu                                                                                                                                                           |
| 190   | 258 | 644 | Funkcija zahtijevana | Znak(6)  | <b>INIT</b> Inicijalizacija<br><b>OFFLIN</b> Offline inicijalizacija<br><b>REINIT</b> Reinicijalizacija<br><b>SHADOW</b> Normalno zasjenjenje<br><b>STPSHD</b> Zaustavljanje zasjenjenja |
| 196   | 264 | 650 | Korisnički ID        | Znak(8)  | Korisnički ID koji se mijenja                                                                                                                                                            |
| 204   | 272 | 658 | Adresa               | Znak(8)  | Adresa koja se mijenja                                                                                                                                                                   |
| 212   | 280 | 666 | Mrežni korisnički ID | Znak(47) | Mrežni korisnički ID koji se mijenja                                                                                                                                                     |

## SE (Promjena unosa usmjeravanja podsistema) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format SE (Promjena unosa usmjeravanja podsistema) zapisa u dnevnik.

Tablica 209. SE (Promjena unosa usmjeravanja podsistema) zapisi u dnevnik. QASYSEJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje          | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                |          | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa      | Znak(1)  | Tip unosa.<br><b>A</b> Unos usmjeravanja podsistema promijenjen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 157   | 225 | 611 | Ime podsistema | znak(10) | Ime objekta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 167   | 235 | 621 | Ime knjižnice  | znak(10) | Ime knjižnice gdje je spremljen objekt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 177   | 245 | 631 | Tip objekta    | Znak(8)  | Tip objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Tablica 209. SE (Promjena unosa usmjeravanja podsistema) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYSEJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                          | Format   | Opis                                                                                    |
|-------|-----|-----|--------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                                |          |                                                                                         |
| 185   | 253 | 639 | Ime programa                   | znak(10) | Ime programa koji je promijenio unos usmjeravanja                                       |
| 195   | 263 | 649 | Ime knjižnice                  | znak(10) | Ime knjižnice za program.                                                               |
| 205   | 273 | 659 | Redni broj                     | Znak(4)  | Redni broj                                                                              |
| 209   | 277 | 663 | Ime naredbe                    | Znak(3)  | Korišteni tip naredbe<br><b>ADD</b> ADDRTGE<br><b>CHG</b> CHGRTGE<br><b>RMV</b> RMVRTGE |
|       |     | 666 | ASP ime za SBSB knjižnicu      | znak(10) | ASP ime za SBSB knjižnicu                                                               |
|       |     | 676 | ASP broj za SBSB knjižnicu     | Znak(5)  | ASP broj za SBSB knjižnicu                                                              |
|       |     | 681 | ASP ime za knjižnicu programa  | znak(10) | ASP ime za knjižnicu programa                                                           |
|       |     | 691 | ASP broj za knjižnicu programa | Znak(5)  | ASP broj za knjižnicu programa                                                          |

## SF (Akcija na spool datoteci) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format SF (Akcija na spool datoteci) zapisa u dnevnik.

Tablica 210. SF (Akcija na spool datoteci) zapisi u dnevnik. QASYSFJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |    |    | Polje | Format | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|----|----|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4 | J5 |       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1  | 1  |       |        | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |

Tablica 210. SF (Akcija na spool datoteci) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYSFJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                      | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|-----|-----|----------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 156   | 224 | 610 | Tip pristupa               | Znak(1)  | Tip unosa<br><b>A</b> Spool datoteka koju čita netko drugi osim vlasnika spool datoteke.<br><b>C</b> Spool datoteka kreirana.<br><b>D</b> Spool datoteka obrisana.<br><b>H</b> Spool datoteka zadržana.<br><b>I</b> Kreiranje datoteke u liniji.<br><b>Č</b> Spool datoteka otpuštena.<br><b>S</b> Spool datoteka spremljena.<br><b>T</b> Spool datoteka vraćena.<br><b>U</b> Atributi spool datoteke koji se odnose na sigurnost su promijenjeni.<br><b>V</b> Samo atributi spool datoteke koji se ne odnose na sigurnost su promijenjeni. |
| 157   | 225 | 611 | Ime datoteke baze podataka | znak(10) | Ime datoteke baze podataka koja sadrži spool datoteku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 167   | 235 | 621 | Ime knjižnice              | znak(10) | Ime knjižnice za datoteku baze podataka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 177   | 245 | 631 | Tip objekta                | Znak(8)  | Tip objekta datoteke baze podataka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 185   | 253 | 639 | Rezervirano područje       | znak(10) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 195   | 263 | 649 | Ime člana                  | znak(10) | Ime člana datoteke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 205   | 273 | 659 | Ime spool datoteke         | znak(10) | Ime spool datoteke <sup>1</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 215   | 283 | 669 | Kratki broj spool datoteke | Znak(4)  | Broj spool datoteke <sup>1</sup> . Ako je broj spool datoteke duži od 4 bajta, ovo polje će biti prazno i koristit će se polje Broj spool datoteke (J5 pomak 693).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 219   | 287 | 673 | Ime izlaznog reda          | znak(10) | Ime izlaznog reda koji sadrži spool datoteku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 229   | 297 | 683 | Knjižnica izlaznog reda    | znak(10) | Ime knjižnice za izlazni red.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 239   |     |     | Rezervirano područje       | Znak(20) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|       | 307 | 693 | Broj spool datoteke        | Znak(6)  | Broj spool datoteke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | 313 | 699 | Rezervirano područje       | Znak(14) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 259   | 327 | 713 | Stare kopije               | Znak(3)  | Broj starih kopija spool datoteke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 262   | 330 | 716 | Nove kopije                | Znak(3)  | Broj novih kopija spool datoteke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 265   | 333 | 719 | Stari pisač                | znak(10) | Stari pisač za spool datoteku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 275   | 343 | 729 | Novi pisač                 | znak(10) | Novi pisač za spool datoteku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 285   | 353 | 739 | Novi izlazni red           | znak(10) | Novi izlazni red za spool datoteku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Tablica 210. SF (Akcija na spool datoteci) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYSFJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                               | Format   | Opis                                                 |
|-------|-----|-----|-------------------------------------|----------|------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                                     |          |                                                      |
| 295   | 363 | 749 | Nova knjižnica izlaznog reda        | znak(10) | Knjižnica za novi izlazni red                        |
| 305   | 373 | 759 | Stari tip obrasca                   | znak(10) | Stari tip obrasca spool datoteke                     |
| 315   | 383 | 769 | Novi tip obrasca                    | znak(10) | Novi tip obrasca spool datoteke                      |
| 325   | 393 | 779 | Stara stranica ponovnog pokretanja  | Znak(8)  | Stara stranica ponovnog pokretanja za spool datoteku |
| 333   | 401 | 787 | Nova stranica ponovnog pokretanja   | Znak(8)  | Nova stranica ponovnog pokretanja za spool datoteku  |
| 341   | 409 | 795 | Stari početak raspona stranica      | Znak(8)  | Stari početak raspona stranica spool datoteke        |
| 349   | 417 | 803 | Novi početak raspona stranica       | Znak(8)  | Novi početak raspona stranica spool datoteke         |
| 357   | 425 | 811 | Stari kraj raspona stranica         | Znak(8)  | Stari kraj raspona stranica spool datoteke           |
| 365   | 433 | 819 | Novi kraj raspona stranica          | Znak(8)  | Novi kraj raspona stranica spool datoteke            |
|       | 441 | 827 | Ime posla spool datoteke            | znak(10) | Ime posla spool datoteke.                            |
|       | 451 | 837 | Korisnik posla spool datoteke       | znak(10) | Korisnik posla spool datoteke.                       |
|       | 461 | 847 | Broj posla spool datoteke           | Znak(6)  | Broj posla spool datoteke.                           |
|       | 467 | 853 | Stari pretinac                      | Znak(8)  | Stari izvorni pretinac.                              |
|       | 475 | 861 | Novi pretinac                       | Znak(8)  | Novi izvorni pretinac.                               |
|       | 483 | 869 | Staro ime definicije stranice       | znak(10) | Staro ime definicije stranice.                       |
|       | 493 | 879 | Stara knjižnica definicije stranice | znak(10) | Ime stare knjižnice definicije stranice.             |
|       | 503 | 889 | Novo ime definicije stranice        | znak(10) | Novo ime definicije stranice.                        |
|       | 513 | 899 | Nova knjižnica definicije stranice  | znak(10) | Nova knjižnica definicije stranice.                  |
|       | 523 | 909 | Staro ime definicije obrasca        | znak(10) | Staro ime definicije obrasca.                        |
|       | 533 | 919 | Stara knjižnica definicije obrasca  | znak(10) | Ime stare knjižnice definicije obrasca.              |
|       | 543 | 929 | Ime nove definicije obrasca         | znak(10) | Ime nove definicije obrasca                          |
|       | 553 | 939 | Knjižnica nove definicije obrasca   | znak(10) | Ime knjižnice nove definicije obrasca.               |

Tablica 210. SF (Akcija na spool datoteci) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYSFJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |      | Polje                                           | Format   | Opis                                                 |
|-------|-----|------|-------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5   |                                                 |          |                                                      |
|       | 563 | 949  | Stara korisnički definirana opcija 1            | znak(10) | Stara korisnički definirana opcija 1.                |
|       | 573 | 959  | Stara korisnički definirana opcija 2            | znak(10) | Stara korisnički definirana opcija 2.                |
|       | 583 | 969  | Stara korisnički definirana opcija 3            | znak(10) | Stara korisnički definirana opcija 3.                |
|       | 593 | 979  | Stara korisnički definirana opcija 4            | znak(10) | Stara korisnički definirana opcija 4.                |
|       | 603 | 989  | Nova korisnički definirana opcija 1             | znak(10) | Nova korisnički definirana opcija 1.                 |
|       | 613 | 999  | Nova korisnički definirana opcija 2             | znak(10) | Nova korisnički definirana opcija 2.                 |
|       | 623 | 1009 | Nova korisnički definirana opcija 3             | znak(10) | Nova korisnički definirana opcija 3.                 |
|       | 633 | 1019 | Nova korisnički definirana opcija 4             | znak(10) | Nova korisnički definirana opcija 4.                 |
|       | 643 | 1029 | Stari korisnički definiran objekt               | znak(10) | Ime starog korisnički definiranog objekta.           |
|       | 653 | 1039 | Knjižnica starog korisnički definiranog objekta | znak(10) | Ime knjižnice starog korisnički definiranog objekta. |
|       | 663 | 1049 | Tip starog korisnički definiranog objekta       | znak(10) | Tip starog korisnički definiranog objekta.           |
|       | 673 | 1059 | Novi korisnički definiran objekt                | znak(10) | Novi korisnički definiran objekt.                    |
|       | 683 | 1069 | Knjižnica novog korisnički definiranog objekta  | znak(10) | Ime knjižnice novog korisnički definiranog objekta.  |
|       | 693 | 1079 | Tip novog korisnički definiranog objekta        | znak(10) | Tip novog korisnički definiranog objekta.            |
|       | 703 | 1089 | Ime sistema posla spool datoteke                | Znak(8)  | Ime sistema na kojem se spool datoteka nalazi.       |
|       | 711 | 1097 | Datum kreiranja spool datoteke                  | Znak(7)  | Datum kreiranja spool datoteke (CYMMDD)              |



Tablica 210. SF (Akcija na spool datoteci) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYSFJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak                                                                 |     |      | Polje                                          | Format    | Opis                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|------|------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE                                                                    | J4  | J5   |                                                |           |                                                                                                                                                                 |
|                                                                       | 718 | 1104 | Vrijeme kreiranja spool datoteke               | Znak(6)   | Vrijeme kreiranja spool datoteke (HHMMSS).                                                                                                                      |
|                                                                       |     | 1110 | Ime starih korisnički definiranih podataka     | Znak(255) | Ime starih korisnički definiranih podataka                                                                                                                      |
|                                                                       |     | 1365 | Ime novih korisnički definiranih podataka      | Znak(255) | Ime novih korisnički definiranih podataka                                                                                                                       |
|                                                                       |     | 1620 | ASP ime datoteke                               | znak(10)  | ASP ime za knjižnicu datoteke baze podataka.                                                                                                                    |
|                                                                       |     | 1630 | ASP broj datoteke                              | Znak(5)   | ASP broj za knjižnicu datoteke baze podataka.                                                                                                                   |
|                                                                       |     | 1635 | ASP ime izlaznog reda                          | Znak(10)  | ASP ime za knjižnicu izlaznog reda.                                                                                                                             |
|                                                                       |     | 1645 | ASP broj izlaznog reda                         | Znak(5)   | ASP broj za knjižnicu izlaznog reda.                                                                                                                            |
|                                                                       |     | 1650 | ASP ime novog izlaznog reda                    | znak(10)  | ASP ime za knjižnicu novog izlaznog reda.                                                                                                                       |
|                                                                       |     | 1660 | ASP broj novog izlaznog reda                   | Znak(5)   | ASP broj za knjižnicu novog izlaznog reda.                                                                                                                      |
|                                                                       |     | 1665 | Status stare spool datoteke                    | Znak(3)   | Status stare spool datoteke.                                                                                                                                    |
|                                                                       |     | 1668 | Status nove spool datoteke                     | Znak(3)   | Status nove spool datoteke.                                                                                                                                     |
|                                                                       |     | 1671 | Originalni datum kreiranja                     | Znak(7)   | Originalni datum kreiranja.                                                                                                                                     |
|                                                                       |     | 1678 | Originalno vrijeme kreiranja                   | Znak(6)   | Originalno vrijeme kreiranja.                                                                                                                                   |
|                                                                       |     | 1684 | Datum isteka stare spool datoteke              | Znak(7)   | Datum isteka stare spool datoteke                                                                                                                               |
|                                                                       |     | 1687 | Datum isteka nove spool datoteke               | Znak(7)   | Datum isteka nove spool datoteke                                                                                                                                |
|                                                                       |     | 1694 | UTC kreirani datum u datoteci u redu čekanja   | Znak(7)   | Kreirani datum u datoteci u redu čekanja u UTC formatu (Ovo je isti datum kao Kreirani datum u datoteci u redu čekanja (offset 1097), samo u UTC formatu)       |
|                                                                       |     | 1701 | UTC kreirano vrijeme u datoteci u redu čekanja | Znak(6)   | Kreirano vrijeme u datoteci u redu čekanja u UTC formatu (Ovo je isto vrijeme kao Kreirano vrijeme u datoteci u redu čekanja (offset 1104), samo u UTC formatu) |
| <sup>1</sup> Ovo polje je prazno kad je tip unosa I (ispis u liniji). |     |      |                                                |           |                                                                                                                                                                 |

## SG (Asinkroni signali) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format SG (Asinkroni signali) zapisa u dnevnik.

Tablica 211. SG (Asinkroni signali) zapisi u dnevnik. QASYSJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                             | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-----|-----|-----------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       | 1   | 1   |                                   |          | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 za ispis polja. |
|       | 224 | 610 | Tip unosa                         | Znak(1)  | Tip unosa.<br><b>A</b> Obraden asinkroni i5/OS signal<br><b>P</b> Asinkroni signal Okruženja privatnog adresnog prostora (PASE) obraden                                                                                                                                                  |
|       | 225 | 611 | Broj signala                      | Znak(4)  | Broj signala koji je obraden.                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       | 229 | 615 | Akcija rukovanja                  | Znak(1)  | Akcija poduzeta na ovom signalu.<br><b>C</b> Nastavak obrade<br><b>E</b> Izuzetak signala<br><b>H</b> Rukovanje dozivanjem funkcije hvatanja signala<br><b>S</b> Zaustavljanje obrade<br><b>T</b> Zaustavljanje obrade<br><b>U</b> Zaustavljanje zahtjeva                                |
|       | 230 | 616 | Izvor signala                     | Znak(1)  | Izvor signala.<br><b>M</b> Strojni izvor<br><b>P</b> Izvor obrade<br><b>Bilješka:</b> Kad je vrijednost izvora signala stroj, vrijednosti izvora posla su prazne.                                                                                                                        |
|       | 231 | 617 | Ime izvornog posla                | znak(10) | Prvi dio kvalificiranog imena izvornog posla.                                                                                                                                                                                                                                            |
|       | 241 | 627 | Ime korisnika izvornog posla      | znak(10) | Drugi dio kvalificiranog imena izvornog posla.                                                                                                                                                                                                                                           |
|       | 251 | 637 | Broj izvornog posla               | Znak(6)  | Treći dio kvalificiranog imena izvornog posla.                                                                                                                                                                                                                                           |
|       | 257 | 643 | Trenutni korisnik izvornog posla. | znak(10) | Trenutni korisnički profil za izvorni posao.                                                                                                                                                                                                                                             |
|       | 267 | 653 | Vremenska oznaka generiranja      | Znak(8)  | *DTS format vremena kada je signal generiran.<br><b>Bilješka:</b> QWCCVTDT API se može koristiti za konverziju *DTS vremenske oznake u druge formate.                                                                                                                                    |

## SK (Veze sigurnih utičnica) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format SK (Veze sigurnih utičnica) zapisa u dnevnik.

Tablica 212. SK (Veze sigurnih utičnica) zapisi u dnevnik. QASYSKJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |      | Polje                           | Format    | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE                                                                                                                                                                                                                                                                    | J4  | J5   |                                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 1    |                                 |           | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 za ispis polja. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | 224 | 610  | Tip unosa                       | Znak(1)   | <b>A</b> Prihvat<br><b>C</b> Povezivanje<br><b>D</b> DHCP adresa dodijeljena<br><b>F</b> Filtrirana pošta<br><b>P</b> Port nije dostupan<br><b>Č</b> Odbijanje pošte<br><b>U</b> DHCP adresa nije dodijeljena                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | 225 | 611  | Lokalna IP adresa <sup>3</sup>  | Znak(15)  | Lokalna IP adresa.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | 240 | 626  | Lokalni port                    | Znak(5)   | Lokalni port.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | 245 | 631  | Udaljena IP adresa <sup>3</sup> | Znak(15)  | Udaljena IP adresa.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | 260 | 646  | Udaljeni port                   | Znak(5)   | Udaljeni port.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | 265 | 651  | Opisna riječ utičnice           | Bin(5)    | Opisna riječ utičnice.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | 269 | 655  | Opis filtera                    | znak(10)  | Specificirani filter pošte.                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | 279 | 665  | Dužina podataka filtera         | Bin(4)    | Dužina podataka filtera.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | 281 | 667  | Filter podataka <sup>1</sup>    | Znak(514) | Podaci filtera.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | 795 | 1181 | Obitelj adresa                  | Znak(10)  | Obitelj adresa.<br><b>*IPV4</b> Internet protokol verzija 4<br><b>*IPV6</b> Internet protokol verzija 6                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | 805 | 1191 | Lokalna IP adresa               | Znak(46)  | Lokalna IP adresa.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | 851 | 1237 | Udaljena IP adresa <sup>2</sup> | Znak(46)  | Udaljena IP adresa                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | 897 | 1283 | MAC adresa                      | Znak(32)  | MAC adresa zahtijevajućeg klijenta.                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | 929 | 1315 | Ime hosta                       | Znak(255) | Ime hosta zahtijevajućeg klijenta.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <sup>1</sup> Ovo je polje promjenljive dužine. Prva dva bajta sadrže dužinu polja.<br><sup>2</sup> Kada je tip unosa D, ovo polje sadrži IP adresu koju je DHCP poslužitelj dodijelio zahtijevajućem klijentu.<br><sup>3</sup> Ova polja podržavaju samo IPv4 adrese. |     |      |                                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## SM (Promjena upravljanja sistemima) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format SM (Promjena upravljanja sistemima) zapisa u dnevnik.

Tablica 213. SM (Promjena upravljanja sistemima) zapisi u dnevnik. QASYSMJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                         | Format      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|-------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                               |             | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte “Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)” na stranici 549, “Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)” na stranici 551 i “Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)” na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa                     | Znak(1)     | Pristupljeno funkciji<br><b>B</b> Lista kopiranja promijenjena<br><b>C</b> Opcije automatskog čišćenja<br><b>D</b> DRDA<br><b>F</b> HFS sistem datoteka<br><b>N</b> Operacija mrežne datoteke<br><b>O</b> Opcije kopiranja promijenjene<br><b>P</b> Raspored uključivanja/isključivanja<br><b>S</b> Sistemska lista odgovora<br><b>T</b> Vremena obnavljanja pristupnih staza promijenjena       |
| 157   | 225 | 611 | Tip pristupa                  | Znak(1)     | <b>A</b> Dodavanje<br><b>C</b> Promjena<br><b>D</b> Brisanje<br><b>Č</b> Uklanjanje<br><b>S</b> Prikaz<br><b>T</b> Dohvat ili primanje                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 158   | 226 | 612 | Redni broj                    | Znak(4)     | Redni broj akcije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 162   | 230 | 616 | ID poruke                     | Znak(7)     | ID poruke pridružen akciji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 169   | 237 | 623 | Ime relacijske baze podataka  | Znak(18)    | Ime relacijske baze podataka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 187   | 255 | 641 | Ime sistema datoteka          | znak(10)    | Ime sistema datoteka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 197   | 265 | 651 | Opcije kopiranja promijenjene | znak(10)    | Opcija kopiranja koja je promijenjena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 207   | 275 | 661 | Lista kopiranja promijenjena  | znak(10)    | Ime liste kopiranja koja je promijenjena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 217   | 285 | 671 | Ime mrežne datoteke           | znak(10)    | Ime mrežne datoteke koja je korištena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 227   | 295 | 681 | Član mrežne datoteke          | znak(10)    | Ime člana mrežne datoteke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 237   | 305 | 691 | Broj člana mrežne datoteke    | Zonsko(6,0) | Broj mrežne datoteke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Tablica 213. SM (Promjena upravljanja sistemima) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYSMJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                               | Format   | Opis                                                        |
|-------|-----|-----|-------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                                     |          |                                                             |
| 243   | 311 | 697 | Vlasnik mrežne datoteke             | znak(10) | Ime korisničkog profila koji je vlasnik mrežne datoteke     |
| 253   | 321 | 707 | Korisnik originator mrežne datoteke | Znak(8)  | Ime korisničkog profila od kojeg je potekla mrežna datoteka |
| 261   | 329 | 715 | Adresa originator mrežne datoteke   | Znak(8)  | Adresa od koje je potekla mrežna datoteka                   |

## SO (Akcije korisničkih informacija sigurnosti poslužitelja) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format SO (Akcije korisničkih informacija sigurnosti poslužitelja) zapisa u dnevnik.

Tablica 214. SO (Akcije korisničkih informacija sigurnosti poslužitelja) zapisi u dnevnik. QASYSOJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                             | Format    | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|-----------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                                   |           | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa                         | Znak(1)   | Tip unosa<br><b>A</b> Dodavanje unosa<br><b>C</b> Promjena unosa<br><b>Č</b> Uklanjanje unosa<br><b>T</b> Dohvat unosa                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 157   | 225 | 611 | Korisnički profil                 | znak(10)  | Ime korisničkog profila.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 235 | 621 | Tip unosa korisničkih informacija | Znak(1)   | <b>N</b> Tip unosa nije specificiran.<br><b>U</b> Unos je unos informacija korisničke aplikacije.<br><b>Y</b> Unos je unos provjere autentičnosti poslužitelja.                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | 236 | 622 | Lozinka pohranjena                | Znak(1)   | <b>N</b> Lozinka nije pohranjena<br><b>S</b> Bez promjene<br><b>Y</b> Lozinka je pohranjena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | 237 | 623 | Ime poslužitelja                  | Znak(200) | Ime poslužitelja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | 437 | 823 | (Rezervirano područje)            | Znak(3)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Tablica 214. SO (Akcije korisničkih informacija sigurnosti poslužitelja) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYSOJE/J4/J5  
Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                   | Format                  | Opis                     |
|-------|-----|-----|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                         |                         |                          |
|       | 440 | 826 | Dužina korisničkog ID-a | Binarno(4)              | Dužina korisničkog ID-a. |
|       | 442 | 828 | (Rezervirano područje)  | Znak(20)                |                          |
|       | 462 | 848 | Korisnički ID           | Znak(1002) <sup>1</sup> | ID za korisnika.         |

<sup>1</sup> Ovo je polje promjenljive dužine. Prva dva bajta sadrže dužinu polja.

## ST (Akcija servisnih alata) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format ST (Akcija servisnih alata) zapisa u dnevnik.

Tablica 215. ST (Akcija servisnih alata) zapisi u dnevnik. QASYSTJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje         | Format  | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|---------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |               |         | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa     | Znak(1) | Tip unosa<br><b>A</b> Slog servisa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 157   | 225 | 611 | Servisni alat | Znak(2) | Tip unosa.<br><b>AN</b> ANZJVM<br><b>AR</b> ARM dijagnostički trag (pogledajte ARMSRV QShell naredbu)<br><b>CD</b> QTACTLDV, QTADMPDV<br><b>CE</b> QWTCTLTR<br><b>CS</b> STRCPYSCN<br><b>CT</b> DMPCLUTRC<br><b>DC</b> DLTCMNTRC<br><b>DD</b> DMPDLO<br><b>DF</b> QWTDMPFR, QWTDMPFL<br><b>DI</b> QSCDIRD<br><b>DJ</b> DMPJVM, QPYRTJVM<br><b>DM</b> DMPMEMINF<br><b>DO</b> DMPOBJ               |

Tablica 215. ST (Akcija servisnih alata) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYSTJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |    |    | Polje | Format | Opis                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|----|----|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4 | J5 |       |        |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|       |    |    |       |        | <b>DS</b> DMPYSOBB, QTADMPTS, QTADMPDV, QWTDMPPLF<br><b>DU</b> DMPUSRPRF<br><b>DW</b> STRDW, ENDDW, ADDDWDFN, RMVDWDFN<br><b>EC</b> ENDCMNTRC<br><b>ER</b> ENDRMTSPT<br><b>GS</b> QSMGSSTD<br><b>HD</b> QYHCHCOP (DASD)<br><b>HL</b> QYHCHCOP (LPAR)        |
|       |    |    |       |        | <b>JW</b> STRJW, ENDJW, ADDJWDFN, RMVJWDFN<br><b>LC</b> EPT je kreiran<br><b>LD</b> EPT je brisan<br><b>LE</b> EPT za posao je promijenjen<br><b>LF</b> Sistemski EPT je popravljen<br><b>LG</b> Zapisi u EPT su promijenjeni<br><b>LH</b> EPT je uspoređen |
|       |    |    |       |        | <b>LI</b> EPT zapisi su prikazani<br><b>MC</b> QWTMAINT (promjena)<br><b>MD</b> QWTMAINT (dump)<br><b>MP</b> Zaustavljanje sistemskog posla<br><b>MQ</b> Ponovno pokretanje sistemskog posla<br><b>OP</b> Operacijska konzola<br><b>PC</b> PRTCMNTRC        |
|       |    |    |       |        | <b>PE</b> PRERRLOG, QTADMPDV<br><b>PI</b> PRTINTDTA, QTADMPDV<br><b>PS</b> QP0FPTOS<br><b>SC</b> STRCMNTRC<br><b>SE</b> QWTSETTR                                                                                                                            |

Tablica 215. ST (Akcija servisnih alata) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYSTJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                      | Format      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|-----|-----|----------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|       |     |     |                            |             | <b>SF</b> QWCCDSIC, QWVRCSTK (Prikaz unosa internog stoga)<br><b>SJ</b> STRSRVJOB<br><b>SN</b> QPZSYNC<br><b>SR</b> STRRMTSPT<br><b>SS</b> QFPHPSF<br><b>ST</b> STRSST<br><b>SV</b> QRSRV<br><b>TA</b> TRCTCPAPP                                                                |
|       |     |     |                            |             | <b>TC</b> TRCCNN (specificirano *FORMAT)<br><b>TE</b> ENDTRC, ENDPEX, TRCJOB(specificirano *OFF ili *END)<br><b>TI</b> TRCINT ili TRCCNN sa SET(*ON), SET(*OFF) ili SET(*END)<br><b>TO</b> QTOBSRV<br><b>TQ</b> QWCTMQTM<br><b>TS</b> STRTRC, STRPEX, TRCJOB(specificirano *ON) |
|       |     |     |                            |             | <b>UD</b> QTAUPDDV<br><b>WE</b> ENDWCH, QSCEWCH<br><b>WS</b> STRWCH, QSCSWCH<br><b>WT</b> WRKTRC<br><b>WW</b> WRKWCH                                                                                                                                                            |
| 159   | 227 | 613 | Ime objekta                | znak(10)    | Ime objekta kojem se pristupa                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 169   | 237 | 623 | Ime knjižnice              | znak(10)    | Ime knjižnice za objekt                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 179   | 247 | 633 | Tip objekta                | Znak(8)     | Tip objekta                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 187   | 255 | 641 | Ime posla                  | znak(10)    | Prvi dio kvalificiranog imena posla                                                                                                                                                                                                                                             |
| 197   | 265 | 651 | Ime korisnika posla        | znak(10)    | Drugi dio kvalificiranog imena posla                                                                                                                                                                                                                                            |
| 207   | 275 | 661 | Broj posla                 | Zonsko(6,0) | Treći dio kvalificiranog imena posla                                                                                                                                                                                                                                            |
| 213   | 281 | 667 | Ime objekta                | Znak(30)    | Ime objekta za DMPSYSOBJ                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 243   | 311 | 697 | Ime knjižnice              | Znak(30)    | Ime knjižnice za objekt za DMPSYSOBJ                                                                                                                                                                                                                                            |
| 273   | 341 | 727 | Tip objekta                | Znak(8)     | Tip objekta                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 281   | 349 | 735 | DLO ime                    | Znak(12)    | Ime objekta knjižnice dokumenata                                                                                                                                                                                                                                                |
| 293   | 361 | 747 | (Rezervirano područje)     | Znak(8)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 301   | 369 | 755 | Staza foldera <sup>8</sup> | Znak(63)    | Folder koji sadrži objekt knjižnice dokumenata                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | 432 | 818 | JUID polje                 | znak(10)    | JUID ciljnog posla                                                                                                                                                                                                                                                              |



Tablica 215. ST (Akcija servisnih alata) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYSTJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                                   | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|-----|-----|-----------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                                         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       | 442 | 828 | Akcija ranog praćenja <sup>1</sup>      | znak(10) | Akcija zahtijevana za rano praćenje posla<br><b>*ON</b> Rano praćenje uključeno<br><b>*OFF</b> Rano praćenje isključeno<br><b>*RESET</b><br>Rano praćenje isključeno i informacije praćenja obrisane.                                                                                                                                                                                                                                |
|       | 452 | 838 | Opcija praćenja aplikacije <sup>2</sup> | Znak(1)  | Opcija praćenja specificirana u TRCTCPAPP.<br><b>A<sup>6</sup></b> Aktiviraj<br><b>D<sup>6</sup></b> Deaktiviraj<br><b>Y<sup>7</sup></b> Sakupljanje informacija praćenja započeto<br><b>N<sup>7</sup></b> Sakupljanje informacija praćenja zaustavljeno i informacije praćenja zapisane u spool datoteku<br><b>E<sup>7</sup></b> Sakupljanje informacija praćenja završeno i sve informacije praćenja očišćene (izlaz nije kreiran) |
|       | 453 | 839 | Praćena aplikacija <sup>2</sup>         | znak(10) | Ime aplikacije koja se prati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | 463 | 849 | Profil servisnih alata <sup>3</sup>     | znak(10) | Ime profila servisnih alata korištenog za STRSST.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       |     | 859 | ID izvornog čvora                       | Znak(8)  | ID izvornog čvora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       |     | 867 | Izvorni korisnik                        | znak(10) | Izvorni korisnik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       |     | 877 | ASP ime za knjižnicu objekta            | znak(10) | ASP ime za knjižnicu objekta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       |     | 887 | ASP broj za knjižnicu objekta           | Znak(5)  | ASP broj za knjižnicu objekta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       |     | 892 | ASP ime za DMPSYSOBJ knjižnicu objekta  | znak(10) | ASP ime za DMPSYSOBJ knjižnicu objekta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       |     | 902 | ASP broj za DMPSYSOBJ knjižnicu objekta | Znak(5)  | ASP broj za DMPSYSOBJ knjižnicu objekta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|       |     | 907 | Tip konzole <sup>4</sup>                | znak(10) | Tip konzole. Moguće vrijednosti su:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• *DIRECT</li> <li>• *LAN</li> <li>• *HMC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|       |     | 917 | Akcija konzole <sup>4</sup>             | znak(10) | Akcija konzole. Moguće vrijednosti su:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• *RECOVERY</li> <li>• *TAKEOVER</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       |     | 927 | Obitelj adresa <sup>4</sup>             | znak(10) | Obitelj adresa.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• *IPv4</li> <li>• *IPv6</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Tablica 215. ST (Akcija servisnih alata) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYSTJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |    |               | Polje                                                                                                                              | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4 | J5            |                                                                                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       |    | 937           | Prethodna IP adresa <sup>4</sup>                                                                                                   | Znak(46) | IP adresa prethodnog uređaja konzole za *LAN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|       |    | 938           | Prethodni ID uređaja <sup>4</sup>                                                                                                  | znak(10) | ID uređaja servisnih alata prethodnog uređaja konzole za *LAN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       |    | 993           | Trenutna IP adresa <sup>4</sup>                                                                                                    | Znak(46) | IP adresa trenutnog uređaja konzole za *LAN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       |    | 1039          | Trenutni ID uređaja <sup>4</sup>                                                                                                   | znak(10) | ID uređaja servisnih alata trenutnog uređaja konzole za *LAN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|       |    | 1049          | Sesija promatranja <sup>5</sup>                                                                                                    | znak(10) | ID sesije promatranja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       |    | 1059          | Unos <sup>9</sup>                                                                                                                  | Znak(10) | Ime u unosu u ulaznoj tablici koja je promijenjena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       |    | 1069          | Povezan objekt <sup>10</sup>                                                                                                       | Znak(10) | Ime povezanog objekta. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Za vrijednost servisnog alata LC, ovo polje sadrži ime osnovne ulazne tablice.</li> <li>• Za vrijednost servisnog alata LG, ovo polje sadrži ime zamjenskog programa.</li> <li>• Za vrijednost servisnog alata LH, ovo polje sadrži ime ulazne tablice za usporedbu.</li> </ul>                                         |
|       |    | 1079          | Knjižnica povezanog objekta <sup>10</sup>                                                                                          | Znak(10) | Ime knjižnice povezanog objekta. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Za vrijednost servisnog alata LC, ovo polje sadrži ime knjižnice osnovne ulazne tablice.</li> <li>• Za vrijednost servisnog alata LG, ovo polje sadrži ime knjižnice zamjenskog programa.</li> <li>• Za vrijednost servisnog alata LH, ovo polje sadrži ime knjižnice ulazne tablice za usporedbu.</li> </ul> |
|       |    | <sup>1</sup>  | Ovo polje se koristi samo kada je vrijednost servisnog alata (pomak 611) CE.                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       |    | <sup>2</sup>  | Ovo polje se koristi samo kada je vrijednost Servisnog alata (pomak 611) AR ili TA.                                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       |    | <sup>3</sup>  | Ovo polje se koristi samo kada je vrijednost Servisnog alata (pomak 611) ST ili OP.                                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       |    | <sup>4</sup>  | Ovo polje se koristi samo kada je vrijednost servisnog alata (pomak 611) OP.                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       |    | <sup>5</sup>  | Ovo polje se koristi samo kada je vrijednost Servisnog alata (pomak 611) WS ili WE.                                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       |    | <sup>6</sup>  | Ovo polje se koristi samo kada je vrijednost servisnog alata (pomak 611) AR.                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       |    | <sup>7</sup>  | Ovo polje se koristi samo kada je vrijednost servisnog alata (pomak 611) TA.                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       |    | <sup>8</sup>  | Staza foldera će sadržavati 30-znakovno ime Naredbe za naprednu analizu kada je vrijednost Servisni alati (offset 611) jednaka GS. |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       |    | <sup>9</sup>  | Ovo polje se koristi samo kada je vrijednost servisnog alata (pomak 611) LG.                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       |    | <sup>10</sup> | Ovo polje se koristi samo kada je vrijednost Servisnog alata (pomak 611) LC, LG ili LH.                                            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## SV (Akcija za sistemsku vrijednost) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format SV (AKcija za sistemsku vrijednost) zapisa u dnevnik.

Tablica 216. SV (Akcija za sistemsku vrijednost) zapisi u dnevnik. QASYSVJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |      | Polje                                     | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|------|-------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5   |                                           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1    |                                           |            | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610  | Tip unosa                                 | Znak(1)    | Tip unosa.<br><b>A</b> Promjena sistemskih vrijednosti<br><b>B</b> Promjena servisnih atributa<br><b>C</b> Promjena sistemskog sata<br><b>D</b> Podešavanje za Usklađeno univerzalno vrijeme (UTC)<br><b>E</b> Promjena na opciju<br><b>F</b> Promjena na atributu dnevnika za cijeli sistem                                                                                                     |
| 157   | 225 | 611  | Sistemska vrijednost ili servisni atribut | znak(10)   | <b>JRNRCVCNT</b><br>Promjenjena vrijednost brojanja obnavljanja dnevnika<br><b>MAXCCHWAIT</b><br>Promijenjeno maksimalno vrijeme čekanja predmemorije dnevnika<br><b>QINPIDCO</b><br>Promijenite trenutnu opciju instalacije konfiguracije diska pomoću API-ja QINPIDCO.                                                                                                                         |
| 167   | 235 | 621  | Nova vrijednost                           | Znak(250)  | Vrijednost u koju je sistemska vrijednost ili sistemski atribut promijenjen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 417   | 485 | 871  | Stara vrijednost                          | Znak(250)  | Vrijednost sistemske vrijednosti ili servisnog atributa prije nego je promijenjen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 667   | 735 | 1121 | Nova vrijednost nastavljena               | Znak(250)  | Nastavak vrijednosti u koju je sistemska vrijednost ili servisni atribut promijenjen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 917   | 985 | 1371 | Stara vrijednost nastavljena              | Znak(250)  | Nastavak sistemske vrijednosti ili servisnog atributa prije njegove promjene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       |     | 1621 | Proširenje nove vrijednosti nastavljene   | Char(1000) | Drugi nastavak vrijednosti u koju je promijenjena sistemska vrijednost ili servisni atribut.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       |     | 2621 | Proširenje stare vrijednosti nastavljene  | Char(1000) | Drugi nastavak sistemske vrijednosti ili servisnog atributa prije njegove promjene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## VA (Promjena liste kontrole pristupa) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format VA (Promjena liste kontrole pristupa) zapisa u dnevnik.

Tablica 217. VA (Promjena liste kontrole pristupa) zapisi u dnevnik. QASYVAJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                | Format      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|----------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                      |             | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Stanje               | Znak(1)     | Status zahtjeva.<br>S Uspješno<br>F Neuspjio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 157   | 225 | 611 | Ime poslužitelja     | znak(10)    | Ime opisa mrežnog poslužitelja koji je registrirao događaj.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 167   | 235 | 621 | Datum poslužitelja   | Znak(6)     | Datum kad je događaj zapisan na mrežnom poslužitelju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 173   | 241 | 627 | Vrijeme poslužitelja | Zonsko(6,0) | Vrijeme kad je događaj zapisan na mrežnom poslužitelju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 179   | 247 | 633 | Ime računala         | Znak(8)     | Ime računala koje izdaje zahtjev za promjenu liste kontrole pristupa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 187   | 255 | 641 | Ime zahtjevatelja    | znak(10)    | Ime korisnika koji izdaje zahtjev.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 197   | 265 | 651 | Izvedena akcija      | Znak(1)     | Akcija izvedena na profilu kontrole pristupa:<br>A Dodavanje<br>C Modifikacija<br>D Brisanje                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 198   | 266 | 652 | Ime resursa          | Znak(260)   | Ime resursa koji se mijenja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## VC (Početak i kraj veze) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format VC (Početak i kraj veze) zapisa u dnevnik.

Tablica 218. VC (Početak i kraj veze) zapisi u dnevnik. QASYVCJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje               | Format  | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|---------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                     |         | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Akcija povezivanja. | Znak(1) | Akcija povezivanja koja se desila.<br>S Pokretanje<br>E Kraj<br>Č Odbijanje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Tablica 218. VC (Početak i kraj veze) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYVCJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                | Format      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|-----|-----|----------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 157   | 225 | 611 | Ime poslužitelja     | znak(10)    | Ime opisa mrežnog poslužitelja koji je registrirao događaj.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 167   | 235 | 621 | Datum poslužitelja   | Znak(6)     | Datum kad je događaj zapisan na mrežnom poslužitelju.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 173   | 241 | 627 | Vrijeme poslužitelja | Zonsko(6,0) | Vrijeme kad je događaj zapisan na mrežnom poslužitelju.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 179   | 247 | 633 | Ime računala         | Znak(8)     | Ime računala pridruženog zahtjevu povezivanja.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 187   | 255 | 641 | Korisnik veze        | znak(10)    | Ime korisnika pridruženog zahtjevu povezivanja.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 197   | 265 | 651 | ID povezivanja       | Znak(5)     | ID pokretanja ili zaustavljanja povezivanja.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 202   | 270 | 656 | Razlog odbijanja     | Znak(1)     | Razlog odbijanja veze:<br><br><b>A</b> Automatsko odspajanje (vremensko prekoračenje), podjela uklonjena ili nedostaju administrativne dozvole<br><b>E</b> Greška, prekid sesije ili pogrešna lozinka<br><b>N</b> Normalno odspajanje ili ograničenje korisničkog imena<br><b>P</b> Nema dozvole pristupa dijeljenom resursu |
| 203   | 271 | 657 | Mrežno ime           | Znak(12)    | Mrežno ime pridruženo povezivanju.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## VF (Zatvaranje datoteka poslužitelja) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format VF (Zatvaranje datoteka poslužitelja) zapisa u dnevnik.

Tablica 219. VF (Zatvaranje datoteka poslužitelja) zapisi u dnevnik. QASYVFJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                | Format      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|----------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                      |             | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Razlog zatvaranja    | Znak(1)     | Razlog zatvaranja datoteke.<br><br><b>A</b> Administrativno odspajanje<br><b>N</b> Normalno odspajanje klijenta<br><b>S</b> Odspajanje sesije                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 157   | 225 | 611 | Ime poslužitelja     | znak(10)    | Ime opisa mrežnog poslužitelja koji je registrirao događaj.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 167   | 235 | 621 | Datum poslužitelja   | Znak(6)     | Datum kad je događaj zapisan na mrežnom poslužitelju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 173   | 241 | 627 | Vrijeme poslužitelja | Zonsko(6,0) | Vrijeme kad je događaj zapisan na mrežnom poslužitelju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Tablica 219. VF (Zatvaranje datoteka poslužitelja) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYVFJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje         | Format    | Opis                                                        |
|-------|-----|-----|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |               |           |                                                             |
| 179   | 247 | 633 | Ime računala  | Znak(8)   | Ime računala koje zahtijeva zatvaranje.                     |
| 187   | 255 | 641 | Korisnik veze | znak(10)  | Ime korisnika koji zahtijeva zatvaranje.                    |
| 197   | 265 | 651 | ID datoteke   | Znak(5)   | ID datoteke koja se zatvara.                                |
| 202   | 270 | 656 | Trajanje      | Znak(6)   | Broj sekundi koliko je datoteka bila otvorena.              |
| 208   | 276 | 662 | Ime resursa   | Znak(260) | Ime resursa koji je vlasnik datoteke kojoj je pristupljeno. |

## VL (Ograničenje računa je premašeno) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format VL (Ograničenje računa je premašeno) zapisa u dnevnik.

Tablica 220. VL (Ograničenje računa je premašeno) zapisi u dnevnik. QASYVLJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                | Format      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|----------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                      |             | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Razlog               | Znak(1)     | Razlog premašenja granice.<br><b>A</b> Račun istekao<br><b>D</b> Račun onemogućen<br><b>L</b> Sati za prijavu premašeni<br><b>U</b> Nepoznato ili nedostupno<br><b>W</b> Radna stanica nije važeća                                                                                                                                                                                               |
| 157   | 225 | 611 | Ime poslužitelja     | znak(10)    | Ime opisa mrežnog poslužitelja koji je registrirao događaj.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 167   | 235 | 621 | Datum poslužitelja   | Znak(6)     | Datum kad je događaj zapisan na mrežnom poslužitelju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 173   | 241 | 627 | Vrijeme poslužitelja | Zonsko(6,0) | Vrijeme kad je događaj zapisan na mrežnom poslužitelju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 179   | 247 | 633 | Ime računala         | Znak(8)     | Ime računala s povredom ograničenja računa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 187   | 255 | 641 | Korisnik             | znak(10)    | Ime korisnika s povredom ograničenja računa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 197   | 265 | 651 | Ime resursa          | Znak(260)   | Ime resursa koji se koristi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## VN (Prijava i odjava s mreže) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format VN (Prijava i odjava s mreže) zapisa u dnevnik.

Tablica 221. VN (Prijava i odjava s mreže) zapisi u dnevnik. QASYVNJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                | Format      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|----------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                      |             | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte “Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)” na stranici 549, “Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)” na stranici 551 i “Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)” na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip prijave          | Znak(1)     | Tip događaja koji se desio:<br><b>F</b> Odjava zahtijevana<br><b>O</b> Prijava zahtijevana<br><b>Č</b> Prijava odbijena                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 157   | 225 | 611 | Ime poslužitelja     | znak(10)    | Ime opisa mrežnog poslužitelja koji je registrirao događaj.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 167   | 235 | 621 | Datum poslužitelja   | Znak(6)     | Datum kad je događaj zapisan na mrežnom poslužitelju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 173   | 241 | 627 | Vrijeme poslužitelja | Zonsko(6,0) | Vrijeme kad je događaj zapisan na mrežnom poslužitelju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 179   | 247 | 633 | Ime računala         | Znak(8)     | Ime računala za događaj.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 187   | 255 | 641 | Korisnik             | znak(10)    | Korisnik koji se prijavio ili odjavio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 197   | 265 | 651 | Povlastica korisnika | Znak(1)     | Povlastica korisnika koji se prijavljuje:<br><b>A</b> Administrator<br><b>G</b> Gost<br><b>U</b> Korisnik                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 198   | 266 | 652 | Razlog odbijanja     | Znak(1)     | Razlog odbijanja pokušaja prijave:<br><b>A</b> Pristup odbijen<br><b>F</b> Forsirano isključenje radi ograničenja prijave<br><b>P</b> Pogrešna lozinka                                                                                                                                                                                                                                           |
| 199   | 267 | 653 | Dodatni razlog       | Znak(1)     | Detalji zašto je pristup odbijen:<br><b>A</b> Račun istekao<br><b>D</b> Račun onemogućen<br><b>L</b> Sati za prijavu nisu važeći<br><b>Č</b> ID zahtjevatelja nevažeći<br><b>U</b> Nepoznato ili nedostupno                                                                                                                                                                                      |

## VO (Validacijska lista) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format VO (Validacijska lista) zapisa u dnevnik.

Tablica 222. VO (Validacijska lista) zapisi u dnevnik. QASYVOJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                       | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|-----|-----|-----------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 1   | 1   |                             |            | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 za ispis polja.                              |
|       | 224 | 610 | Tip unosa                   | Znak(1)    | Tip unosa.<br><b>A</b> Dodavanje unosa validacijske liste<br><b>C</b> Promjena unosa validacijske liste<br><b>F</b> Traženje unosa validacijske liste<br><b>Č</b> Uklanjanje unosa validacijske liste<br><b>U</b> Neuspješna provjera unosa validacijske liste<br><b>V</b> Uspješna provjera unosa validacijske liste |
|       | 225 | 611 | Tip neuspjeha               | Znak(1)    | Tip neuspješne provjere.<br><b>E</b> Šifrirani podaci su pogrešni<br><b>I</b> ID unosa nije nađen<br><b>V</b> Validacijska lista nije nađena                                                                                                                                                                          |
|       | 226 | 612 | Validacijska lista          | znak(10)   | Ime validacijske liste.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       | 236 | 622 | Ime knjižnice               | znak(10)   | Ime knjižnice u kojoj je validacijska lista.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       | 246 | 632 | Šifrirani podaci            | Znak(1)    | Vrijednost podataka za šifriranje.<br><b>Y</b> Podaci za šifriranje specificirani su u zahtjevu.<br><b>N</b> Podaci za šifriranje nisu specificirani u zahtjevu.                                                                                                                                                      |
|       | 247 | 633 | Podaci unosa                | Znak(1)    | Vrijednost podataka unosa.<br><b>Y</b> Podaci unosa specificirani su u zahtjevu.<br><b>N</b> Podaci unosa nisu specificirani u zahtjevu.                                                                                                                                                                              |
|       | 248 | 634 | Dužina ID-a unosa           | Binarno(4) | Dužina ID-a unosa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       | 250 | 636 | Dužina podataka             | Binarno(4) | Dužina podataka unosa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | 252 | 638 | Atribut šifriranih podataka | Znak(1)    | Šifrirani podaci.<br><b>' '</b> Atribut šifriranih podataka nije bio specificiran.<br><b>0</b> Podaci za šifriranje mogu se koristiti samo za provjeru unosa. Ovo je default.<br><b>1</b> Podaci za šifriranje mogu se koristiti za provjeru unosa i podaci se mogu vratiti u operaciji traženja.                     |
|       | 253 | 639 | Atribut X.509 certifikata   | Znak(1)    | X.509 certifikat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | 254 | 640 | (Rezervirano područje)      | Znak(28)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



Tablica 222. VO (Validacijska lista) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYVOJ4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |      | Polje                                    | Format     | Opis                                     |
|-------|-----|------|------------------------------------------|------------|------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5   |                                          |            |                                          |
|       | 282 | 668  | ID unosa                                 | Bajt(100)  | ID unosa.                                |
|       | 382 | 768  | Podaci unosa                             | Bajt(1000) | Podaci unosa.                            |
|       |     | 1768 | ASP ime za knjižnicu validacijske liste  | znak(10)   | ASP ime za knjižnicu validacijske liste  |
|       |     | 1778 | ASP broj za knjižnicu validacijske liste | Znak(5)    | ASP broj za knjižnicu validacijske liste |

## VP (Greška mrežne lozinke) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format VP (Greška mrežne lozinke) zapisa u dnevnik.

Tablica 223. VP (Greška mrežne lozinke) zapisi u dnevnik. QASYVPJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                | Format      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|----------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                      |             | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip greške           | Znak(1)     | Tip greške koja se desila.<br><b>P</b> Greška lozinke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 157   | 225 | 611 | Ime poslužitelja     | znak(10)    | Ime opisa mrežnog poslužitelja koji je registrirao događaj.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 167   | 235 | 621 | Datum poslužitelja   | Znak(6)     | Datum kad je događaj zapisan na mrežnom poslužitelju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 173   | 241 | 627 | Vrijeme poslužitelja | Zonsko(6,0) | Vrijeme kad je događaj zapisan na mrežnom poslužitelju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 179   | 247 | 633 | Ime računala         | Znak(8)     | Ime računala koje započinje zahtjev.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 187   | 255 | 641 | Korisnik             | znak(10)    | Ime korisnika koji se pokušao prijaviti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## VR (Pristup mrežnom resursu) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format VR (Pristup mrežnom resursu) zapisa u dnevnik.

Tablica 224. VR (Pristup mrežnom resursu) zapisi u dnevnik. QASYVRJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                | Format      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|----------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                      |             | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte “Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)” na stranici 549, “Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)” na stranici 551 i “Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)” na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Stanje               | Znak(1)     | Status pristupa.<br><b>F</b> Pristup resursu nije uspio<br><b>S</b> Pristup resursu uspio                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 157   | 225 | 611 | Ime poslužitelja     | znak(10)    | Ime opisa mrežnog poslužitelja koji je registrirao događaj.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 167   | 235 | 621 | Datum poslužitelja   | Znak(6)     | Datum kad je događaj zapisan na mrežnom poslužitelju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 173   | 241 | 627 | Vrijeme poslužitelja | Zonsko(6,0) | Vrijeme kad je događaj zapisan na mrežnom poslužitelju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 179   | 247 | 633 | Ime računala         | Znak(8)     | Ime računala koje zahtijeva resurs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 187   | 255 | 641 | Korisnik             | znak(10)    | Ime korisnika koji zahtijeva resurs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 197   | 265 | 651 | Tip operacije        | Znak(1)     | Tip operacije koja se izvodi:<br><b>A</b> Atributi resursa preinačeni<br><b>C</b> Instanca resursa kreirana<br><b>D</b> Resurs obrisan<br><b>P</b> Dozvole resursa preinačene<br><b>Č</b> Čitanje ili izvođenje podataka iz resursa<br><b>W</b> Podaci zapisani u resurs<br><b>X</b> Resurs izveden                                                                                              |
| 198   | 266 | 652 | Povratni kod         | Znak(4)     | Povratni kod primljen ako je pristup resursu dopušten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 202   | 270 | 656 | Poruka poslužitelja  | Znak(4)     | Kod poruke poslan kad je pristup dopušten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 206   | 274 | 660 | ID datoteke          | Znak(5)     | ID datoteke kojoj se pristupa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 211   | 279 | 665 | Ime resursa          | Znak(260)   | Ime resursa koji se koristi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## VS (Sesija poslužitelja) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format VS (Sesija poslužitelja) zapisa u dnevnik.

Tablica 225. VS (Sesija poslužitelja) zapisi u dnevnik. QASYVSJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                | Format      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|----------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                      |             | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte “Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)” na stranici 549, “Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)” na stranici 551 i “Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)” na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Akcija sesije        | Znak(1)     | Akcija sesije koja se desila.<br><b>E</b> Kraj sesije<br><b>S</b> Pokretanje sesije                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 157   | 225 | 611 | Ime poslužitelja     | znak(10)    | Ime opisa mrežnog poslužitelja koji je registrirao događaj.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 167   | 235 | 621 | Datum poslužitelja   | Znak(6)     | Datum kad je događaj zapisan na mrežnom poslužitelju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 173   | 241 | 627 | Vrijeme poslužitelja | Zonsko(6,0) | Vrijeme kad je događaj zapisan na mrežnom poslužitelju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 179   | 247 | 633 | Ime računala         | Znak(8)     | Ime računala koje zahtijeva sesiju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 187   | 255 | 641 | Korisnik             | znak(10)    | Ime korisnika koji zahtijeva sesiju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 197   | 265 | 651 | Povlastica korisnika | Znak(1)     | Razina povlastice korisnika za pokretanje sesije:<br><b>A</b> Administrator<br><b>G</b> Gost<br><b>U</b> Korisnik                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 198   | 266 | 652 | Šifra razloga        | Znak(1)     | Šifra razloga za kraj sesije.<br><b>A</b> Administratorsko odspajanje<br><b>D</b> Automatsko odspajanje (vremensko prekoračenje), podjela uklonjena ili nedostaju administrativne dozvole<br><b>E</b> Greška, prekid sesije ili pogrešna lozinka<br><b>N</b> Normalno odspajanje ili ograničenje korisničkog imena<br><b>Č</b> Ograničenje računa                                                |

## VU (Promjena mrežnog profila) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format VU (Promjena mrežnog profila) zapisa u dnevnik.

Tablica 226. VU (Promjena mrežnog profila) zapisi u dnevnik. QASYVUJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                | Format      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|----------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |                      |             | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip                  | Znak(1)     | Tip sloga koji je promijenjen.<br><b>G</b> Slog grupe<br><b>U</b> Korisnički slog<br><b>M</b> Globalne informacije korisničkog profila                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 157   | 225 | 611 | Ime poslužitelja     | znak(10)    | Ime opisa mrežnog poslužitelja koji je registrirao događaj.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 167   | 235 | 621 | Datum poslužitelja   | Znak(6)     | Datum kad je događaj zapisan na mrežnom poslužitelju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 173   | 241 | 627 | Vrijeme poslužitelja | Zonsko(6,0) | Vrijeme kad je događaj zapisan na mrežnom poslužitelju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 179   | 247 | 633 | Ime računala         | Znak(8)     | Ime računala koje zahtijeva promjenu korisničkog profila.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 187   | 255 | 641 | Korisnik             | znak(10)    | Ime korisnika koji zahtijeva promjenu korisničkog profila.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 197   | 265 | 651 | Akcija               | Znak(1)     | Zahtijevana akcija:<br><b>A</b> Dodavanje<br><b>C</b> Promjena<br><b>D</b> Brisanje<br><b>P</b> Pogrešna lozinka                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 198   | 266 | 652 | Ime resursa          | Znak(260)   | Ime resursa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## VV (Promjena servisnog statusa) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format VV (Promjena servisnog statusa) zapisa u dnevnik.

Tablica 227. VV (Promjena servisnog statusa) zapisi u dnevnik. QASYVVJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |    |    | Polje | Format | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|----|----|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4 | J5 |       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1  | 1  |       |        | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |

Tablica 227. VV (Promjena servisnog statusa) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYVVJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                | Format      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|-----|-----|----------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa            | Znak(1)     | Tip unosa:<br><b>C</b> Servisni status promijenjen<br><b>E</b> Poslužitelj zaustavljen<br><b>P</b> Poslužitelj pauziran<br><b>Č</b> Poslužitelj ponovno pokrenut<br><b>S</b> Poslužitelj pokrenut                                                                           |
| 157   | 225 | 611 | Ime poslužitelja     | znak(10)    | Ime opisa mrežnog poslužitelja koji je registrirao događaj.                                                                                                                                                                                                                 |
| 167   | 235 | 621 | Datum poslužitelja   | Znak(6)     | Datum kad je događaj zapisan na mrežnom poslužitelju.                                                                                                                                                                                                                       |
| 173   | 241 | 627 | Vrijeme poslužitelja | Zonsko(6,0) | Vrijeme kad je događaj zapisan na mrežnom poslužitelju.                                                                                                                                                                                                                     |
| 179   | 247 | 633 | Ime računala         | Znak(8)     | Ime računala koje zahtijeva promjenu.                                                                                                                                                                                                                                       |
| 187   | 255 | 641 | Korisnik             | znak(10)    | Ime korisnika koji zahtijeva promjenu.                                                                                                                                                                                                                                      |
| 197   | 265 | 651 | Stanje               | Znak(1)     | Status zahtjeva servisa:<br><b>A</b> Servis aktivan<br><b>B</b> Pokretanje servisa još u toku<br><b>C</b> Nastavak pauziranog servisa<br><b>E</b> Zaustavljanje čekanja za servis<br><b>H</b> Pauziranje servisa<br><b>I</b> Servis pauziran<br><b>S</b> Servis zaustavljen |
| 198   | 266 | 652 | Kod servisa          | Znak(8)     | Kod zahtijevanog servisa.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 206   | 274 | 660 | Postavljeni tekst    | Znak(80)    | Tekst postavljen zahtjevom servisa.                                                                                                                                                                                                                                         |
| 286   | 354 | 740 | Povratna vrijednost  | Znak(4)     | Povratna vrijednost operacije promjene.                                                                                                                                                                                                                                     |
| 290   | 358 | 744 | Servis               | Znak(20)    | Servis koji je promijenjen.                                                                                                                                                                                                                                                 |

## X0 (Mrežna provjera autentičnosti) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format X0 (Mrežna provjera autentičnosti) zapisa u dnevnik.

Tablica 228. X0 (Mrežna provjera autentičnosti) zapisi u dnevnik. QASYX0JE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |    |    | Polje | Format | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|----|----|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4 | J5 |       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1  | 1  |       |        | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |

Tablica 228. X0 (Mrežna provjera autentičnosti) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYX0JE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                  | Format    | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|-----|-----|------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa              | Znak(1)   | Tip unosa:<br><b>1</b> Servisna karta važeća<br><b>2</b> Servisni principalni ne odgovaraju<br><b>3</b> Principalni klijenta se ne podudaraju<br><b>4</b> Nepodudarnost IP adrese ulaznice<br><b>5</b> Nije uspjelo dešifriranje ulaznice<br><b>6</b> Dešifriranje provjeritelja autentičnosti nije uspjelo<br><b>7</b> Područje nije unutar lokalnih područja klijenta<br><b>8</b> Ulaznica je pokušaj ponavljanja<br><b>9</b> Ulaznica još nije važeća<br><b>A</b> Greška kontrolne sume dešifriranja KRB_AP_PRIV ili KRB_AP_SAFE<br><b>B</b> Nepodudarnost udaljene IP adrese<br><b>C</b> Nepodudarnost lokalne IP adrese<br><b>D</b> Greška vremenske oznake KRB_AP_PRIV or KRB_AP_SAFE<br><b>E</b> Greška ponavljanja KRB_AP_PRIV or KRB_AP_SAFE<br><b>F</b> KRB_AP_PRIV ili KRB_AP_SAFE greška redoslijeda<br><b>K</b> GSS prihvaćanje — istekla vjerodajnica<br><b>L</b> GSS prihvaćanje — greška kontrolne sume<br><b>M</b> GSS prihvaćanje — vezivanja kanala<br><b>N</b> GSS odmatanje ili GSS provjera isteklog konteksta<br><b>O</b> GSS odmatanje ili GSS provjera dešifriranja/dekodiranja<br><b>P</b> GSS odmatanje ili GSS provjera greške kontrolne sume<br><b>Q</b> GSS odmatanje ili GSS provjera greške poretka |
|       | 225 | 611 | Kod statusa            | Znak(8)   | Status zahtjeva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | 233 | 619 | GSS vrijednost statusa | Znak(8)   | GSS vrijednost statusa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|       | 241 | 627 | Udaljena IP adresa     | Znak(21)  | Udaljena IP adresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | 262 | 648 | Lokalna IP adresa      | Znak(21)  | Lokalna IP adresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|       | 283 | 669 | Šifrirane adrese       | Znak(256) | Šifrirane IP adrese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Tablica 228. X0 (Mrežna provjera autentičnosti) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYX0JE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |      |      | Polje                                       | Format     | Opis                                                                                                                                            |
|-------|------|------|---------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4   | J5   |                                             |            |                                                                                                                                                 |
|       | 539  | 925  | Indikator šifriranih adresa                 | Znak(1)    | Indikator šifriranih IP adresa<br>Y sve adrese uključene<br>N nisu sve adrese uključene<br>X nije zadano                                        |
|       | 540  | 926  | Oznake karte                                | Znak(8)    | Oznake karte                                                                                                                                    |
|       | 548  | 934  | Vrijeme provjere autentičnosti karte        | Znak(8)    | Vrijeme provjere autentičnosti karte                                                                                                            |
|       | 556  | 942  | Početno vrijeme karte                       | Znak(8)    | Početno vrijeme karte                                                                                                                           |
|       | 564  | 950  | Završno vrijeme karte                       | Znak(8)    | Završno vrijeme karte                                                                                                                           |
|       | 572  | 958  | Vrijeme obnove karte                        | Znak(8)    | Vrijeme do obnove karte                                                                                                                         |
|       | 580  | 966  | Vremenska oznaka poruke                     | Znak(8)    | X0E vremenska oznaka                                                                                                                            |
|       | 588  | 974  | GSS vremenska oznaka isteka                 | Znak(8)    | GSS vremenska oznaka isteka vjerodajnica ili vremenska oznaka isteka konteksta                                                                  |
|       | 596  | 982  | CCSID principala poslužitelja               | Binarno(5) | CCSID principala poslužitelja (od karte)                                                                                                        |
|       | 600  | 986  | Dužina principala poslužitelja              | Binarno(4) | Dužina principala poslužitelja (od karte)                                                                                                       |
|       | 602  | 988  | Indikator principala poslužitelja           | Znak(1)    | Indikator principala poslužitelja (od karte)<br>Y principal poslužitelja potpun<br>N principal poslužitelja nepotpun<br>X nije zadano           |
|       | 603  | 989  | Principal poslužitelja                      | Znak(512)  | Principal poslužitelja (od karte)                                                                                                               |
|       | 1115 | 1501 | CCSID parametra principala poslužitelja     | Binarno(5) | CCSID parametra principala poslužitelja (od karte)                                                                                              |
|       | 1119 | 1505 | Dužina parametra principala poslužitelja    | Binarno(4) | Dužina parametra principala poslužitelja (od karte)                                                                                             |
|       | 1121 | 1507 | Indikator parametra principala poslužitelja | Znak(1)    | Indikator parametra principala poslužitelja (od karte)<br>Y principal poslužitelja potpun<br>N principal poslužitelja nepotpun<br>X nije zadano |
|       | 1122 | 1508 | Parametar principala poslužitelja           | Znak(512)  | Parametar principala poslužitelja koji karta mora upariti                                                                                       |
|       | 1634 | 2020 | CCSID principala klijenta                   | Binarno(5) | CCSID principala klijenta (od provjeritelja autentičnosti)                                                                                      |

Tablica 228. X0 (Mrežna provjera autentičnosti) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYX0JE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |      |      | Polje                                 | Format     | Opis                                                                                                                                                            |
|-------|------|------|---------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4   | J5   |                                       |            |                                                                                                                                                                 |
|       | 1638 | 2024 | Dužina principala klijenta            | Binarno(4) | Dužina principala klijenta (od provjeritelja autentičnosti)                                                                                                     |
|       | 1640 | 2026 | Indikator principala klijenta         | Znak(1)    | Indikator principala klijenta (od provjeritelja autentičnosti)<br>Y      principal klijenta potpun<br>N      principal klijenta nepotpun<br>X      nije zadano  |
|       | 1641 | 2027 | Principal klijenta                    | Znak(512)  | Principal klijenta od provjeritelja autentičnosti                                                                                                               |
|       | 2153 | 2539 | CCSID principala klijenta             | Binarno(5) | CCSID principala klijenta (od karte)                                                                                                                            |
|       | 2157 | 2543 | Dužina principala klijenta            | Binarno(4) | Dužina principala klijenta (od karte)                                                                                                                           |
|       | 2159 | 2545 | Indikator principala klijenta         | Znak(1)    | Indikator principala klijenta (od karte)<br>Y      principal klijenta potpun<br>N      principal klijenta nepotpun<br>X      nije zadano                        |
|       | 2160 | 2546 | Principal klijenta                    | Znak(512)  | Principal klijenta od karte                                                                                                                                     |
|       | 2672 | 3058 | CCSID GSS principala poslužitelja     | Binarno(5) | CCSID principala poslužitelja (od GSS vjerodajnice)                                                                                                             |
|       | 2676 | 3062 | GSS dužina principala poslužitelja    | Binarno(4) | Dužina principala poslužitelja (od GSS vjerodajnice)                                                                                                            |
|       | 2678 | 3064 | GSS indikator principala poslužitelja | Znak(1)    | Indikator principala poslužitelja (od GSS vjerodajnice)<br>Y      principal poslužitelja potpun<br>N      principal poslužitelja nepotpun<br>X      nije zadano |
|       | 2679 | 3065 | GSS principal poslužitelja            | Znak(512)  | Principal poslužitelja od GSS vjerodajnice                                                                                                                      |
|       | 3191 | 3577 | CCSID GSS lokalnog principala         | Binarno(5) | CCSID imena GSS lokalnog principala                                                                                                                             |
|       | 3195 | 3581 | Dužina GSS lokalnog principala        | Binarno(4) | Dužina imena GSS lokalnog principala                                                                                                                            |
|       | 3197 | 3583 | Indikator GSS lokalnog principala     | Znak(1)    | Indikator imena GSS lokalnog principala<br>Y      lokalni principal potpun<br>N      lokalni principal nepotpun<br>X      nije zadano                           |
|       | 3198 | 3584 | GSS lokalni principal                 | Znak(512)  | GSS lokalni principal                                                                                                                                           |



Tablica 228. X0 (Mrežna provjera autentičnosti) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYX0JE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |      |      | Polje                              | Format     | Opis                                                                                                                                           |
|-------|------|------|------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4   | J5   |                                    |            |                                                                                                                                                |
|       | 3710 | 4096 | CCSID GSS udaljenog principala     | Binarno(5) | CCSID imena GSS udaljenog principala                                                                                                           |
|       | 3714 | 4100 | Dužina GSS udaljenog principala    | Binarno(4) | Dužina imena GSS udaljenog principala                                                                                                          |
|       | 3716 | 4102 | Indikator GSS udaljenog principala | Znak(1)    | Indikator imena GSS udaljenog principala<br><b>Y</b> udaljeni principal potpun<br><b>N</b> udaljeni principal nepotpun<br><b>X</b> nije zadano |
|       | 3717 | 4103 | GSS udaljeni principal             | Znak(512)  | GSS udaljeni principal                                                                                                                         |

## X1 (Znak identiteta) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format X1 (Znak identiteta) zapisa u dnevnik.

Tablica 229. X1 (Znak identiteta) zapisi u dnevnik. QASYX1JE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |    |     | Polje     | Format  | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|----|-----|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4 | J5  |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       |    | 1   |           |         | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549; "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
|       |    | 610 | Tip unosa | Znak(1) | Tip unosa:<br><b>D</b> Delegiranje oznake identiteta uspješno<br><b>F</b> Delegiranje oznake identiteta nije uspjelo<br><b>G</b> Dohvat korisnika iz oznake identiteta uspješan<br><b>U</b> Dohvat korisnika iz oznake identiteta nije uspio                                                                                                                                                     |

Tablica 229. X1 (Znak identiteta) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYX1JE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |    |      | Polje              | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|----|------|--------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4 | J5   |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       |    | 611  | Šifra razloga      | Binarno(5) | Šifra razloga za neuspjeli zahtjev:<br><b>9</b> Nepodudarnost dužine oznake<br><b>10</b> Nepodudarnost EIM identifikatora<br><b>11</b> Nepodudarnost ID-a instance aplikacije<br><b>12</b> Potpis oznake nije važeći<br><b>13</b> Oznaka identiteta nije važeća<br><b>14</b> Određišni korisnik nije nađen<br><b>16</b> Rukovanje ključem nije važeće<br><b>17</b> Verzija oznake nije podržana<br><b>18</b> Javni ključ nije nađen<br><b>Bilješka:</b> U slučaju greške, samo će informacije kojima je provjerena valjanost do točke greške biti u tekstualnim poljima. |
|       |    | 615  | Rezervirano        | Znak(7)    | Rezervirano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|       |    | 622  | CCSID podataka     | Binarno(5) | CCSID podataka u tekstualnim poljima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       |    | 626  | Dužina primatelja  | Binarno(5) | Dužina podataka u polju primatelja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       |    | 630  | Primatelj          | Znak(508)  | Primatelj oznake identiteta koja nije ili je uspjela sa zahtjevom. Podaci u ovom polju će biti u formatu:<br><EIMID>receiver_eimID </EIMID><br><APPID>RECEIVER_appID </APPID><br><TIMESTAMP>receiver_timestamp </TIMESTAMP>. Vremenska oznaka će biti uključena samo na zahtjevima delegiranja.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       |    | 1138 | Dužina odašiljača  | Binarno(5) | Dužina podataka u polju odašiljača .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       |    | 1142 |                    | Znak(508)  | Zadnji odašiljač oznake identiteta koja ili nije uspjelog zahtjeva ili je bila uspješna. Podaci u ovom polju će biti u formatu: <EIMID>sender_eimID</EIMID><br><APPID>sender_appID</APPID><br><TIMESTAMP>sender_timestamp</TIMESTAMP>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       |    | 1650 | Dužina inicijatora | Binarno(5) | Dužina podataka u polju inicijatora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       |    | 1654 | Inicijator         | Znak(508)  | Inicijator zahtjeva oznake identiteta. Ako su odašiljač i inicijator isti, polje dužine inicijatora će biti 0. Podaci u ovom polju će biti u formatu: <EIMID>initiator_eimID</EIMID><br><APPID>initiator_appID</APPID><br><TIMESTAMP>initiator_timestamp</TIMESTAMP>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       |    | 2162 | Dužina lanca       | Binarno(5) | Dužina podataka u polju lanca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Tablica 229. X1 (Znak identiteta) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYX1JE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |    |      | Polje                                 | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|----|------|---------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4 | J5   |                                       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|       |    | 2166 | Lanac                                 | Znak(2036) | Lanac odašiljača između inicijatora i zadnjeg odašiljača. Lanac će biti u poretku od zadnjeg do najranijeg. Ako nema drugih odašiljača, polje dužine lanca će biti 0. Ovo polje će biti skraćeno ako je lanac duži od dužine ovog polja. Podaci u ovom polju će biti u formatu:<br><SNDRz><EIMID>sndrz_eimID</EIMID><br><APPID>sndrz_appID</APPID><br><TIMESTAMP>sndrz_timestamp </TIMESTAMP><br></SNDRz> <SNDRy>...</SNDRy>... |
|       |    | 4202 | Unosi lanca                           | Binarno(5) | Broj unosa u polju lanca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       |    | 4206 | Unosa lanca dostupno                  | Binarno(5) | Broj dostupnih unosa za lanac odašiljača. Ako je polje lanca skraćeno, ovaj broj može biti veći od broja unosa u polje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       |    | 4210 | Dužina izvornog registra              | Binarno(5) | Dužina podataka u polju izvornog registra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       |    | 4214 | Izvorni registar                      | Znak(508)  | Izvorni registar specificiran u oznaci identiteta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|       |    | 4722 | Korisnička dužina izvornog registra   | Binarno(5) | Dužina podataka u korisničkom polju izvornog registra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       |    | 4726 | Korisnik izvornog registra            | Znak(508)  | Korisnik izvornog registra specificiran u oznaci identiteta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       |    | 5234 | Dužina odredišnog registra            | Binarno(5) | Dužina podataka u polju odredišnog registra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       |    | 5238 | Odredišni registar                    | Znak(508)  | Specificirani odredišni registar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       |    | 5746 | Korisnička dužina odredišnog registra | Binarno(5) | Dužina podataka u korisničkom polju odredišnog registra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       |    | 5750 | Korisnik odredišnog registra          | Znak(508)  | Korisnik odredišnog registra na koji je oznaka identiteta mapirana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## XD (Proširenje Directory Servera) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format XD (Proširenje Directory Servera) zapisa u dnevnik.

Tablica 230. XD (Proširenje Directory Servera) zapisi u dnevnik. QASYXDJ5 Datoteka opisa polja

| Pomak |    |      | Polje              | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|----|------|--------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4 | J5   |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       |    | 1    |                    |            | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
|       |    | 610  | Tip unosa          | Znak(1)    | Tip unosa:<br><b>G</b> Imena grupa. Polja od 1 do 5 sadrže imena grupa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       |    | 611  | Unakrsne reference | Znak(36)   | Niz unakrsne reference koje se koristi za povezivanje ovog unosa s DI unosom koji koristi ove grupe. Na ovaj XD unos može se odnositi više od jednog DI unosa ako više LDAP zahtjeva koristi isti skup grupa.                                                                                                                                                                                    |
|       |    | 647  | Rezervirano        | Znak(100)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       |    | 747  | CCSID polja 1      | Bin(5)     | CCSID vrijednost za polje 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       |    | 751  | Dužina polja 1     | Bin(4)     | Dužina podataka u polju 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       |    | 753  | Polje 1            | Znak(2002) | Podaci polja 1<br><br>Za tip unosa G ovo polje će sadržavati ime grupe iz izjave o članstvu u grupi.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|       |    | 2755 | CCSID polja 2      | Bin(5)     | CCSID vrijednost za polje 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       |    | 2759 | Dužina polja 2     | Bin(4)     | Dužina podataka u polju 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       |    | 2761 | Polje 2            | Znak(2002) | Podaci polja 2<br><br>Za tip unosa G ovo polje će sadržavati ime grupe iz izjave o članstvu u grupi.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|       |    | 4763 | CCSID polja 3      | Bin(5)     | CCSID vrijednost za polje 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       |    | 4767 | Dužina polja 3     | Bin(4)     | Dužina podataka u polju 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       |    | 4769 | Polje 3            | Znak(2002) | Podaci u polju 3<br><br>Za tip unosa G ovo polje će sadržavati ime grupe iz izjave o članstvu u grupi.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|       |    | 6771 | CCSID polja 4      | Bin(5)     | CCSID vrijednost za polje 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       |    | 6775 | Dužina polja 4     | Bin(4)     | Dužina podataka u polju 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       |    | 6777 | Polje 4            | Znak(2002) | Podaci u polju 4<br><br>Za tip unosa G ovo polje će sadržavati ime grupe iz izjave o članstvu u grupi.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|       |    | 8779 | CCSID polja 5      | Bin(5)     | CCSID vrijednost za polje 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       |    | 8783 | Dužina polja 5     | Bin(4)     | Dužina podataka u polju 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       |    | 8785 | Polje 5            | Znak(2002) | Podaci u polju 5<br><br>Za tip unosa G ovo polje će sadržavati ime grupe iz izjave o članstvu u grupi.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## YC (Promjena DLO objekta) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format YC (Promjena DLO objekta) zapisa u dnevnik.

Tablica 231. YC (Promjena DLO objekta) zapisi u dnevnik. QASYJCJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak                                                                                                             |     |     | Polje                     | Format        | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE                                                                                                                | J4  | J5  |                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1                                                                                                                 | 1   | 1   |                           |               | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte “Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)” na stranici 549, “Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)” na stranici 551 i “Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)” na stranici 553 za ispis polja. |
| 156                                                                                                               | 224 | 610 | Tip unosa                 | Znak(1)       | Pristup objektu<br>C Promjena DLO objekta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 157                                                                                                               | 225 | 611 | Ime objekta               | znak(10)      | Ime objekta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 167                                                                                                               | 235 | 621 | Ime knjižnice             | znak(10)      | Ime knjižnice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 177                                                                                                               | 245 | 631 | Tip objekta               | Znak(8)       | Tip objekta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 185                                                                                                               | 253 | 639 | Uredski korisnik          | znak(10)      | Korisnički profil uredskog korisnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 195                                                                                                               | 263 | 649 | Ime foldera ili dokumenta | Znak(12)      | Ime dokumenta ili foldera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 207                                                                                                               | 275 | 661 | (Rezervirano područje)    | Znak(8)       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 215                                                                                                               | 283 | 669 | Staza foldera             | Znak(63)      | Folder koji sadrži objekt knjižnice dokumenata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 278                                                                                                               | 346 | 732 | U ime korisnika           | znak(10)      | Korisnik koji radi u ime drugog korisnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 288                                                                                                               | 356 | 742 | Tip pristupa              | Pakirano(5,0) | Tip pristupa <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <sup>1</sup> Pogledajte “Numerički kodovi za tipove pristupa” na stranici 687 za listu kodova za tipove pristupa. |     |     |                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## YR (Čitanje DLO objekta) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format YR (Čitanje DLO objekta) zapisa u dnevnik.

Tablica 232. YR (Čitanje DLO objekta) zapisi u dnevnik. QASYRJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomaci |     |     | Polje         | Format   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|-----|-----|---------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE     | J4  | J5  |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1      | 1   | 1   |               |          | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte “Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)” na stranici 549, “Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)” na stranici 551 i “Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)” na stranici 553 za ispis polja. |
| 156    | 224 | 610 | Tip unosa     | Znak(1)  | Pristup objektu<br>Č Čitanje DLO objekta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 157    | 225 | 611 | Ime objekta   | znak(10) | Ime objekta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 167    | 235 | 621 | Ime knjižnice | znak(10) | Ime knjižnice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Tablica 232. YR (Čitanje DLO objekta) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYRJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomaci |     |     | Polje                     | Format        | Opis                                           |
|--------|-----|-----|---------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| JE     | J4  | J5  |                           |               |                                                |
| 177    | 245 | 631 | Tip objekta               | Znak(8)       | Tip objekta                                    |
| 185    | 253 | 639 | Uredski korisnik          | znak(10)      | Korisnički profil uredskog korisnika           |
| 195    | 263 | 649 | Ime foldera ili dokumenta | Znak(12)      | Ime objekta knjižnice dokumenata               |
| 207    | 275 | 661 | (Rezervirano područje)    | Znak(8)       |                                                |
| 215    | 283 | 669 | Staza foldera             | Znak(63)      | Folder koji sadrži objekt knjižnice dokumenata |
| 278    | 346 | 732 | U ime korisnika           | znak(10)      | Korisnik koji radi u ime drugog korisnika.     |
| 288    | 356 | 742 | Tip pristupa              | Pakirano(5,0) | Tip pristupa <sup>1</sup>                      |

<sup>1</sup> Pogledajte "Numerički kodovi za tipove pristupa" na stranici 687 za listu kodova za tipove pristupa.

## ZC (Promjena objekta) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format ZC (Promjena objekta) zapisa u dnevnik.

Tablica 233. ZC (Promjena objekta) zapisi u dnevnik. QASYZCJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje         | Format        | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|---------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |               |               | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa     | Znak(1)       | Pristup objektu<br>C Promjena objekta<br>U Nadogradnja otvorenog pristupa za objekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 157   | 225 | 611 | Ime objekta   | znak(10)      | Ime objekta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 167   | 235 | 621 | Ime knjižnice | znak(10)      | Ime knjižnice u kojoj se objekt nalazi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 177   | 245 | 631 | Tip objekta   | Znak(8)       | Tip objekta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 185   | 253 | 639 | Tip pristupa  | Pakirano(5,0) | Tip pristupa <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Tablica 233. ZC (Promjena objekta) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYZCJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                             | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|-----|-----|-----------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                                   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 188   | 256 | 642 | Specifični podaci pristupa        | Znak(50)   | <p>Specifični podaci o pristupu</p> <p>Kad je tip objekta *IMGCLG, ovo polje sadrži sljedeći format:</p> <p><b>Znak 3</b> Broj indeksa unosa kataloga slika.</p> <p><b>Prazno</b> Pokazuje da je operacija bila nad katalogom slika.</p> <p><b>Znak 32</b><br/>ID volumena unosa kataloga slika.</p> <p><b>Prazno</b> Pokazuje da je operacija bila nad katalogom slika.</p> <p><b>Znak 1</b> Tip pristupa za unos. Moguće vrijednosti su popisane ispod.</p> <p><b>Prazno</b> Pokazuje da je operacija bila nad katalogom slika.</p> <p><b>Č</b> Datoteka koja sadrži unose kataloga slika je samo za čitanje.</p> <p><b>W</b> Datoteka koja sadrži unos kataloga slika je sposobna za čitanje/pisanje.</p> <p><b>Znak 1</b> Zaštita pisanja za unos.</p> <p><b>Prazno</b> Pokazuje da je operacija bila nad katalogom slika.</p> <p><b>Y</b> Datoteka koja sadrži unos kataloga slika je zaštićena za pisanje.</p> <p><b>N</b> Datoteka koja sadrži unos kataloga slika nije zaštićena za pisanje.</p> <p><b>Znak 10</b><br/>Ime virtualnog uređaja.</p> <p><b>Prazno</b> Pokazuje da je operacija bila nad katalogom slika ili katalog slika nije u statusu Spreman.</p> <p><b>Znak 3</b> Ne koristi se.</p> <p>Kada je tip objekta objekt integriranog sistema datoteka, ovo polje sadrži daljne informacije koje identificiraju zahtjev promjene. Pogledajte QSYSINC datoteku uključenja, QPOLJRN.LH za pogled na moguće vrijednosti.</p> |
| 238   |     |     | (Rezervirano područje)            | Znak(20)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | 306 | 692 | (Rezervirano područje)            | Znak(18)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | 324 | 710 | Dužina imena objekta <sup>2</sup> | Binarno(4) | Dužina imena objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Tablica 233. ZC (Promjena objekta) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYZCJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |      | Polje                                           | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|-----|------|-------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5   |                                                 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 258   | 326 | 712  | CCSID imena objekta <sup>2</sup>                | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 262   | 330 | 716  | ID zemlje ili regije imena objekta <sup>2</sup> | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 264   | 332 | 718  | ID jezika imena objekta <sup>2</sup>            | Znak(3)    | ID jezika za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 267   | 335 | 721  | (Rezervirano područje)                          | Znak(3)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 270   | 338 | 724  | ID nadredene datoteke <sup>2,3</sup>            | Znak(16)   | ID datoteke nadređenog direktorija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 286   | 354 | 740  | ID datoteke objekta <sup>2,3</sup>              | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 302   | 370 | 756  | Ime objekta <sup>2</sup>                        | Znak(512)  | Ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       | 882 | 1268 | ID datoteke objekta                             | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       | 898 | 1284 | ASP ime <sup>6</sup>                            | znak(10)   | Ime ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | 908 | 1294 | ASP broj <sup>6</sup>                           | Znak(5)    | Broj ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 913 | 1299 | CCSID imena staze                               | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| I     | 917 | 1303 | ID zemlje ili regije imena staze                | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| I     | 919 | 1305 | ID jezika imena staze                           | Znak(3)    | ID jezika za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| I     | 922 | 1308 | Dužina imena staze                              | Binarno(4) | Dužina imena staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | 924 | 1310 | Indikator imena staze                           | Znak(1)    | Indikator imena staze:<br><b>Y</b> Polje Apsolutno ime staze sadrži potpuno apsolutno ime staze za objekt.<br><b>N</b> Polje ime staze ne sadrži apsolutno ime staze za objekt, umjesto toga ono sadrži relativno ime staze. Polje ID relativne datoteke direktorija je važeće i može se koristiti za formiranje apsolutnog imena staze s ovim relativnim imenom staze. |
| I     | 925 | 1311 | ID relativne datoteke direktorija <sup>4</sup>  | Znak(16)   | Kad je polje Indikator imena staze N, to polje sadrži ID datoteke od direktorija koji sadrži objekt identificiran u polju Ime staze. Inače sadrži hex nule. <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                |
|       | 941 | 1327 | Ime staze <sup>5</sup>                          | Znak(5002) | Ime staze objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



Tablica 233. ZC (Promjena objekta) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYZCJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |    |    | Polje | Format | Opis                                                                                                                                                   |
|-------|----|----|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4 | J5 |       |        |                                                                                                                                                        |
| 1     |    |    |       |        | Pogledajte "Numerički kodovi za tipove pristupa" na stranici 687 za listu kodova za tipove pristupa.                                                   |
| 2     |    |    |       |        | Ova polja su korištena samo za objekte u "root" (/), QOpenSys i korisnički definiranim sistemima datoteka.                                             |
| 3     |    |    |       |        | ID koji ima krajnji lijevi bit postavljen i ostatak bita nule pokazuje da ID NIJE postavljen.                                                          |
| 4     |    |    |       |        | Ako je polje Indikator imena staze N, ali je ID relativne datoteke direktorija hexa nule, tada se desila greška u određivanju informacija imena staze. |
| 5     |    |    |       |        | Ovo je polje promjenljive dužine. Prva 2 bajta sadrže dužinu imena staze.                                                                              |
| 6     |    |    |       |        | Ako je objekt u knjižnici, ovo je ASP informacija knjižnice objekta. Ako objekt nije u knjižnici, ovo je ASP informacija objekta.                      |

## ZR (Čitanje objekta) zapisi u dnevnik

Ova tablica sadrži format ZR (Čitanje objekta) zapisa u dnevnik.

Tablica 234. ZR (Čitanje objekta) zapisi u dnevnik. QASYZRJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje         | Format        | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|---------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 1   | 1   |               |               | Polja naslova zajednička svim tipovima unosa. Pogledajte "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE5 formata sloga (*TYPE5)" na stranici 549, "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE4 formata sloga (*TYPE4)" na stranici 551 i "Standardna polja naslova za unose u dnevnik revizije QJORDJE2 formata sloga (*TYPE2)" na stranici 553 za ispis polja. |
| 156   | 224 | 610 | Tip unosa     | Znak(1)       | Pristup objektu<br>Č Čitanje objekta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 157   | 225 | 611 | Ime objekta   | znak(10)      | Ime objekta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 167   | 235 | 621 | Ime knjižnice | znak(10)      | Ime knjižnice u kojoj se objekt nalazi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 177   | 245 | 631 | Tip objekta   | Znak(8)       | Tip objekta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 185   | 253 | 639 | Tip pristupa  | Pakirano(5,0) | Tip pristupa <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Tablica 234. ZR (Čitanje objekta) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYZRJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak |     |     | Polje                                           | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----|-----|-------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE    | J4  | J5  |                                                 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 188   | 256 | 642 | Specifični podaci pristupa                      | Znak(50)   | <p>Specifični podaci o pristupu.</p> <p>Kad je tip objekta *IMGCLG, ovo polje sadrži sljedeći format:</p> <p><b>Znak 3</b> Broj indeksa unosa kataloga slika.</p> <p><b>Prazno</b> Pokazuje da je operacija bila nad katalogom slika.</p> <p><b>Znak 32</b><br/>ID volumena unosa kataloga slika.</p> <p><b>Prazno</b> Pokazuje da je operacija bila nad katalogom slika.</p> <p><b>Znak 1</b> Tip pristupa za unos. Moguće vrijednosti su popisane ispod.</p> <p><b>Prazno</b> Pokazuje da je operacija bila nad katalogom slika.</p> <p><b>Č</b> Datoteka koja sadrži unose kataloga slika je samo za čitanje.</p> <p><b>W</b> Datoteka koja sadrži unos kataloga slika je sposobna za čitanje/pisanje.</p> <p><b>Znak 1</b> Zaštita pisanja za unos.</p> <p><b>Prazno</b> Pokazuje da je operacija bila nad katalogom slika.</p> <p><b>Y</b> Datoteka koja sadrži unos kataloga slika je zaštićena za pisanje.</p> <p><b>N</b> Datoteka koja sadrži unos kataloga slika nije zaštićena za pisanje.</p> <p><b>Znak 10</b><br/>Ime virtualnog uređaja.</p> <p><b>Prazno</b> Pokazuje da je operacija bila nad katalogom slika ili katalog slika nije u statusu Spreman.</p> <p><b>Znak 3</b> Ne koristi se.</p> |
| 238   |     |     | (Rezervirano područje)                          | Znak(20)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | 306 | 692 | (Rezervirano područje)                          | Znak(18)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | 324 | 710 | Dužina imena objekta <sup>2</sup>               | Binarno(4) | Dužina imena objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 258   | 326 | 712 | CCSID imena objekta <sup>2</sup>                | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 262   | 330 | 716 | ID zemlje ili regije imena objekta <sup>2</sup> | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 264   | 332 | 718 | ID jezika imena objekta <sup>2</sup>            | Znak(3)    | ID jezika za ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Tablica 234. ZR (Čitanje objekta) zapisi u dnevnik (nastavak). QASYZRJE/J4/J5 Datoteka opisa polja

| Pomak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |      | Polje                                          | Format     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | J4  | J5   |                                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 267                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 335 | 721  | (Rezervirano područje)                         | Znak(3)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 270                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 338 | 724  | ID nadređene datoteke <sup>2,3</sup>           | Znak(16)   | ID datoteke nadređenog direktorija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 286                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 354 | 740  | ID datoteke objekte <sup>2,3</sup>             | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 370 | 756  | Ime objekta <sup>2</sup>                       | Znak(512)  | Ime objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 882 | 1268 | ID datoteke objekta                            | Znak(16)   | ID datoteke objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 898 | 1284 | ASP ime                                        | znak(10)   | Ime ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 908 | 1294 | ASP broj                                       | Znak(5)    | Broj ASP uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 913 | 1299 | CCSID imena staze                              | Binarno(5) | Identifikator kodiranog skupa znakova za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 917 | 1303 | ID zemlje ili regije imena staze               | Znak(2)    | ID zemlje ili regije za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 919 | 1305 | ID jezika imena staze                          | Znak(3)    | ID jezika za ime staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 922 | 1308 | Dužina imena staze                             | Binarno(4) | Dužina imena staze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 924 | 1310 | Indikator imena staze                          | Znak(1)    | Indikator imena staze:<br><b>Y</b> Polje Apsolutno ime staze sadrži potpuno apsolutno ime staze za objekt.<br><b>N</b> Polje ime staze ne sadrži apsolutno ime staze za objekt, umjesto toga ono sadrži relativno ime staze. Polje ID relativne datoteke direktorija je važeće i može se koristiti za formiranje apsolutnog imena staze s ovim relativnim imenom staze. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 925 | 1311 | ID relativne datoteke direktorija <sup>4</sup> | Znak(16)   | Kad je polje Indikator imena staze N, to polje sadrži ID datoteke od direktorija koji sadrži objekt identificiran u polju Ime staze. U suprotnom sadrži heksadecimane nule. <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 941 | 1327 | Ime staze <sup>5</sup>                         | Znak(5002) | Ime staze objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><sup>1</sup> Pogledajte "Numerički kodovi za tipove pristupa" za listu kodova za tipove pristupa.</p> <p><sup>2</sup> Ova polja su korištena samo za objekte u "root" (/), QOpenSys i korisnički definiranim sistemima datoteka.</p> <p><sup>3</sup> ID koji ima krajnji lijevi bit postavljen i ostatak bita nule pokazuje da ID NIJE postavljen.</p> <p><sup>4</sup> Ako je polje Indikator imena staze N, ali je ID relativne datoteke direktorija hexa nule, tada se desila greška u određivanju informacija imena staze.</p> <p><sup>5</sup> Ovo je polje promjenljive dužine. Prva 2 bajta sadrže dužinu imena staze.</p> |     |      |                                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Numerički kodovi za tipove pristupa

Ova tablica popisuje pristupne kodove koji se koriste za unose dnevnika za reviziju objekata u datotekama QASYCJE/J4/J5, QASYRJE/J4/J5, QASYZCJE/J4/J5 i QASYZRJE/J4/J5.

Tablica 235. Numerički kodovi za tipove pristupa

| Kod | Tip pristupa         | Kod | Tip pristupa                    | Kod | Tip pristupa                       |
|-----|----------------------|-----|---------------------------------|-----|------------------------------------|
| 1   | Dodavanje            | 26  | Učitavanje                      | 51  | Slanje                             |
| 2   | Aktiviranje programa | 27  | Lista                           | 52  | Pokretanje                         |
| 3   | Analiziranje         | 28  | Pomak                           | 53  | Prijenos                           |
| 4   | Primjena             | 29  | Spajanje                        | 54  | Praćenje                           |
| 5   | Poziv ili TFRCTL     | 30  | Otvaranje                       | 55  | Provjera                           |
| 6   | Konfiguriranje       | 31  | Ispis                           | 56  | Vary                               |
| 7   | Promjena             | 32  | Upit                            | 57  | Rad                                |
| 8   | Provjera             | 33  | Traženje natrag                 | 58  | Čitanje/promjena DLO atributa      |
| 9   | Zatvaranje           | 34  | Primanje                        | 59  | Čitanje/promjena DLO sigurnosti    |
| 10  | Brisanje             | 35  | Čitanje                         | 60  | Čitanje/promjena DLO sadržaja      |
| 11  | Usporedba            | 36  | Reorganizacija                  | 61  | Čitanje/promjena DLO svih dijelova |
| 12  | Opoziv               | 37  | Otpuštanje                      | 62  | Dodavanje ograničenja              |
| 13  | Kopiranje            | 38  | Uklanjanje                      | 63  | Promjena ograničenja               |
| 14  | Kreiranje            | 39  | Preimenovanje                   | 64  | Uklanjanje ograničenja             |
| 15  | Konverzija           | 40  | Zamjena                         | 65  | Pokretanje procedure               |
| 16  | Debug                | 41  | Nastavak                        | 66  | Dohvat pristupa na **OOPOOL        |
| 17  | Brisanje             | 42  | Vraćanje                        | 67  | Potpisivanje objekta               |
| 18  | Dump                 | 43  | Dohvat                          | 68  | Uklanjanje svih potpisa            |
| 19  | Prikaz               | 44  | Izvođenje                       | 69  | Čišćenje potpisanog objekta        |
| 20  | Uređivanje           | 45  | Opoziv                          | 70  | MOUNT                              |
| 21  | Kraj                 | 46  | Spremanje                       | 71  | Pražnjenje                         |
| 22  | Datoteka             | 47  | Spremanje s memorijom slobodnom | 72  | Kraj rollback-a                    |
| 23  | Dodjela              | 48  | Spremanje i brisanje            |     |                                    |
| 24  | Držanje              | 49  | Slanje na izvođenje             |     |                                    |
| 25  | Inicijalizacija      | 50  | Postavljanje                    |     |                                    |
|     |                      |     |                                 |     |                                    |

---

## Dodatak G. Naredbe i izbornici za sigurnosne naredbe

Izbornik SECTOOLS (Sigurnosni alati), izbornik SECBATCH (Submit ili Raspoređivanje sigurnosnih izvještaja u batch), naredbe Konfiguriranje sistemske sigurnosti (CFGSYSSEC) i Opoziv javnog ovlaštenja (RVKPUBAUT) su četiri sigurnosna alata koje možete koristiti za konfiguriranje vaše sistemske sigurnosti.

Dostupna su dva izbornika za sigurnosne alate:

- SECTOOLS (Sigurnosni alati) izbornik za interaktivno izvođenje naredbi.
- SECBATCH (Submit ili Raspored sigurnosnih izvještaja u batch) izbornik za izvođenje naredbi izvještaja u batchu. SECBATCH izbornik ima dva dijela. Prvi dio izbornika koristi naredbu Submit posla (SBMJOB) za submitiranje izvještaja radi neposrednog obrađivanja u batchu.

Drugi dio izbornika koristi naredbu Dodavanje unosa raspoređivanja posla (ADDJOBSCDE). Koristite je za raspoređivanje izvještaja koji će se redovito izvoditi u specificiranom vremenu.

---

### Opcije na izborniku Sigurnosni alati

Možete koristiti izbornik Sigurnosni alati (SECTOOLS) za pojednostavljenje upravljanja i kontrole, s puno opcija i naredbi koje osigurava, sigurnosti na vašem sistemu.

Ova slika pokazuje dio izbornika SECTOOLS koji se odnosi na korisničke profile.

Za pristup ovom izborniku, upišite GO SECTOOLS.

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| SECTOOLS                               | Sigurnosni alati |
| Izaberite jedno od sljedećeg:          |                  |
| Rad s profilima                        |                  |
| 1. Analiza default lozinki             |                  |
| 2. Prikaz liste aktivnih profila       |                  |
| 3. Promjena liste aktivnih profila     |                  |
| 4. Analiza aktivnosti profila          |                  |
| 5. Prikaz rasporeda aktivacije         |                  |
| 6. Promjena unosa rasporeda aktivacije |                  |
| 7. Prikaz isteka rasporeda             |                  |
| 8. Promjena unosa isteka rasporeda     |                  |
| 9. Interni ispis profila               |                  |

Tablica 236 opisuje ove opcije izbornika i pridružene naredbe:

Tablica 236. Naredbe alata za korisničke profile

| Izbornik <sup>1</sup> opcija | Ime naredbe | Opis                                                                                                                                                               | Upotrebljena datoteka baze podataka |
|------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1                            | ANZDFTPWD   | Koristite naredbu Analiza defaultnih lozinki da biste izvijestili i poduzeli akciju nad korisničkim profilima kojima je lozinka jednaka imenu korisničkog profila. | QASECPWD <sup>2</sup>               |
| 2                            | DSPACTPRFL  | Koristite naredbu Prikaz liste aktivnih profila za prikaz ili ispis liste korisničkih profila koji su povlašteni od ANZPRFACT obrađivanja.                         | QASECIDL <sup>2</sup>               |

Tablica 236. Naredbe alata za korisničke profile (nastavak)

| Izbornik <sup>1</sup> opcija                                                                                                                             | Ime naredbe | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Upotrebljena datoteka baze podataka |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 3                                                                                                                                                        | CHGACTPRFL  | Koristite naredbu Promjena liste aktivnih profila da biste dodali ili uklonili korisničke profile iz povlaštene liste za ANZPRFACT naredbu. Korisnički profil koji se nalazi u listi aktivnih profila, trajno je aktivan (dok ne uklonite profil iz liste). ANZPRFACT naredbe ne onemogućava profil koji je na listi aktivnih profila, bez obzira koliko je dugo profil bio neaktivan.                                                                                                                            | QASECIDL <sup>2</sup>               |
| 4                                                                                                                                                        | ANZPRFACT   | Koristite naredbu Analiza aktivnosti profila da onemogućite korisničke profile koji se nisu koristili određeni broj dana. Nakon što upotrijebite naredbu ANZPRFACT da biste specificirali broj dana, sistem noću izvodi ANZPRFACT posao.<br><br>Možete koristiti naredbu CHGACTPRFL da biste povlastili korisničke profile kako ne bi bili onemogućeni.                                                                                                                                                           | QASECIDL <sup>2</sup>               |
| 5                                                                                                                                                        | DSPACTSCD   | Koristite naredbu Prikaz rasporeda aktivacije za prikaz ili ispis informacija o rasporedu za omogućavanje ili onemogućavanje, specifičnih korisničkih profila. Kreirajte raspored s naredbom CHGACTSCDE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | QASECACT <sup>2</sup>               |
| 6                                                                                                                                                        | CHGACTSCDE  | Koristite naredbu Promjena unosa rasporeda aktivacije da bi učinili korisnički profil dostupnim za prijavu samo u određenom vremenu u danu ili tjednu. Za svaki korisnički profil koji rasporedite, sistem kreira unose rasporeda posla za vremena omogućavanja i onemogućavanja.                                                                                                                                                                                                                                 | QASECACT <sup>2</sup>               |
| 7                                                                                                                                                        | DSPEXPSCDE  | Koristite naredbu Prikaz rasporeda isteka da biste prikazali ili ispisali listu korisničkih profila koji su raspoređeni da ubuduće budu onemogućeni ili uklonjeni iz sistema. Možete koristiti naredbu CHGEXPSCDE da postavite istek korisničkih profila.                                                                                                                                                                                                                                                         | QASECEXP <sup>2</sup>               |
| 8                                                                                                                                                        | CHGEXPSCDE  | Koristite naredbu Promjena unosa rasporeda isteka da biste rasporedili korisnički profil za uklanjanje. Možete ga ukloniti privremeno (onemogućavanjem) ili ga možete izbrisati iz sistema. Ova naredba koristi unos rasporeda posla koji se izvodi svaki dan u 00:01 (1 minuta nakon ponoći). Posao proučava datoteku QASECEXP da bi odredi ima li korisničkih profila postavljenih da isteknu taj dan.<br><br>Koristite naredbu DSPEXPSCD da biste prikazali korisničke profile koji su raspoređeni da isteknu. | QASECEXP <sup>2</sup>               |
| 9                                                                                                                                                        | PRTPRFINT   | Upotrebljavajte naredbu Ispis internih profila za ispis izvještaja internih informacija o broju unosa u objekt korisničkog profila (*USRPRF).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
| <p><b>Napomene:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Opcije su iz izbornika SECTOOLS.</li> <li>Ova je datoteka u knjižnici QUSRSYS.</li> </ol> |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |

Možete pomaknuti stranicu dolje na izborniku da biste vidjeli dodatne opcije. Tablica 237 opisuje opcije izbornika i pridružene naredbe za sigurnosno revidiranje:

Tablica 237. Naredbe alata za reviziju sigurnosti

| Izbornik <sup>1</sup> opcija                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ime naredbe | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Upotrebljena datoteka baze podataka |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CHGSECAUD   | Koristite naredbu Promjena revizije sigurnosti za postavljanje sigurnosnog revidiranja i za promjenu sistemskih vrijednosti koje kontroliraju sigurnosno revidiranje. Kada izvedete naredbu CHGSECAUD, sistem kreira dnevnik revizije sigurnosti (QAUDJRN) ako isti ne postoji.<br><br>CHGSECAUD naredba osigurava opcije koje čine jednostavnijim postavljanje QAUDLVL (razina revizije) i QAUDLVL2 (proširenje razine revizije) sistemskih vrijednosti. Možete specificirati *ALL da biste aktivirali sve moguće postavke razine revizije. Ili, možete specificirati *DFTSET da biste aktivirali najčešće korištene postavke (*AUTFAIL, *CREATE, *DELETE, *SECURITY i *SAVRST).<br><b>Bilješka:</b> Ako koristite sigurnosne alate za postavljanje revizije, osigurajte planiranje upravljanja vaših primatelja dnevnika revizije. Inače, možete ubrzo naići na probleme s iskorištenjem diska. |                                     |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DSPSECAUD   | Koristite naredbu Prikaz revidiranja sigurnosti za prikaz informacija o dnevniku sigurnosne revizije i sistemskih vrijednosti koje kontroliraju sigurnosno revidiranje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CPYAUDJRNE  | Koristite naredbu Kopiranje unosa dnevnika revizije za kopiranje unosa iz dnevnika revizije sigurnosti u izlaznu datoteku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | QASYxxJ5 <sup>2</sup>               |
| <sup>1</sup> Opcije su iz izbornika SECTOOLS.<br><sup>2</sup> xx je tip unosa dnevnika od dva znaka. Na primjer, model izlazne datoteke za AE unose dnevnika je QSYS/QASYAEJ5. Datoteke izlaza modela su opisane u Dodatak F, "Izgled unosa u dnevnik revizije", na stranici 549 ove zbirke poglavlja. |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |

## Kako koristiti izbornik Batch sigurnosti

Izbornik batch sigurnosti možete koristiti za submitiranje jednog ili više izvještaja za Alate sigurnosti za kasnije izvođenje reda posla kao paketnog posla. Također možete izabrati raspoređivanje izvještaja Alata sigurnosti kao paketnih poslova za submitiranje jednom ili za submitiranje u pravilnim intervalima. Primjeri u ovo poglavlju prikazuju kako koristiti izbornik paketa sigurnosti.

Ovdje je prvi dio izbornika SECBATCH:

SECBATCH            Submit ili raspoređivanje sigurnosnih izvještaja u batch  
Sistem:

Izaberite jedno od sljedećeg:

- Submitiranje izvještaja u batch
1. Usvajanje objekata
  2. Revizija unosa dnevnika
  3. Ovlaštenja autorizacijske liste
  4. Ovlaštenja naredbi
  5. Privatna ovlaštenja naredbe
  6. Sigurnost komunikacija
  7. Ovlaštenje direktorija
  8. Privatno ovlaštenje direktorija
  9. Ovlaštenje dokumenta
  10. Privatno ovlaštenje dokumenta
  11. Ovlaštenje datoteke
  12. Privatno ovlaštenje datoteke
  13. Ovlaštenje foldera

Kada izaberete opciju iz ovog izbornika, vidite ekran Submit posla (SBMJOB), kao u sljedećem primjeru:

```
Submit posla (SBMJOB)
Upišite izbore, pritisnite Enter.

Naredba za izvođenje > PRTADPOBJ USRPRF(*ALL)

Ime posla *JOBDB Ime, *JOBDB
Opis posla *USRPRF Ime, *USRPRF
Knjižnica Ime, *LIBL, *CURLIB
Red posla *JOBDB Ime, *JOBDB
Knjižnica Ime, *LIBL, *CURLIB
Prioritet posla (na JOBQ) *JOBDB 1-9, *JOBDB
Prioritet izlaza (na OUTQ) *JOBDB 1-9, *JOBDB
Uredaj za ispis *CURRENT Ime, *CURRENT, *USRPRF...
```

Ako želite promijeniti defaultne opcije za naredbu, možete pritisnuti F4 (Prompt) na liniji *Naredba za izvođenje*.

Da biste pogledali Izvještaje raspoređenog batcha, spustite stranicu dolje na SECBATCH izborniku. Korištenjem opcija na ovom dijelu izbornika, možete, na primjer, postaviti sistem da redovito izvodi promijenjene verzije izvještaja.

SECBATCH            Submit ili raspoređivanje sigurnosnih izvještaja u batch  
Sistem:

Izaberite jedno od sljedećeg:

28. Korisnički objekti
  29. Informacije korisničkog profila
  30. Interne informacije korisničkog profila
  31. Provjera integriteta objekta
- Raspoređivanje batch izvještaja
40. Usvajanje objekata
  41. Revizija unosa dnevnika
  42. Ovlaštenja autorizacijske liste
  43. Ovlaštenja naredbi
  44. Privatno ovlaštenje naredbe
  45. Sigurnost komunikacija
  46. Ovlaštenje direktorija

Možete spustiti stranicu dolje za dodatne opcije izbornika. Kada izaberete opciju iz ovog dijela izbornika, vidjet ćete ekran Dodavanje unosa raspoređivanja posla (ADDJOBSCDE):



Dodavanje unosa raspoređivanja posla (ADDJOBSCDE)

Upišite izbore, pritisnite Enter.

```

Ime posla _____ Ime, *JOBID
Naredba za izvođenje > PRTADPOBJ USRPRF(*ALL)

Frekvencija *ONCE, *WEEKLY, *MONTHLY
Datum rasporeda ili *CURRENT Datum, *CURRENT, *MONTHST
Dan rasporeda *NONE *NONE, *ALL, *MON, *TUE.
+ za više vrijednosti
Vrijeme rasporeda *CURRENT Vrijeme, *CURRENT

```

Možete postaviti kursor na liniju *Naredba za izvođenje* i pritisnuti F4 (Prompt) da biste izabrali druge postavke za izvještaj. Trebali biste dodijeliti ime posla sa značenjem tako da možete prepoznati unos kada prikazete ulze raspoređivanja posla.

## Opcije na izborniku paketa sigurnosti

Ova tablica opisuje opcije izbornika i pridružene naredbe za izvještaje o sigurnosti.

Kada izvodite sigurnosne izvještaje, sistem ispisuje samo one informacije koje zadovoljavaju oba kriterija izbora koje ste specificirali i kriterij izbora za alat. Na primjer, opisi poslova koji specificiraju ime korisničkog profila su važna za sigurnost. Zbog toga, izvještaj opisa posla (PRTJOBDAUT) ispisuje opise poslova u specificiranoj knjižnici samo ako javno ovlaštenje za posao nije \*EXCLUDE i ako opis posla specificira ime korisničkog profila u USER parametru.

Slično, kada ispisujete informacije podsistema (PRTSBSDAUT naredba), sistem ispisuje informacije o podsistemu samo kada opis podsistema ima komunikacijski unos koji specificira korisnički profil.

Ako određeni izvještaj ispisuje manje informacija nego što očekujete, online informacije pomoći će vam da pronađete kriterij izbora za izvještaj.

Tablica 238. Naredbe za sigurnosne izvještaje

| Izbornik <sup>1</sup><br>opcija | Ime naredbe             | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Upotrebljena datoteka baze podataka |
|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1, 40                           | PRTADPOBJ               | Koristite naredbu Ispis objekata koji usvajaju da biste ispisali listu objekata koji usvajaju ovlaštenje specificiranog korisničkog profila. Možete specificirati jedan profil, generičko ime profila (kao što su svi profili koji počinju s Q) ili sve korisničke profile na sistemu.<br><br>Ovaj izvještaj ima dvije verzije. Potpuni izvještaj ispisuje sve usvojene objekte koji zadovoljavaju kriterij izbora. Promijenjeni izvještaj ispisuje razlike između usvojenih objekata koji su trenutno na sistemu i usvojenih objekata koji su bili na sistemu zadnji put kada ste izveli na izvještaj. | QSECADPOLD <sup>2</sup>             |
| 2, 41                           | DSPAUDJRNE <sup>6</sup> | Koristite naredbu Prikaz dnevnika revizije da biste prikazali ili ispisali informacije o unosima u dnevniku revizije sigurnosti. Možete izabrati specifične tipove unosa, specifične korisnike i vremenski period.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | QASYxxJ5 <sup>3</sup>               |

Tablica 238. Naredbe za sigurnosne izvještaje (nastavak)

| Izbrnik <sup>1</sup><br>opcija | Ime naredbe     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Upotrebljena datoteka baze podataka |
|--------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 3, 42                          | PRTPVTAUT *AUTL | <p>Kada koristite naredbu Ispis privatnih ovlaštenja za *AUTL objekte, primete listu svoj autorizacijskih listi na sistemu. Izvještaj uključuje korisnike koji su ovlašteni za svaku listu i koja ovlaštenja imaju korisnici za listu. Koristite ove informacije za pomoć u analiziranju izvora ovlaštenja objekta na vašem sistemu.</p> <p>Ovaj izvještaj ima tri verzije. Potpuni izvještaj izlistava sve autorizacijske liste na sistemu. Promijenjeni izvještaj izlistava dodatke i promjene u ovlaštenju otkad ste zadnji put izveli izvještaj. Izbrisani izvještaj izlistava korisnike čije je ovlaštenje u autorizacijskoj listi izbrisano otkad ste zadnji put izveli izvještaj.</p> <p>Kada ispišete potpuni izvještaj, imate opciju ispisa liste objekata koju osigurava svaka autorizacijska lista. Sistem će kreirati odvojeni izvještaj za svaku autorizacijsku listu.</p> | QSECATLOLD <sup>2</sup>             |
| 6, 45                          | PRTCMNSEC       | <p>Koristite naredbu Ispis komunikacijske sigurnosti da biste ispisali postavke važne za sigurnost za objekte koji utječu na komunikacije u vašem sistemu. Ove postavke utjelču na to kako korisnici i poslovi mogu ući u sistem.</p> <p>Ova naredba proizvodi dva izvještaja: izvještaj koji prikazuje postavke za konfiguracijske liste na sistemu i izvještaj koji izlistava parametre važne za sigurnost za opise linija, kontrolere i opise uređaja. Svaki od ovih izvještaja ima punu verziju i promijenjenu verziju.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | QSECCMNOLD <sup>2</sup>             |
| 15, 54                         | PRTJOBDAUT      | <p>Koristite naredbu Ispis ovlaštenja opisa posla za ispis liste opisa poslova koji specificiraju korisnički profil i imaju javno ovlaštenje koje nije *EXCLUDE. Izvještaj pokazuje posebna ovlaštenja za korisničke profile koji su specificirani u opisu posla.</p> <p>Ovaj izvještaj ima dvije verzije. Potpuni izvještaj ispisuje sve objekte opisa posla koji zadovoljavaju kriterij izbora. Promijenjeni izvještaj ispisuje razlike između objekata opisa poslova koji su trenutno na sistemu i objekata opisa poslova koji su bili na sistemu zadnji put kada ste naišli na izvještaj.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | QSECJBDOLD <sup>2</sup>             |
| Pogledajte opasku 4            | PRTPUBAUT       | <p>Koristite naredbu Ispis javno ovlaštenih objekata da bi ispisali listu objekata čije javno ovlaštenje nije *EXCLUDE. Kada izvodite naredbu, specificirate tip objekta i knjižnicu ili knjižnice za izvještaj. Koristite naredbu PRTPUBAUT da biste ispisali informacije o objektima kojima svaki korisnik na sistemu može pristupiti.</p> <p>Ovaj izvještaj ima dvije verzije. Potpuni izvještaj izlistava sve objekte koji zadovoljavaju kriterij izbora. Promijenjeni izvještaj ispisuje razlike između specificiranih objekata koji su trenutno na sistemu i objekata (istog tipa u istoj knjižnici) koji su bili na sistemu zadnji put kada ste naišli na izvještaj.</p>                                                                                                                                                                                                         | QPBxxxxxx <sup>5</sup>              |

Tablica 238. Naredbe za sigurnosne izvještaje (nastavak)

| Izbroni <sup>1</sup><br>opcija | Ime naredbe | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Upotrebljena datoteka baze<br>podataka |
|--------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Pogledajte opasku 4.           | PRTPVTAUT   | <p>Koristite naredbu Ispis privatnih ovlaštenja da biste ispisali listu privatnih ovlaštenja za objekte specificiranog tipa u specificiranoj knjižnici. Koristite ovaj izvještaj kao pomoć u određivanju izvora ovlaštenja za objekt.</p> <p>Ovaj izvještaj ima tri verzije. Potpuni izvještaj izlistava sve objekte koji zadovoljavaju kriterij izbora. Promijenjeni izvještaj ispisuje razlike između specificiranih objekata koji su trenutno na sistemu i objekata (istog tipa u istoj knjižnici) koji su bili na sistemu zadnji put kada ste naišli na izvještaj. Izbrisani izvještaj izlistava korisnike čija su ovlaštenja za objekt izbrisana otakd ste zadnji put ispisali izvještaj.</p> | QPVxxxxx <sup>5</sup>                  |
| 24, 63                         | PRTQAUT     | <p>Koristite naredbu Ispis ovlaštenja reda za ispis postavki sigurnosti za izlazne redove i redove posla na vašem sistemu. Ove postavke kontroliraju tko može gledati i mijenjati unose u izlaznom redu ili redu poslova.</p> <p>Ovaj izvještaj ima dvije verzije. Potpuni izvještaj ispisuje sve objekte izlaznog reda i reda poslova koji zadovoljavaju kriterij izbora. Promijenjeni izvještaj ispisuje razlike između objekata izlaznog reda i reda poslova koji su trenutno na sistemu i objekata izlaznog reda i reda poslova koji su bili na sistemu zadnji put kada ste izveli izvještaj.</p>                                                                                              | QSECQOLD <sup>2</sup>                  |
| 25, 64                         | PRTSBSDAUT  | <p>Koristite naredbu Ispis opisa podsistema da biste ispisali unose važne za sigurnost komunikacijskih unosa opisa podsistema na vašem sistemu. Ove postavke kontroliraju kako posao može ući na vaš sistem i kao se poslovi izvode. Izvještaj ispisuje opis podsistema samo ako ima komunikacijske unose koji specificiraju ime korisničkog profila.</p> <p>Ovaj izvještaj ima dvije verzije. Potpuni izvještaj ispisuje sve objekte opisa podsistema koji zadovoljavaju kriterij izbora. Promijenjeni izvještaj ispisuje razlike između objekata opisa podsistema koji su trenutno na sistemu i objekata opisa podsistema koji su bili na sistemu zadnji put kada ste izveli izvještaj.</p>      | QSECSBDOLD <sup>2</sup>                |
| 26, 65                         | PRTSYSSECA  | <p>Koristite naredbu Ispis sigurnosnih atributa za ispis liste sistemskih vrijednosti važnih za sigurnost i mrežnih atributa. Izvještaj pokazuje trenutnu vrijednost i preporučenu vrijednost.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |
| 27, 66                         | PRTRGPGM    | <p>Koristite naredbu Ispis programa okidača za ispis liste programa okidača koji su pridruženi s datotekama baze podataka na vašem sistemu.</p> <p>Ovaj izvještaj ima dvije verzije. Puni izvještaj ispisuje svaki program okidač koji je dodijeljen i koji zadovoljava kriterij izbora. Promijenjeni izvještaj ispisuje programe okidače koji su dodijeljeni zadnji put kada ste izveli izvještaj.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | QSECTRGOLD <sup>2</sup>                |

Tablica 238. Naredbe za sigurnosne izvještaje (nastavak)

| Izbornik <sup>1</sup><br>opcija | Ime naredbe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Upotrebljena datoteka baze podataka |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 28, 67                          | PRTUSROBJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Koristite naredbu Ispis korisničkih objekata da biste ispisali listu korisničkih objekata (objekti koji nisu dobavljeni od tvrtke IBM) koji su u knjižnici. Možete koristiti ovaj izvještaj za ispis liste korisničkih objekata koji su u knjižnici (kao što je QSYS) koja se nalazi na dijelu sistema liste knjižnica.<br><br>Ovaj izvještaj ima dvije verzije. Potpuni izvještaj ispisuje sve objekte koji zadovoljavaju kriterij izbora. Promijenjeni izvještaj ispisuje razlike između korisničkih objekata koji su trenutno na sistemu i korisničkih objekata koji su bili na sistemu zadnji put kada ste naišli na izvještaj. | QSECPULD <sup>2</sup>               |
| 29, 68                          | PRTUSRPRF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Koristite naredbu Ispis korisničkog profila da biste analizirali korisničke profile koji zadovoljavaju specificirani kriterij. Možete izabrati korisničke profile na temelju posebnih ovlaštenja, korisničke klase ili na temelju nepodudarnosti posebnih ovlaštenja i korisničke klase. Možete ispisati informacije ovlaštenja, informacije okoline ili informacije lozinke.                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| 30, 69                          | PRTPRFINT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Upotrebljavajte naredbu Ispis internih profila za ispis izvještaja internih informacija o broju unosa sadržanih u objektu korisničkog profila (*USRPRF).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| 31, 70                          | CHKOBJITG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Koristite naredbu Provjera integriteta objekta da biste odredili jesu li se operativni objekti (kao što su programi) promijenili bez korištenja prevodioca. Ova naredba vam može pomoći u otkrivanju pokušaja predstavljanja virusnog programa na sistemu ili promjene programa za izvođenje neovlaštenih instrukcija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| <sup>1</sup>                    | Opcije su iz SECBATCH izbornika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
| <sup>2</sup>                    | Ova je datoteka u knjižnici QUSRSYS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
| <sup>3</sup>                    | xx je tip unosa dnevnika od dva znaka. Na primjer, model izlazne datoteke za AE unose dnevnika je QSYS/QASYAEJ5. Datoteke izlaza modela su opisane u Dodatak F, "Izgled unosa u dnevnik revizije", na stranici 549 ove zbirke poglavlja.                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
| <sup>4</sup>                    | SECTOOLS izbornik sadrži opcije za tipove objekata koji su obično briga za administratore sigurnosti. Na primjer, koristite opciju 11 ili 50 da biste izveli naredbu PRTPUBAUT nad *FILE objektima. Koristite općenite opcije (18 i 57) da biste specificirali tip objekta. Koristite opcije 12 i 51 da biste izveli naredbu PRTPVTAUT nad *FILE objektima. Koristite općenite opcije (19 i 58) da biste specificirali tip objekta. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
| <sup>5</sup>                    | xxxxxx u imenu datoteke je tip objekta. Na primjer, datoteka za objekte programa nazvana je QPBPGM za javna ovlaštenja i QPVPGM za privatna ovlaštenja. Datoteke su u QUSRSYS knjižnici.<br><br>Datoteka sadrži člana za svaku knjižnicu za koju imate ispisani izvještaj. Ime člana je isto kao i ime knjižnice.                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
| <sup>6</sup>                    | Naredba DSPAUDJRNE ne može obraditi sve tipove zapisa revizije sigurnosti i naredba ne ispisuje sva polja za zapise koje podržava.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |

## Naredbe za prilagodbu sigurnosti

Ova tablica opisuje naredbe koje možete koristiti za prilagodbu sigurnosti na vašem sistemu, nalaze se na izborniku SECTOOLS.

Tablica 239. Naredbe za prilagodbu vašeg sistema

| Izbornik <sup>1</sup><br>opcija               | Ime naredbe | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Upotrebljena datoteka<br>baze podataka |
|-----------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 60                                            | CFGSYSSEC   | Koristite naredbu Konfiguriranje sigurnosti sistema da postavite sistemске vrijednosti bitne za sigurnost na njihove preporučene postavke. Naredba također postavlja revidiranje sigurnosti na vašem sistemu. "Vrijednosti koje su postavljene pomoću naredbe Konfiguriranje sistemске sigurnosti" opisuje što naredba radi. |                                        |
| 61                                            | RVKPUBAUT   | Koristite naredbu Opoziv javnog ovlaštenja da postavite javno ovlaštenje *EXCLUDE za skup sigurnosno osjetljivih naredbi na sistemu. "Što radi naredba Opoziv javnog ovlaštenja" na stranici 699 ispisuje akcije koje izvodi RVKPUBAUT naredba.                                                                              |                                        |
| <sup>1</sup> Opcije su iz izbornika SECTOOLS. |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |

## Vrijednosti koje su postavljene pomoću naredbe Konfiguriranje sistemске sigurnosti

Ova tablica ispisuje vrijednosti koje su postavljene kada izvedete naredbu Konfiguriranje sistemске sigurnosti (CFGSYSSEC) koju izvodi program koji se zove QSYS/QSECCFGS.

Tablica 240. Vrijednosti postavljene od naredbe CFGSYSSEC

| Ime sistemске<br>vrijednosti | Postavka                       | Opis sistemске vrijednosti                                                                               |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| QAUTOCFG                     | 0 (Ne)                         | Automatska konfiguracija novih uređaja                                                                   |
| QAUTOVRT                     | 0                              | Broj opisa virtualnih uređaja koje će sistem automatski kreirati ako nema dostupnog uređaja za upotrebu. |
| QALWOBJRST                   | *NONE                          | Mogu li se vratiti programi sistemskog stanja i programi koji usvajaju ovlaštenje                        |
| QDEVRCYACN                   | *DSCMSG (Odspajanje s porukom) | Sistemска akcija kada je ponovno uspostavljena komunikacija                                              |
| QDSCJOBITV                   | 120                            | Vremenski period prije nego sistem poduzme akciju na odspojenom poslu                                    |
| QDSPSGNINF                   | 1 (Da)                         | Vide li korisnici ekran informacija prijave                                                              |
| QINACTITV                    | 60                             | Vremenski period prije nego sistem poduzme akciju na interaktivnom poslu                                 |
| QINACTMSGQ                   | *ENDJOB                        | Akcija koju sistem poduzima za neaktivni posao                                                           |
| QLMTDEVSSN                   | 1 (Da)                         | Jesu li korisnici ograničeni s prijavom na samo jedan uređaj istovremeno                                 |
| QLMTSECOFR                   | 1 (Da)                         | Jesu li *ALLOBJ i *SERVICE korisnici ograničeni na određene uređaje                                      |
| QMAXSIGN                     | 3                              | Koliko je dopušteno uzastopnih, neuspješnih pokušaja prijave                                             |
| QMAXSGNACN                   | 3 (Oboje)                      | Da li sistem onemogućuje radnu stanicu ili korisnički profil kada je dosegnuta granica QMAXSIGN.         |
| QPWDEXPITV                   | 60                             | Koliko često moraju korisnici mijenjati svoju lozinku                                                    |
| QPWDMINLEN                   | 6 (Pogledajte opasku 3 i 5)    | Minimalna dužina za lozinke                                                                              |
| QPWDMAXLEN                   | 8 (Pogledajte opasku 4 i 5)    | Maksimalna dužina za lozinke                                                                             |
| QPWDPOSDIF                   | 1 (Da) (Pogledajte opasku 5)   | Mora li se položaj u novoj lozinki razlikovati od istog položaja u posljednjoj lozinki                   |
| QPWDLMTCHR                   | Pogledajte opasku 2 i 5        | Znakovi koji nisu dopušteni u lozinkama                                                                  |

Tablica 240. Vrijednosti postavljene od naredbe CFGSYSSEC (nastavak)

| Ime sistemske vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Postavka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Opis sistemske vrijednosti                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| QPWDLMTAJC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 (Da) (Pogledajte opasku 5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Jesu li susjedni brojevi zabranjeni u lozinkama                               |
| QPWDLMTREP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 (Ne može se uzastopno ponavljati) (Pogledajte opasku 5)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Jesu li zabranjeni znakovi koji se ponavljaju u lozinkama                     |
| QPWDRQDDGT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 (Da) (Pogledajte opasku 5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Moraju li lozinke imati bar jedan broj                                        |
| QPWDRQDDIF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 (32 jedinstvene lozinke)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Koliko mora biti jedinstvenih lozinke prije nego se lozinka smije ponoviti    |
| QPWDRULES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• *MINLEN6</li> <li>• *MAXLEN10</li> <li>• *LMTSAMPOS</li> <li>• *LMTPRFNAME</li> <li>• *DGTMIN1</li> <li>• *CHRLMTAJC</li> <li>• *DGTLMTAJC</li> <li>• *DGTLMTFST</li> <li>• *DGTLMTLST</li> <li>• *SPCCHRLMTAJC</li> <li>• *SPCCHRLMTFST</li> <li>• *SPCCHRLMTLST</li> </ul> (pogledajte opasku 6) | Pravila oblikovanja važeće lozinke.                                           |
| QPWDVLDPGM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | *NONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Korisnički izlazni program kojeg sistem poziva za provjeru valjanosti lozinke |
| QRMTSIGN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | *FRCSIGNON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kako sistem rukuje s udaljenim (prolaz-kroz ili TELNET) pokušajem prijave.    |
| QRMTSVRATR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0 (Isključeno)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Dopušta sistemu da bude udaljeno analiziran.                                  |
| QSECURITY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Razina sigurnosti koja je prisiljena                                          |
| QVFYOBJRST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Provjera objekta kod vraćanja                                                 |
| <b>Napomene:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                               |
| 1. Ako trenutno izvodite vrijednost QSECURITY 30 ili nižu, prije promjene u višu sigurnosnu razinu pogledajte Poglavlje 2, "Upotreba sistemske vrijednosti Sistemska sigurnost (QSecurity)", na stranici 7.<br>2. Ograničeni znakovi pohranjeni su u ID-u poruke CPXB302 u datoteci poruka QSYS/QCPFMSG. Dostavljaju se kao AEIOU@\$#. Možete koristiti naredbu Promjena opisa poruke (CHGMSGD) da biste promijenili znakove.<br>3. Ako je minimalna dužina za lozinke već veća od 6, sistemska vrijednost QPWDMINLEN se neće promijeniti.<br>4. Ako je maksimalna dužina za lozinke već veća od 8, sistemska vrijednost QPWDMAXLEN se neće promijeniti.<br>5. Ova vrijednost je promijenjana samo kada sistemska vrijednost QPWDRULES trenutno navodi vrijednost *PWDSYSVAL.<br>6. Ova sistemska vrijednost neće biti promijenjena ako je njena trenutna vrijednost *PWDSYSVAL. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                               |

Naredba CFGSYSSEC također postavlja lozinku na \*NONE za sljedeće IBM dobavljene korisničke profile:

- QSYSOPR
- QPGMR
- QUSER
- QSRV
- QSRVBAS

Konačno, naredba CFGSYSSEC postavlja reviziju sigurnosti na vrijednosti koje ste naveli upotrebom naredbe Promjena revizije sigurnosti (CHGSECAUD).

## Promjena programa

Ako neke sistemske vrijednosti postavki nisu prikladne za vašu instalaciju, možete kreirati vlastitu verziju programa koju obrađuje naredba Konfiguriranje sigurnosti sistema (CFGSYSSEC).

Za promjenu programa, izvedite sljedeće korake:

1. Koristite naredbu Dohvat CL izvora (RTVCLSRC) za kopiranje izvora za program koji se izvodi kada koristite naredbu CFGSYSSEC. Program za dohvaćanje je QSYS/QSECCFGS. Kada ga dohvatite, dajte mu drugo ime.
2. Uredite program da biste napravili promjene. Zatim ga prevedite. Kada ga prevodite, nemojte zamijeniti IBM-dobavljen QSYS/QSECCFGS program. Vaš bi program trebao imati drugo ime.
3. Koristite naredbu Promjena naredbe (CHGCMD) za promjenu programa da obrađuje parametar naredbe (PGM) za naredbu CFGSYSSEC. Postavite PGM vrijednost na ime vašeg programa. Na primjer, ako kreirate program u knjižnici QGPL koji se zove MYSECCFG, morate upisati sljedeću naredbu:

```
CHGCMD CMD(QSYS/CFGSYSSEC) PGM(QGPL/MYSECCFG)
```

### Napomene:

- a. Ako promijenite QSYS/QSECCFGS program, IBM ne može jamčiti ili potvrditi pouzdanost, upotrebljivost, izvedbu ili funkciju programa. Posredna jamstva o prodaji i valjanosti za određenu upotrebu se izričito poriču.
- b. Ako promijenite naredbu RVKPUBAUT da upotrijebi različiti program obrade naredbe, tada digitalni potpis ove naredbe više nije važeći.

---

## Što radi naredba Opoziv javnog ovlaštenja

Možete koristiti naredbu Opoziv javnog ovlaštenja (RVKPUBAUT) za postavljanje javnog ovlaštenja na \*EXCLUDE za skup naredbi i programa.

RVKPUBAUT naredba izvodi program koji se naziva QSYS/QSECRVKP. Kako je dostavljen, QSECRVKP opoziva javno ovlaštenje (postavljajući javno ovlaštenje na \*EXCLUDE) za naredbe koje su ispisane u Tablica 241 na stranici 700 i za sučelje aplikativnog programiranja (API-ji) koji su ispisani u Tablica 242 na stranici 700. Kad stigne vaš sistem, ove naredbe i API-ji imaju svoja javna ovlaštenja postavljena na \*USE.

Naredbe popisane u Tablica 241 na stranici 700 i API-ji popisani u Tablica 242 na stranici 700 svi izvode funkcije na vašem sistemu koje mogu dati priliku za nepodobno ponašanje. Kao administrator sigurnosti, trebali biste izričito ovlastiti korisnike za izvođenje ovih naredbi i programa nego ih ostaviti dostupnim svim sistemskim korisnicima.

Kada izvodite RVKPUBAUT naredbu, specificirate knjižnicu koja sadrži naredbe. Defaultna je QSYS knjižnica. Ako imate više od jednog nacionalnog jezika na sistemu, morate izvesti naredbu za svaku QSYSxxx knjižnicu.



Tablica 241. Naredbe čije je javno ovlaštenje postavljeno od naredbe RVKPUBAUT

|            |            |            |
|------------|------------|------------|
| ADDAJE     | CHGJOBQE   | RMVCMNE    |
| ADDCFGLE   | CHGPJE     | RMVJOBQE   |
| ADDCMNE    | CHGRTGE    | RMVPJE     |
| ADDJOBQE   | CHGSBSD    | RMVRTGE    |
| ADDPJE     | CHGWSE     | RMVWSE     |
| ADDRTGE    | CPYCFGL    | RSTLIB     |
| ADDWSE     | CRTCFGL    | RSTOBJ     |
| CHGAJE     | CRTCTLAPPC | RSTS36F    |
| CHGCFGL    | CRTDEVAPPC | RSTS36FLR  |
| CHGCFGLE   | CRTSBSD    | RSTS36LIBM |
| CHGCMNE    | ENDRMTSPT  | STRRMTSPT  |
| CHGCTLAPPC | RMVAJE     | STRSBS     |
| CHGDEVAPPC | RMVCFGLE   | WRKCFGL    |

API-ji u Tablica 242 su svi u QSYS knjižnici:

Tablica 242. Programi čije je javno ovlaštenje postavljeno od naredbe RVKPUBAUT

|           |  |  |
|-----------|--|--|
| QTIENDSUP |  |  |
| QTISTRSUP |  |  |
| QWTCTLTR  |  |  |
| QWTSETTR  |  |  |
| QY2FTML   |  |  |

Od V3R7, kada izvodite naredbu RVKPUBAUT, sistem postavlja javno ovlaštenje za osnovni direktorij na \*USE (osim ako već nije \*USE ili manje).

## Promjena programa

Ako neke postavke nisu prikladne za vašu instalaciju, možete kreirati vlastitu verziju programa koju obrađuje naredba Opoziv javnog ovlaštenja (RVKPUBAUT).

Za promjenu programa, izvedite sljedeće korake:

1. Koristite naredbu Dohvat CL izvora (RTVCLSRC) za kopiranje izvora za program koji se izvodi kada koristite naredbu RVKPUBAUT. Program za dohvaćanje je QSYS/QSECRVKP. Kada ga dohvatite, dajte mu *drugo ime*.
2. Uredite program da biste napravili promjene. Zatim ga prevedite. Kada ga prevodite, *nemojte* zamijeniti IBM-dobavljen QSYS/QSECRVKP program. Vaš bi program trebao imati drugo ime.
3. Koristite naredbu Promjena naredbe (CHGCMD) za promjenu programa da obrađuje parametar naredbe (PGM) za naredbu RVKPUBAUT. Postavite PGM vrijednost na ime vašeg programa. Na primjer, ako kreirate program u knjižnici QGPL koji se zove MYRVKPGM, morate upisati sljedeću naredbu:

```
CHGCMD CMD(QSYS/RVKPUBAUT) PGM(QGPL/MYRVKPGM)
```

### Napomene:

- a. Ako promijenite QSYS/QSECRVKP program, IBM ne može jamčiti ili potvrditi pouzdanost, upotrebljivost, izvedbu ili funkciju programa. Posredna jamstva o prodaji i valjanosti za određenu upotrebu se izričito poriču.
- b. Ako promijenite naredbu RVJPUBAUT da upotrijebi različiti program obrade naredbe, tada digitalni potpis ove naredbe više nije važeći.






---



## Dodatak H. Informacije vezane uz i5/OS sigurnosne upute

Ovdje su izlistani priručnici proizvoda i IBM Redbooks (u PDF formatu), Web stranice i poglavlja informacijskog centra koje se odnose na sigurnosne teme. Možete pregledati ili ispisati bilo koji od PDF-ova.

### Priručnici

- Obnavljanje vašeg sistema (otprilike 8.42 MB), sadrži informacije o planiranju strategija sigurnosne kopije i obnavljanja, spremanju informacija iz vašeg sistema, obnavljanju vašeg sistema, pomoćnim memorijskim spremištima i opcijama zaštite diska.
- Instaliranje, nadogradnja ili brisanje i5/OS i vezani softver (3,053 KB), sadrži korak po korak procedure za početnu instalaciju, instaliranje licencnih programa, privremenim popravcima programa (PTF-ovima) i sekundarnim jezicima iz IBM-a.
- Udaljena podrška za radnu stanicu  (1,636 KB), sadrži informacije o postavljanju i upotrebi udaljene podrške za radnu stanicu, kao što je prolaz-kroz ekransku stanicu, mogućnost distribuirane host naredbe i 3270 udaljeno pripojenje.
- Kriptografska podrška/400  (448 KB), opisuje sposobnosti sigurnosti podataka licencnog programa Kriptografska mogućnost. Objasnjava upotrebu programa i sadrži upute za programere.
- Konfiguracija lokalnog uređaja  (763 KB), sadrži informacije o pravljenju početne konfiguracije i kako promijeniti tu konfiguraciju. Također sadrži i konceptualne informacije o konfiguraciji uređaja.
- *SNA Distribucijske usluge*, SC41-5410 (2,259 KB), sadrži informacije o konfiguriranju mreže za distribucijsku uslugu Systems Network Architecture (SNADS) i most Virtualni stroj/Višestruka virtualna memorija (VM/MVS). U dodatku se raspravlja o funkcijama distribucije objekta, uslugama knjižnice dokumenata i uslugama direktorija systemske distribucije. (Ovaj priručnik nije uključen u ovo izdanje i5/OS Informacijskog centra. Međutim, vama može biti korisna referenca. Priručnik je dostupan iz IBM Publikacijskog centra kao ispisana trajna kopija koju možete naručiti ili kao online format kojega možete besplatno spustiti.)
- *ADTS za AS/400: Pomoćni program za unos izvornog koda*, SC09-2605 (460 KB), sadrži informacije o upotrebi alata Application Development pomoćni program za unos izvornog koda (SEU) za kreiranje i uređivanje izvornih članova. Knjiga objašnjava pokretanje i zaustavljanje SEU sesije i korištenje mnogih svojstava ovog full-screen tekst editora. Knjiga sadrži primjere za pomoć i novim i iskusnim korisnicima u obavljanju različitih zadataka uređivanja, od najjednostavnijih linijskih naredbi do korištenja predefiniраних promptova za jezike visoke razine i formate podataka. (Ovaj priručnik nije uključen u ovo izdanje i5/OS Informacijskog centra. Međutim, vama može biti korisna referenca. Priručnik je dostupan iz IBM Publikacijskog centra kao ispisana trajna kopija koju možete naručiti ili kao online format kojega možete besplatno spustiti.)

### IBM Redbooks

- AS/400 Internet sigurnost: Zaštita vašeg AS/400 od opasnosti na Internetu  (2.1 MB) Ovaj IBM Redbook raspravlja sigurnosna pitanja i rizik povezan s povezivanjem vašeg System i proizvoda na Internet. Sadržava primjere, preporuke, savjete i tehnike za aplikacije.
- Cool naslov o AS/400 i Internet  (7.36 MB) Ova IBM Redbook vam može pomoći pri razumijevanju i zatim upotrebe Interneta (ili vašeg vlastitog intraneta) iz vašeg System i proizvoda. Pomaže pri razumijevanju korištenja funkcija i svojstava. Ova knjiga pomaže pri brzom startu korištenja e-pošte, transfera datoteka, emulacije terminala, gophera, HTTPa i Gatewaya 5250 do HTML.

### Web stranica

- Lotus dokumentacija  (<http://www-10.lotus.com/ldd/doc>)

Ova Web stranica sadrži informacije o Lotus Notes, Domino i IBM Domino za i5/OS. S ove Web stranice možete spustiti informacije u formatu Domino baze podataka (.NSF) i Adobe Acrobat (.PDF), pretraživati baze podataka i saznati kako dobiti ispisane priručnike.

## Ostale informacije

- Planiranje i postavljanje sigurnosti sistema sadrži skup praktičnih sugestija za upotrebu sigurnosnih mogućnosti iSeriesa i za postavljanje operativnih procedura koje su svjesne sigurnosti. Ova knjiga također opisuje kako postaviti i koristiti sigurnosne alate koji su dio i5/OS-a.
- *Implementiranje AS/400 sigurnosti, 4. Izdanje* (Listopad 15, 2000) od Wayne Madden i Carol Woodburya. Loveland, Colorado: 29th Street Press. Sadrži upute i praktične sugestije za planiranje, postavljanje i upravljanje vašom sigurnosti sistema.

### ISBN Broj Narudžbe

1583040730

- System i Access za Windows sadrži tehničke informacije o System i Access za Windows programima za sve verzije System i Access za Windows
- TCP/IP postav sadrži informacije koje opisuju upotrebu i konfiguriranje TCP/IP-a.
- TCP/IP aplikacije, protokoli i usluge sadrži informacije koje opisuju upotrebu TCP/IP aplikacija, kao što su FTP, SMTP i TELNET.
- Osnovne operacije sistema sadrži informacije pokretanju i zaustavljanju sistema i radu sa sistemskim problemima.
- Integrirani sistem datoteka sadrži pregled integriranog sistema datoteka, uključujući što je, kako se može koristiti i koja sučelja su dostupna.
- iSeries i Internet sigurnost vam pomaže adresirati potencijalne sigurnosne brige koje možete imati prilikom spajanja vašeg iSeries na Internet. Za više informacija, posjetite sljedeću IBM I/T (Information Technology) Sigurnost početnu stranicu: <http://www.ibm.com/security>. Optička memorija sadrži informacije o funkcijama koje su jedinstvene za *Optičku podršku*. Također sadrži korisne informacije o upotrebi i razumijevanju; CD-uređaja, direktno priključeni uređaji optičkih medija i uređaji optičkih medija priključeni preko LAN-a.
- Ispisivanje sadrži informacije o elementima ispisa i konceptima sistema, datotekama ispisa, podršci smještanja datoteka u red čekanja za operaciju ispisa i povezivanjem pisaača.
- Kontrolni jezik sadrži široko pojasnu raspravu o temama programiranja, uključujući općenitu raspravu o objektima u knjižnicama, CL programiranju, radu s objektima u CL programima i kreiranju CL programa. Ostala poglavlja uključuju predefimirane i promptne poruke i rukovanje s porukama, definiranje i kreiranje korisnički-definiranih naredbi i izbornika, testiranje aplikacija uključujući debug način, točke prekida i funkcije prikaza. Također sadrži opis cijelog iSeries kontrolnog jezika (CL) i njegovih i5/OS naredbi. i5/OS naredbe se koriste za zahtjev funkcija i5/OS (5722-SS1) licencnog programa. Sve ne-i5/OS CL naredbe—pridružene s ostalim licenciranim programima, uključujući sve raznolike jezike i pomoćne programe—opisane su u ostalim knjigama koje podržavaju te licencirane programe.
- Programiranje sadrži informacije o puno jezika i pomoćnim programima koji su dostupni na iSeries. Sadrži sažetke :
  - Sve iSeries CL naredbe (u i5/OS programu i svim drugim licencnim programima), u raznim oblicima.
  - Informacije koje se odnose na CL naredbe, poput poruka o greškama koje se mogu nadgledati sa svakom pojedinom naredbom i IBM dobavljene datoteke koje koriste neke naredbe.
  - IBM dobavljene objekte, uključujući knjižnice.
  - IBM dobavljene systemske vrijednosti.
  - DDS ključne riječi za fizičke, logičke i datoteke prikaza, pisaača i ICF-a.
  - REXX instrukcije i ugrađene funkcije.
  - Ostale jezike (poput RPG) i pomoćne programe (poput SEU i SDA).
- Systems management uključuje informacije o skupljanju podataka izvedbe, upravljanju sistemskim vrijednostima i upravljanju memorijom.
- Koncepti datoteke baze podataka sadrži pregled o dizajniranju, pisanju, izvođenju i testiranju naredbi DB2 Upravitelja upita i SQL Opremi za razvoj za i5/OS. Opisuje interaktivni Strukturirani Upitni Jezik (SQL) i sadrži primjere o pisanju SQL izraza u COBOL, RPG, C, FORTRAN i PL/I programima. Također sadrži informacije o:


- Izgradnji, održavanju i pokretanju SQL upita
- Kreiranju izvještaja, jednostavnih i kompleksnih
- Izgradnji, ažuriranju, upravljanju, upitu i izvještavanju o tablicama baza podataka koristeći sučelje u obliku obrazaca
- Definiranju i prototipovima SQL upita i izvještajima za uključanje u aplikacijskim programima

## Spremanja PDF datoteka

Da spremite PDF na vašu radnu stanicu za gledanje ili ispis:

1. Desno kliknite na PDF u vašem pretražitelju (desno kliknite na gornju vezu).
2. Kliknite opciju koja sprema lokalno PDF.
3. Pretražite do direktorija u koji želite spremiti PDF.
4. Kliknite **Spremi**.

## Spuštanje Adobe Acrobat Reader-a

Trebate Adobe Reader na vašem sistemu za gledanje ili ispis ovih PDF-ova. Besplatnu kopiju možete spustiti s Adobe Web stranice ([www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html](http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html))  .



---

## Dodatak I. Napomene

Ove informacije su razvijene za proizvode i usluge koji se nude u SAD.

IBM možda ne nudi proizvode, usluge ili dodatke o kojima se raspravlja u ovom dokumentu, u drugim zemljama. Posavjetujte se s lokalnim IBM predstavnicima za informacije o proizvodima i uslugama koji su dostupni u vašem području. Bilo koje upućivanje na neki IBM proizvod, program ili uslugu nema namjeru tvrditi da se samo taj IBM proizvod, program ili usluga mogu koristiti. Bilo koji funkcionalno ekvivalentan proizvod, program ili usluga koji ne narušava nijedno IBM pravo na intelektualno vlasništvo, može se koristiti kao zamjena. Međutim, na korisniku je odgovornost da procijeni i verificira operacije bilo kojeg ne-IBM proizvoda, programa ili usluge.

IBM može imati patente ili molbe za patentiranje na čekanju koji pokrivaju predmet koji je opisan u ovom dokumentu. Posjedovanje ovog dokumenta ne daje vam nikakvu licencu za korištenje tih patenata. Upute o licenci možete u pisanom obliku poslati na:

IBM Director of Licensing  
IBM Corporation  
North Castle Drive  
Armonk, NY 10504-1785  
U.S.A.

Za upite o licenci koji se odnose na dvobajtnu (DBCS) informacije, kontaktirajte Odjel za intelektualno vlasništvo u vašoj zemlji ili pošaljite upite, u pismenom obliku, na:

IBM World Trade Asia Corporation  
Licenciranje  
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku  
Tokyo 106-0032, Japan

**Sljedeći odlomak ne odnosi se na Ujedinjeno Kraljevstvo ili bilo koju drugu zemlju u kojoj takvi propisi nisu konzistentni sa lokalnim zakonima:** INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION OSIGURAVA OVU PUBLIKACIJU "KAKVA JE" BEZ IKAKVIH JAMSTAVA, IZRAVNIH ILI NEIZRAVNIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČENO NA, NEIZRAVNA JAMSTVA O NEKRŠENJU, TRŽIŠNOM POTENCIJALU ILI PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU. Neke zemlje ne dozvoljavaju odricanje od izravnih ili posrednih jamstava u određenim transakcijama, zbog toga, se ova izjava možda ne odnosi na vas.

Ove informacije mogu uključivati tehničke netočnosti ili tiskarske greške. Povremeno se rade promjene u ovim informacijama; te promjene će biti uključene u nova izdanja publikacije. IBM ima pravo napraviti poboljšanja i/ili promjene u proizvodu/ima i/ili programa/ima opisanim u ovom izdanju u bilo kojem vremenu bez napomene.

Bilo koje reference u ovim informacijama na ne-IBM Web stranice su dane samo zbog prikladnosti i ne služe na bilo koji način za promicanje tih Web stranica. Materijali na tim Web stranicama nisu dio materijala za ovaj IBM proizvod i korištenje tih Web stranica je na vaš vlastiti rizik.

IBM može koristiti ili distribuirati bilo koje od informacija dobavljenih od vas, na bilo koji način koji smatra prikladnim, bez ikakvih obaveza prema vama.

Vlasnici licence za ovaj program koji žele imati informacije o njemu u svrhu omogućavanja: (i) razmjene informacija između nezavisno kreiranih programa i ostalih programa (uključujući ovaj) i (ii) uzajamnog korištenja informacija koje su razmijenjene, trebaju kontaktirati:

IBM Corporation  
Software Interoperability Coordinator, Department YBWA  
3605 Highway 52 N

Rochester, MN 55901  
U.S.A.

Takve informacije mogu biti dostupne uz određene termine i uvjete, uključujući u nekim slučajevima i naplatu.

Licenci program opisan u ovim informacijama i sav licencni materijal koji je za njega dostupan IBM isporučuje pod uvjetima IBM Ugovora s korisnicima, IBM Internacionalnog ugovora o licenci za programe, IBM Ugovora o licenci za strojni kod ili bilo kojeg ekvivalentnog ugovora između nas.

Podaci o performansama sadržani u ovom dokumentu su utvrđeni u kontroliranom okruženju. Zbog toga se rezultati dobiveni u drugim radnim okruženjima mogu značajno razlikovati. Neka mjerenja su možda napravljena na sistemima razvojne razine i zbog toga nema jamstva da će ta mjerenja biti ista na općenito dostupnim sistemima. Dodatno, neka mjerenja su možda procijenjena ekstrapolacijom. Stvarni rezultati mogu varirati. Korisnici ovog dokumenta trebaju provjeriti primjenjive podatke za njihovo specifično okruženje.

Informacije koje se tiču ne-IBM proizvoda su dobivene od dobavljača tih proizvoda, njihovih objavljenih najava ili drugih javno dostupnih izvora. IBM nije testirao te proizvode i ne može potvrditi koliko su točne tvrdnje o performansama, kompatibilnosti ili druge tvrdnje koje se odnose na ne-IBM proizvode. Pitanja o sposobnostima ne-IBM proizvoda se trebaju adresirati na dobavljače tih proizvoda.

Sve izjave koje se odnose na buduća usmjerenja ili namjere IBM-a su podložne promjenama i mogu se povući bez najave, a predstavljaju samo ciljeve i težnje.

Sve pokazane IBM cijene su IBM-ove maloprodajne cijene, trenutne su i podložne su promjenama bez obavijesti. Cijene kod prodavača se mogu razlikovati.

Ove informacije su namijenjene samo za planiranje. Informacije koje se ovdje nalaze su podložne promjeni prije nego što opisani proizvodi postanu dostupni.

Ove informacije sadrže primjere podataka i izvještaja koji se koriste u svakodnevnom poslu. Radi što boljeg prikaza, primjeri uključuju imena pojedinaca, poduzeća, trgovačkih marki i proizvoda. Sva ta imena su izmišljena i bilo koja sličnost sa stvarnim imenima i adresama je potpuno slučajna.

#### LICENCA AUTORSKOG PRAVA:

Ove informacije sadrže primjere aplikacijskih programa u izvornom jeziku, koje opisuju tehnike programiranja na različitim operativnim platformama. Možete kopirati, modificirati i distribuirati te primjere programa u bilo kojem obliku bez plaćanja IBM-u, u cilju razvoja, korištenja, marketinga ili distribucije, u skladu sa sučeljem aplikativnog programiranja za operativnu platformu za koju su pisani primjeri programa. Ovi primjeri nisu temeljito testirani pod svim uvjetima. IBM, zbog toga ne može jamčiti ili potvrditi pouzdanost, upotrebljivost ili funkcioniranje tih programa.

Svaka kopija ili bilo koji dio ovih primjera programa ili bilo kojeg izvedenog rada, mora uključivati napomenu o autorskom pravu prema sljedećem:

© (ime vaše tvrtke)(godina). Dijelovi ovog koda su izvedeni iz IBM Corp. uzoraka programa. ©Autorsko pravo IBM Corp. \_unesite godinu ili godine\_. Sva prava pridržana.

Ako ove informacije gledate na nepostojanoj kopiji, fotografije i ilustracije u boji se možda neće vidjeti.

---

## Informacije sučelja programiranja

Ova publikacija je namijenjena za sučelja programiranja koja omogućuju korisniku da piše programe za dobivanje usluga iz i5/OS.

---

## Zaštitni znaci

Sljedeći pojmovi su zaštitni znaci International Business Machines Corporation u Sjedinjenim Državama, drugim zemljama ili oboje:

AIX  
i5/OS  
IBM  
IBM (logo)  
System i  
z/OS

Intel, Intel Inside (logoi), MMX i Pentium su zaštitni znaci Intel Corporation u Sjedinjenim Državama, drugim zemljama ili oboje.

Microsoft, Windows, Windows NT i Windows logo su zaštitni znaci od Microsoft Corporation u Sjedinjenim Državama, drugim državama ili oboje.

Java i svi Java-zasnovani zaštitni znaci su zaštitni znaci od Sun Microsystems, Inc. u Sjedinjenim Državama, drugim državama ili oboje.

Linux je registrirani zaštitni znak Linus Torvaldsa u Sjedinjenim Državama, drugim zemljama ili oboje.

UNIX je registriran zaštitni znak The Open Group u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.

Ostala imena poduzeća, proizvoda ili usluga mogu biti zaštitni znaci ili oznake usluga drugih.

Windows

---

## Termini i uvjeti

Dozvole za upotrebu ovih publikacija se dodjeljuju prema sljedećim terminima i uvjetima.

**Osobna upotreba:** Možete reproducirati ove publikacije za vašu osobnu, nekomercijalnu upotrebu, uz uvjet da su sve napomene o vlasništvu sačuvane. Ne smijete distribuirati, prikazivati ili raditi izvedena djela iz ovih publikacija ili bilo kojeg njihovog dijela, bez izričite suglasnosti IBM-a.

**Komercijalna upotreba:** Možete reproducirati, distribuirati i prikazivati ove publikacije samo unutar vašeg poduzeća uz uvjet da su sve napomene o vlasništvu sačuvane. Ne smijete raditi izvedena dijela iz ovih publikacija ili kopirati, distribuirati ili prikazivati te publikacije ili bilo koji njihov dio izvan vašeg poduzeća, bez izričite suglasnosti IBM-a.

Osim kako je izričito dodijeljeno u ovoj dozvoli, nisu dane nikakve dozvole, licence ili prava, niti izričita niti posredna, na publikacije ili bilo koje podatke, softver ili bilo koje drugo intelektualno vlasništvo sadržano unutar.

IBM rezervira pravo da bilo kad, po vlastitom nahođenju, povuče ovdje dodijeljene dozvole, ako je upotreba publikacija štetna za njegove interese ili je ustanovljeno od strane IBM-a da gornje upute nisu bile ispravno slijedene.

Ne smijete spustiti, eksportirati ili reeksportirati ove informacije, osim kod potpune usklađenosti sa svim primjenjivim zakonima i propisima, uključujući sve zakone i propise o izvozu Sjedinjenih Država.

IBM NE DAJE NIKAKVA JAMSTVA NA SADRŽAJ OVIH PUBLIKACIJA. PUBLIKACIJE SE DAJU "KAKVE JESU" I BEZ JAMSTAVA BILO KOJE VRSTE, IZRAVNIH ILI POSREDNIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA, POSREDNA JAMSTVA PROĐE NA TRŽIŠTU, NEKRŠENJA I PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU.





# Kazalo

## Posebni znakovi

- (\*Mgt) upravljanje ovlaštenje 126
- (\*Ref) Referenca ovlaštenje 126
- (Premještanje) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 388
- (Prikaz veze) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 384
- \*ADD (dodaj) ovlaštenje 126, 328
- \*ADOPTED (usvojeno) ovlaštenje 149
- \*ADVANCED (napredna) razina pomoći 76
- \*ALL (sve) ovlaštenje 127, 329
- \*ALLOBJ
  - ovlaštenje klase korisnika 8
- \*ALLOBJ (svi objekti) posebno ovlaštenje dodao sistem
  - promjena sigurnosne razine 11
  - dozvoljene funkcije 80
  - neuspjeh prijave 195
  - revizija 252
  - rizici 80
  - uklonjeno iz sistema
    - promjena sigurnosne razine 11
    - vraćanje profila 241
- \*ASSIST Program rukovanja tipkom Attention 98
- \*AUTFAIL (greška u ovlaštenju) razina revizije 262
- \*AUTLMGT (autorizacijska lista upravljanje) ovlaštenje 126, 328
- \*BASIC (osnovna) razina pomoći 76
- \*BREAK (prekid) način isporuke korisnički profil 96
- \*CHANGE (promjena) ovlaštenje 127, 329
- \*CLKWD (ključna riječ CL) opcija korisnika 101, 102
- \*CMD (naredbeni niz) razina revizije 263
- \*CREATE (kreiranje) razina revizije 264
- \*CRQD
  - vraćanje
    - dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 268
- \*CRQD promjena (CQ) izgled datoteke 575
- \*CTLD (opis kontrolera) revizija objekta 496
- \*DELETE (brisanje) razina revizije 264
- \*DEV D (opis uređaja) revizija objekta 496
- \*DFT (default) način isporuke korisnički profil 96
- \*DIR (direktorij) revizija objekta 498
- \*DISABLED (onemogućen) status korisničkog profila
  - opis 74
  - QSECOFR (službenik sigurnosti) korisnički profil 74
- \*DLT (brisati) ovlaštenje 126, 328
- \*DOC (dokument) revizija objekta 501
- \*DTAARA (područje podataka) revizija objekta 505
- \*DTADCT (rječnik podataka) revizija objekta 505
- \*DTAQ (red podataka) revizija objekta 506
- \*EDTD (opis uređivanja) revizija objekta 506
- \*ENABLED (omogućen) status korisničkog profila 74
- \*EXCLUDE (isključivanje) ovlaštenje 127
- \*EXECUTE (izvoditi) ovlaštenje 126, 328
- \*EXITRG (registracija izlaza) revizija objekta 507
- \*EXPERT (ekspert) korisnička opcija 101, 102, 154
- \*FCT (tablica kontrole obrazaca) revizija objekta 508
- \*FILE (datoteka) revizija objekta 508
- \*FNTRSC (resurs fontova) revizija objekta 511
- \*FORMDF (definicija obrasca) revizija objekta 512
- \*FTR (filter) revizija objekta 512
- \*GROUP (grupa) ovlaštenje 149
- \*GSS (skup grafičkih simbola) revizija objekta 513
- \*HLPFULL (full-screen pomoć) opcija korisnika 102
- \*HOLD (zadrži) način isporuke korisnički profil 96
- \*IGCDCT (rječnik dvobajtnog skupa znakova) revizija objekta 513
- \*IGCSRT (sortiranje dvobajtnog skupa znakova) revizija objekta 513
- \*IGCTBL (tablica dvobajtnog skupa znakova) revizija objekta 514
- \*INTERMED (srednja) razina pomoći 76
- \*JOBCTL (kontrola posla) posebno ovlaštenje dozvoljene funkcije 81
- \*JOBCTL (granica prioriteta (PTYLMT) 90 parametri izlaznog reda 205 rizici 81
- \*JOB D (opis posla) revizija objekta 514
- \*JOB DTA (promjena posla) razina revizije 264
- \*JOB Q (red posla) revizija objekta 515
- \*JOB SCD (raspoređivač posla) revizija objekta 515
- \*JRN (dnevnik) revizija objekta 516
- \*JRNRCV (primalac dnevnika) revizija objekta 517
- \*LIB (knjižnica) revizija objekta 518
- \*LIND (opis linije) revizija objekta 519
- \*MENU (izbornik) revizija objekta 520
- \*Mgt (upravljanje) ovlaštenje 126
- \*MODD (opis načina) revizija objekta 521
- \*MODULE (modul) revizija objekta 521
- \*MSGF (datoteka poruka) revizija objekta 522
- \*MSGQ (red poruka) revizija objekta 522
- \*NODGRP (grupa čvorova) revizija objekta 523
- \*NODL (lista čvorova) revizija objekta 524
- \*NOSTMSG (nema poruke o statusu) opcija korisnika 102
- \*NOTIFY (obavijesti) način isporuke korisnički profil 96
- \*NTBD (NetBIOS opis) revizija objekta 524
- \*NWID (mrežno sučelje) revizija objekta 524
- \*NWSD (opis mrežnog poslužitelja) revizija objekta 525
- \*OBJALTER (izmjena objekta) ovlaštenje 126, 328
- \*OBJEXIST (postojanje objekta) ovlaštenje 126, 328
- \*OBJMGT (upravljanje objektom) ovlaštenje 126, 327
- \*OBJMGT (upravljanje objektom) razina revizije 266
- \*OBJOPR (operativan objekt) ovlaštenje 126, 327
- \*OBJREF (referenca objekta) ovlaštenje 126, 328
- \*OFCSRV (uredske usluge) razina revizije 266, 500, 519
- \*OUTQ (izlazni red) revizija objekta 525
- \*OVL (prekrivanje) revizija objekta 527
- \*PAGDFN (definicija stranice) revizija objekta 527
- \*PAGSEG (segment stranice) revizija objekta 527
- \*PARTIAL (djelomično) ograničenje sposobnosti 79
- \*PDG (ispis grupe opisnih riječi) revizija objekta 527
- \*PGM (program) revizija objekta 528
- \*PGMADP (usvojeno ovlaštenje) razina revizije 267
- \*PGMFAIL (greška programa) razina revizije 267
- \*PNLGRP (grupa panela) revizija objekta 529
- \*PRDAVL (dostupnost proizvoda) revizija objekta 530
- \*PRDDFN (definicija proizvoda) revizija objekta 530
- \*PRDLOD (punjenje proizvoda) revizija objekta 530
- \*PRTDATA (izlaz pisača) razina revizije 268
- \*PRTMSG (pomoć u ispisu) opcija korisnika 102
- \*QMFORM (obrazac upravitelja upita) revizija objekta 530
- \*QMQR Y (upit upravitelja upita) revizija objekta 531
- \*QRYDFN (definicija upita) revizija objekta 532
- \*R (čitati) 128, 329
- \*RCT (tablica referentnog koda) revizija objekta 533
- \*READ (čitati) ovlaštenje 126, 328
- \*Ref (Referenca) ovlaštenje 126
- \*ROLLKEY (tipka roll) opcija korisnika 102
- \*RW (čitati, pisati) 128, 329
- \*RWX (čitati, pisati, izvoditi) 128, 329

\*RX (čitati, izvoditi) 128, 329  
 \*S36 (System/36) posebno okruženje 84  
 \*SAVRST (spremanje/vraćanje) razina revizije 268  
 \*SAVSYS (spremanje sistema) posebno ovlaštenje  
 dozvoljene funkcije 82  
 rizici 82  
 \*SAVSYS (spremi sistem) posebno ovlaštenje  
 \*OBJEXIST ovlaštenje 126, 328  
 opis 247  
 uklonjeno iz sistema  
 promjena sigurnosne razine 11  
 \*SBSD (opis podsistema) revizija objekta 533  
 \*SCHIDX (indeks traženja) revizija objekta 535  
 \*SECURITY (sigurnost) razina revizije 271  
 \*SERVICE (servis) posebno ovlaštenje  
 dozvoljene funkcije 82  
 neuspjeh prijave 195  
 rizici 82  
 \*SERVICE (servisni alati) razina revizije 275  
 \*SIGNOFF inicijalni izbornik 78  
 \*SOCKET (lokalna utičnica) revizija objekta 535  
 \*SPADCT (rječnik pomoći sricanja) revizija objekta 537  
 \*SPLCTL (spool kontrola) posebno ovlaštenje  
 dozvoljene funkcije 82  
 parametri izlaznog reda 205  
 rizici 82  
 \*SPLFDTA (promjene spool datoteke) razina revizije 275, 538  
 \*SQLPKG (SQL paket) revizija objekta 539  
 \*SRVPGM (servisni program) revizija objekta 539  
 \*SSND (opis sesije) revizija objekta 540  
 \*STMF (datoteka toka) revizija objekta 540  
 \*STSMSG (poruka o statusu) opcija korisnika 102  
 \*SVRSTG (memorijski prostor poslužitelja) revizija objekta 540  
 \*SYNLNK (simbolična veza) revizija objekta 543  
 \*SYSTEM (sistem) domena 13  
 \*SYSTEM (sistem) stanje 13  
 \*TBL (tablica) revizija objekta 544  
 \*TYPEAHEAD (unaprijedno tipkanje) buffering tipkovnice 89  
 \*UPD (ažurirati) ovlaštenje 126, 328  
 \*USE (upotreba) ovlaštenje 127, 329  
 \*USER (korisnik) domena 13  
 \*USER (korisnik) stanje 13  
 \*USRIDX (indeks korisnika) revizija objekta 545  
 \*USRIDX (korisnički indeks) objekt 17  
 \*USRPRF (korisnički profil) revizija objekta 545  
 \*USRQ (korisnički red) objekt 17  
 \*USRQ (red korisnika) revizija objekta 546  
 \*USRSPC (korisnički prostor) objekt 17  
 \*USRSPC (korisnički prostor) revizija objekta 547  
 \*VLDL (validacijska lista) revizija objekta 547

\*W (pisati) 128, 329  
 \*WX (pisati, izvoditi) 128, 329  
 \*X (izvoditi) 128, 329

## A

ACGCDE (kod knjiženja) parametar korisnički profil 95  
 promjena 95  
 AD (promjena revizije) izgled datoteke 556  
 AD (promjena revizije) tip unosa dnevnika 271  
 ADDACC (Dodavanje pristupnog koda) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 436  
 revizija objekta 504  
 ADDAJE (Dodavanje unosa autostart posla) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 469  
 revizija objekta 534  
 ADDALRACNE (Dodavanje unosa akcije uzbune) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 376  
 revizija objekta 512  
 ADDALRSLTE (Dodavanje unosa izbora uzbune) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 376  
 revizija objekta 512  
 ADDAUTLE (Dodavanje unosa autorizacijske liste) naredba  
 opis 299  
 potrebno je ovlaštenje objekta 342  
 revizija objekta 489  
 upotreba 161  
 AADBKP (Dodavanje točke prekida) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 450  
 AADBSCDEVE (Dodavanje unosa BSC uređaja) naredba  
 revizija objekta 508  
 ADDCLUNODE naredba  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 315  
 potrebno je ovlaštenje objekta 345  
 ADDCMNDEVE (Dodavanje unosa komunikacijskog uređaja) naredba  
 revizija objekta 508  
 ADDCMNE (Dodavanje komunikacijskog unosa) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 469  
 revizija objekta 534  
 ADDCOMSNMP (Dodavanje zajednice za SNMP) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 476  
 ADDCRGDEVE naredba  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 315  
 potrebno je ovlaštenje objekta 345  
 ADDCRGNODE naredba  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 315  
 potrebno je ovlaštenje objekta 345  
 ADDDEVDMNE naredba  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 315  
 potrebno je ovlaštenje objekta 345

ADDDSPDEVE (Dodavanje unosa uređaja prikaza) naredba  
 revizija objekta 509  
 ADDDSTLE (Dodavanje unosa distribucijske liste) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 362  
 ADDDTADFN (Dodavanje definicije podataka) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 398  
 ADDENVVAR (Dodavanje varijable okoline) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 368  
 ADDEWCBCDE (Dodavanje unosa crtičnog koda proširenog bežičnog koda) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 368  
 ADDEWCM (Dodavanje člana proširenog bežičnog kontrolera) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 368  
 ADDEWCPTCE (Dodavanje unosa PTC proširenog bežičnog LAN-a) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 368  
 ADDEWLM (Dodavanje člana proširene bežične linije) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 368  
 ADDFCTE (Dodavanje unosa kontrolne tablice obrazaca) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 457  
 ADDFNTBLE (Dodavanje unosa tablice DBCS fonta)  
 ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 338  
 ADDICFDEVE (Dodavanje unosa funkcijskog programa uređaja Intersystem komunikacija) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 369  
 revizija objekta 509  
 ADDIMGCLGE naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 378  
 ADDIPSIFC (Dodavanje IP-a preko SNA sučelja) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 340  
 ADDIPSLOC (Dodavanje unosa lokacije IP-a preko SNA) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 340  
 ADDIPSRTE (Dodavanje IP-a preko SNA smjera) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 340  
 ADDJOBQE (Dodavanje unosa reda poslova) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 469  
 revizija objekta 515, 534  
 ADDJOBSCDE (Dodavanje unosa rasporeda posla) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 405  
 revizija objekta 516  
 SECBATCH izbornik 692  
 ADDLANADPI (Dodavanje informacija LAN adaptora) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 425  
 ADDLFM (Dodavanje člana logičke datoteke) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 369  
 revizija objekta 509  
 ADDLIBLE (Dodavanje unosa liste knjižnica) naredba 200, 203  
 potrebno je ovlaštenje objekta 418

ADDLICKEY (Dodavanje ključa licence) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 422

ADDLNK (Dodavanje veze) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 379  
revizija objekta 536, 541

ADDMFS (Dodavanje postavljenog sistema datoteka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 432

ADDMSGD (Dodavanje opisa poruke) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 428  
revizija objekta 522

ADDNETJOBE (Dodavanje unosa mrežnog posla) naredba  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 315  
potrebno je ovlaštenje objekta 432

ADDNETTBL (Dodavanje unosa mrežne tablice) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 476

ADDNWSSTGL (Dodavanje veze memorije mrežnog poslužitelja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 434

ADDOFCENR (Dodavanje uredskog uvrštenja) naredba  
revizija objekta 502

ADDOPTCTG (Dodavanje optičke kazete) naredba  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 315  
potrebno je ovlaštenje objekta 438

ADDPST (Dodavanje ograničenja fizičke datoteke) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 369

ADDPXDFN (Dodavanje definicije istražitelja izvedbe) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 442

ADDPFCST (Dodavanje ograničenja fizičke datoteke) naredba  
revizija objekta 509

ADDPFM (Dodavanje člana fizičke datoteke) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 369  
revizija objekta 509

ADDPFTRG (Dodavanje okidača fizičke datoteke) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 369  
revizija objekta 509

ADDPFVLM (Dodavanje člana fizičke datoteke promjenjive dužine) naredba  
revizija objekta 509

ADDPGM (Dodavanje programa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 450

ADDPJE (Dodavanje unosa predpokrenutog posla) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 469  
revizija objekta 534

ADDPBACNE (Dodavanje unosa akcije problema) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 376, 449  
revizija objekta 512

ADDPBLSL (Dodavanje unosa izbora problema) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 376, 449  
revizija objekta 512

ADDPDLICI (Dodavanje informacija licence proizvoda) naredba  
revizija objekta 530

ADDRDBDIRE (Dodavanje unosa direktorija relacijske baze podataka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 456

ADDRJECMNE (Dodavanje unosa RJE komunikacija) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 457

ADDRJERDRE (Dodavanje unosa RJE čitača) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 457

ADDRJEWTRE (Dodavanje unosa RJE pisača) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 457

ADDRMTJRN (Dodavanje udaljenog dnevnika) naredba  
revizija objekta 516

ADDRMTSVR (Dodavanje udaljenog poslužitelja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 435

ADDRTGE (Dodavanje unosa usmjerenja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 469  
revizija objekta 534

ADDSCHIDX (Dodavanje unosa indeksa pretraživanja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 399  
revizija objekta 529, 535

ADDSOCE (Dodavanje unosa sfere kontrole) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 466

ADDSRVTBLE (Dodavanje unosa servisne tablice) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 476

ADDSVRAUTE (Dodavanje unosa provjere autentičnosti poslužitelja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 461

ADDTAPCTG (Dodavanje kazete trake) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 426

ADDTCPHTE (Dodavanje unosa TCP/IP tablice hosta) naredba  
objekt potrebno ovlaštenje 476

ADDTCPIFC (Dodavanje TCP/IP sučelja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 476

ADDTCPPORT (Dodavanje TCP/IP unosa porta) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 476

ADDTCPRSI (Dodavanje informacija TCP/IP udaljenog sistema) naredba  
ovlaštenje funkcije potrebno 476  
potrebno je ovlaštenje objekta 476

ADDTCPRTE (Dodavanje TCP/IP smjera) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 476

ADDTTRC (Dodavanje praćenja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 450

ADDTTRCFTR (Dodavanje unosa akcije problema) naredba  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316

ADSM (QADSM) korisnički profil 309

AF (greška u ovlaštenju) tip unosa dnevnika default prekršaj prijave 14  
nepodržano sučelje 13, 16  
ograničena instrukcija 16

AF (greška u ovlaštenju) tip unosa dnevnika (nastavak)  
opis 262, 267  
prekršaj u opisu posla 14  
prekršaj zaštite hardvera 14  
provjera valjanosti programa 15, 16

AF (neuspjeh ovlaštenja) izgled datoteke 559

AF\_INET utičnice preko SNA  
ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 340

AFDFTUSR (QAFDFTUSR) korisnički profil 309

AFOWN (QAFOWN) korisnički profil 309

AFP (Napredna funkcija ispisivanja) ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 338

AFUSR (QAFUSR) korisnički profil 309  
akcija obnavljanja uređaja (QDEVRCYACN) sistemska vrijednost 36  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697

akcija posla (JOBACN) mrežni atribut 207, 254

Akcija servisnih alata (ST) izgled datoteke 658

akcija servisnih alata (ST) tip unosa dnevnika 275

akcija za sistemska vrijednost (SV) izgled datoteke 663

akcija za spool datoteku (SF) izgled datoteke 649

akcije IP pravila (IR) izgled datoteke 599

akcije korisničkih informacija sigurnosti poslužitelja (SO) izgled datoteke 657

akcije međuprocenske komunikacije (IP) izgled datoteke 598

akcije pošte (ML) izgled datoteke 613

akcije pošte (ML) tip unosa dnevnika 266

aktiviranje  
funkcije revizije sigurnosti 281  
korisnički profil 689

Alati namjenskih usluga (DST) korisnici 121

ALWLMTUSR (omogućiti ograničenog korisnika) parametar  
Kreiranje naredbe (CRTCMD) naredba 79  
ograničavanje mogućnosti 79  
Promjena naredbe (CHGCMD) naredba 79

ALWBJDIF (dozvoli razlike objekta) parametar 242

Analiza aktivnosti profila (ANZPRFACT) naredba  
kreiranje povlašćenih korisnika 689  
opis 689

Analiza default lozinki (ANZDFTPWD) naredba  
opis 689

analiza problema  
sistemska vrijednost atribut udaljenog poslužitelja (QRMTSRVATR) 37

analiziranje  
greška u programu 294  
korisnički profil  
po korisničkoj klasi 693  
po posebnim ovlaštenjima 693

- analiziranje (*nastavak*)  
korisnički profili 292  
ovlaštenje funkcije 293  
unos dnevnika revizije, metode 286
- ANSLIN (Odgovor linije) naredba  
revizija objekta 519
- ANZBESTMDL  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički  
profili 316
- ANZBESTMDL (Analiza BEST/1 modela)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 443
- ANZDBF  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički  
profili 316
- ANZDBF (Analiza datoteke baze podataka)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 443
- ANZDBFKEY  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički  
profili 316
- ANZDBFKEY (Analiza ključeva datoteke  
baze podataka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 443
- ANZDFTPWD (Analiza default lozinke)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 478
- ANZDFTPWD (Analiza default lozinki)  
naredba  
opis 689  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički  
profili 316
- ANZJVM  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički  
profili 316
- ANZJVM naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 399
- ANZOBJCVN  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički  
profili 316
- ANZPFRDT2 (Analiza podataka izvedbe)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 443
- ANZPFRDTA  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički  
profili 316
- ANZPFRDTA (Analiza podataka izvedbe)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 443
- ANZPGM (Analiza programa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 443  
revizija objekta 528
- ANZPRFACT  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički  
profili 316
- ANZPRFACT (Analiza aktivnosti profila)  
naredba  
kreiranje povlašćenih korisnika 689  
opis 689  
potrebno je ovlaštenje objekta 478
- ANZQRY (Analiza upita) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 453  
revizija objekta 532
- ANZS34OCL (Analiza System/36 OCL)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 430
- AP (usvojeno ovlaštenje) izgled datoteke 565
- AP (usvojeno ovlaštenje) tip unosa  
dnevnika 267
- API (sučelje aplikativnog programiranja)  
sigurnosna razina 40 13
- API Dohvat informacija primatelja dnevnika  
revizija objekta 518
- APPN direktorij (ND) izgled datoteke 614
- APPN krajnja točka (NE) izgled  
datoteke 615
- APYJRNCHGX (Primjena proširenja  
promjena dnevnika) naredba  
revizija objekta 509, 516
- ASTLVL (razina pomoći) parametar  
korisnički profil 75
- atribut domene, objekt  
opis 13  
prikaz 13
- atribut stanja  
objekt 13
- atribut stanja, program  
prikaz 13
- atributi dnevnika  
rad s 292
- AU (promjena atributa) izgled datoteke 565
- AUT (ovlaštenje) parametar  
korisnički profil 105  
kreiranje knjižnica 151  
kreiranje objekata 152  
navođenje autorizacijske liste  
(\*AUTL) 160
- AUTCHK (ovlaštenje na provjeru)  
parametar 204
- automatska instalacija (QLPAUTO) korisnički  
profil  
default vrijednosti 309
- automatska konfiguracija (QAUTOCFG)  
sistemska vrijednost  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC  
naredbom 697
- automatska konfiguracija uređaja sistemska  
vrijednost (QAUTOCFG)  
pregled 35
- automatska konfiguracija uređaja vrijednost  
(AUTOCFG) 35
- automatska konfiguracija virtualnih uređaja  
sistemska vrijednost (QAUTOVRT) 35
- automatska konfiguracija virtualnog uređaja  
(QAUTOVRT) sistemska vrijednost  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC  
naredbom 697
- automatsko instaliranje licenciranog programa  
(QLPAUTO) korisnički profil  
vraćanje 241
- automatsko kreiranje  
korisnički profil 69
- autorizacija  
revizija 253
- autorizacijska lista  
brisanje 163, 299  
dodavanje  
korisnici 161  
objekti 161  
unos 161, 299  
dohvat unosa 299  
ispis informacija autorizacijske liste 693  
korisnik  
dodavanje 161
- autorizacijska lista (*nastavak*)  
kreiranje 160, 299  
objekt knjižnice dokumenata (DLO)  
prikaz 303  
obnavljanje oštećene 245  
opis 132  
osiguravanje IBM-dobavljenih  
objekata 133  
osiguravanje objekata 161  
oštećena 245  
ovlaštenje  
pohranjivanje 239  
promjena 161  
ovlaštenje objekta potrebno za  
naredbe 342  
pohranjivanje  
ovlaštenje 239  
postav 162  
prikaz  
korisnici 299  
objekti 162, 299  
objekti knjižnice dokumenata  
(DLO) 303  
profil grupe  
usporodba 232  
promjena  
unos 299  
provjera ovlaštenja  
primjer 186  
QRCLAUTL (traženje natrag  
memorije) 246  
rad s 299  
revizija objekta 489  
spremanje 237  
traženje natrag memorije  
(QRCLAUTL) 246  
uklanjanje  
korisnici 161, 299  
objekti 163  
unos 299  
unos  
dodavanje 161  
upravljanje (\*AUTLMGT)  
ovlaštenjem 126, 132, 328  
uređivanje 160, 299  
usporodba  
profil grupe 232  
uvod 5  
vraćanje  
asocijacija s objektom 242  
opis postupka 245  
pregled naredbi 237
- Autorizacijske liste  
planiranje 159  
prednosti 159  
ažurirati (\*UPD) ovlaštenje 126, 328

## B

- BCHJOB (Batch posao) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 400
- blokiranje  
promjena lozinke  
QPWDCHGBLK sistemska  
vrijednost 44



- blokiranje (*nastavak*)  
 tražeći  
 promjena (QPWDCHGBLK sistemska vrijednost) 44
- brisanje  
 autorizacijska lista 163, 299  
 korisnički profil  
 distribucijske liste 115  
 objekti koji se posjeduju 115  
 opis naredbe 301  
 primarna grupa 115  
 red poruke 115  
 spool datoteke 117  
 unos u direktorij 115  
 objekt  
 dnevnik revizije (QAUDJRN)  
 unos 264  
 ovlaštenje korisnika 155  
 ovlaštenje za korisnika 155  
 posjednik ovlaštenja 147, 299  
 primatelj dnevnika revizije 285  
 profil vlasnika objekta 137
- brisanje (\*DELETE) razina revizije 264  
 Brisanje autorizacijske liste (DLTAUTL) naredba 163, 299  
 Brisanje korisničkog profila (DLTUSRPRF) naredba  
 opis 301  
 primjer 115  
 vlasništvo objekta 137
- brisanje objekta  
 revizija objekta 486
- Brisanje posjednika ovlaštenja (DLTAUTHLR) naredba 147, 299, 303  
 Brisanje primatelja dnevnika (DLTJRNRCV) naredba 285  
 Brisanje validacijske liste (DLTVLDDL) 234  
 brisati (\*DLT) ovlaštenje 126, 328  
 BRM (QBRMS) korisnički profil 309  
 broj potreban u lozinki 51  
 brojčana lozinka 72  
 brojčani korisnički ID 71  
 brojčani znak potreban u lozinki 51
- buffering  
 Tipka Attention 88  
 tipkovnice 88
- buffering tipkovnice  
 KBDDBUF korisnički profil parametar 88  
 sistemska vrijednost QKBDDBUF 89
- C**
- CA (promjena ovlaštenja) izgled datoteke 566  
 CA (promjena ovlaštenja) tip unosa dnevnika 271  
 CALL (Pozovi program) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 450  
 prebacivanje usvojenog ovlaštenja 143  
 CD (naredbeni niz) tip unosa dnevnika 263  
 CD (niz naredbe) izgled datoteke 569  
 CFGIPS (Konfiguriranje IP-a preko SNA sučelja) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 340  
 CFGSYSSEC (Konfiguriranje sigurnosti sistema) naredba  
 opis 306, 697
- CFGSYSSEC (Konfiguriranje sigurnosti sistema) naredba (*nastavak*)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316  
 potrebno je ovlaštenje objekta 461  
 CFGTCP (Konfiguriranje TCP/IP-a) naredba  
 objekt potrebno ovlaštenje 476  
 CFGTCPAPP (Konfiguriranje TCP/IP aplikacija) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 476  
 CFGTCPLPD (Konfiguriranje TCP/IP LPD-a) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 476  
 CFGTCPSMTP (Konfiguriranje TCP/IP SMTP-a) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 476  
 CFGTCPTELN (Promjena TCP/IP TELNET-a) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 476  
 CHGACGCDE (Promjena koda knjiženja) naredba  
 odnos s korisničkim profilom 95  
 potrebno je ovlaštenje objekta 400  
 CHGACTPRFL (Promjena liste aktivnih profila) naredba  
 opis 689  
 potrebno je ovlaštenje objekta 478  
 CHGACTSCDE  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316  
 CHGACTSCDE (Promjena unosa rasporeda aktivacije) naredba  
 opis 689  
 potrebno je ovlaštenje objekta 478  
 CHGAJE (Promjena unosa autostart posla) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 469  
 revizija objekta 534  
 CHGALRACNE (Promjena unosa akcije uzbune) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 376  
 revizija objekta 512  
 CHGALRSLTE (Promjena unosa izbora uzbune) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 376  
 revizija objekta 512  
 CHGASPA  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316  
 CHGASPACT  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316  
 CHGATR (Promjena atributa) naredba  
 revizija objekta 498  
 CHGAUTLE (Promjena unosa autorizacijske liste) naredba  
 opis 299  
 potrebno je ovlaštenje objekta 342  
 revizija objekta 489  
 upotreba 161  
 CHGBCKUP (Promjena opcija kopiranja) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 437  
 CHGCDFFONT (Promjena kodiranog fonta) ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 339
- CHGCLNUP (Promjena čišćenja) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 437  
 CHGCLUCFG  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316  
 CHGCLUCFG naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 345  
 CHGCLUNODE  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316  
 CHGCLUNODE naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 345  
 CHGCLURCY  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316  
 CHGCLUVER  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316  
 CHGCLUVER naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 345  
 CHGCMD (Promjena naredbe) naredba  
 ALWLMTUSR (omogućiti ograničenog korisnika) parametar 79  
 potrebno je ovlaštenje objekta 349  
 PRDLIB (knjižnica proizvoda)  
 parametar 202  
 revizija objekta 493  
 sigurnosni rizici 202  
 CHGCMDDFT (Promjena defaulta naredbe) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 349  
 revizija objekta 493  
 upotreba 226  
 CHGCMNE (Promjena komunikacijskog unosa) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 469  
 revizija objekta 534  
 CHGCOMSNMP (Promjena zajednice za SNMP) naredba  
 objekt potrebno ovlaštenje 476  
 CHGCRG  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316  
 CHGCRG naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 346  
 CHGCRGDEVE  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316  
 CHGCRGDEVE naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 346  
 CHGCRGPRI  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316  
 CHGCRGPRI naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 346  
 CHGCSPPGM (Promjena CSP/AE programa) naredba  
 revizija objekta 528  
 CHGCTLAPP (Promjena opisa kontrolera (APPC)) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 352  
 CHGCTLASC (Promjena opisa kontrolera (Async)) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 352  
 CHGCTLBSC (Promjena opisa kontrolera (BSC)) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 352

CHGCTLFNC (Promjena opisa kontrolera (Finance)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 352

CHGCTLHOST (Promjena opisa kontrolera (SNA host)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 352

CHGCTLNET (Promjena opisa kontrolera (Mreža)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 352

CHGCTLRTL (Promjena opisa kontrolera (Retail)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 352

CHGCTLTAP (Promjena opisa kontrolera (Traka)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 352

CHGCURDIR (Promjena trenutnog direktorija) naredba  
revizija objekta 499

CHGCURLIB (Promjena trenutne knjižnice) naredba  
ograničavanje 203  
potrebno je ovlaštenje objekta 418

CHGDBG (Promjena debuga) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 450

CHGDDMF (Promjena datoteke upravljanja distribuiranih podataka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 369  
revizija objekta 509

CHGDEVASC (Promjena opisa uređaja (Async)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 356

CHGDEVASP (promijeni opis uređaja za pomoćno memorijsko spremište) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 356

CHGDEVBSC (Promjena opisa uređaja (BSC)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 356

CHGDEVDKT (Promjena opisa uređaja (Disketa)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 356

CHGDEVDSP (Promjena opisa uređaja (Ekran)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 356

CHGDEVFNC (Promjena opisa uređaja (Financije)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 356

CHGDEVHOST (Promjena opisa uređaja (SNA host)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 356

CHGDEVINTR (Promjena opisa uređaja (Intrasystem)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 356

CHGDEVNET (Promjena opisa uređaja (mreža)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 356

CHGDEVOPT (Promjena opisa uređaja (optički)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 438

CHGDEVPRT (Promjena opisa uređaja (pisač)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 356

CHGDEVRTL (Promjena opisa uređaja (Retail)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 356

CHGDEVSNPT (Promjena opisa uređaja (SNPT)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 356

CHGDEVSNUF (Promjena opisa uređaja (SNUF)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 356

CHGDEVSTAP (Promjena opisa uređaja (Traka)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 356

CHGDIRSRVA (Promjena atributa Directory Servera) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 359

CHGDKTF (Promjena datoteke diskete) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 369  
revizija objekta 509

CHGDSPF (Promjena datoteke prikaza) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 369  
revizija objekta 509

CHGDSTD (Promjena opisa distribucije) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 361  
revizija objekta 503

CHGDSTL (Promjena distribucijske liste) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 362

CHGDTA (Promjena podataka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 369

CHGDTAARA (Promjena područja podataka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 355  
revizija objekta 505

CHGENVVAR (Promjena varijable okoline) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 368

CHGEWCBCDE (Promjena unosa crtičnog koda proširenog bežičnog koda) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 368

CHGEWCM (Promjena člana proširenog bežičnog kontrolera) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 368

CHGEWCPTCE (Promjena unosa PTC proširenog bežičnog LAN-a) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 368

CHGEWLM (Promjena člana proširene bežične linije) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 368

CHGEXPCDE (Promjena unosa rasporeda isteka) naredba  
opis 689  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316  
potrebno je ovlaštenje objekta 479

CHGFCNARA  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317

CHGFCT (Promjena kontrolne tablice obrazaca) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 457

CHGFCTE (Promjena unosa kontrolne tablice obrazaca) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 457

CHGFNTTBLE (Promjena unosa tablice DBCS fonta)  
ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 339

CHGFTR (Promjena filtera) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 376  
revizija objekta 512

CHGGPHFMT  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317

CHGGPHFMT (Promjena formata grafa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 443

CHGGRPA (Promjena atributa grupe) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 400

CHGHLLPTR (Promjena pointera jezika visoke razine) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 450

CHGICFDEVE (Promjena unosa funkcijskog programa uređaja Intersystem komunikacija) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 369

CHGICFF (Promjena datoteke funkcije Intersystem komunikacija) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 369

CHGIMGCLG naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 378

CHGIMGCLGE naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 378

CHGIPSIFC (Promjena IP-a preko SNA sučelja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 340

CHGIPSLOC (Promjena unosa lokacije IP-a preko SNA) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 340

CHGIPSTOS (Promjena tipa usluga IP-a preko SNA) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 340

CHGJOB (Promjena posla) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 400  
revizija objekta 515  
usvojeno ovlaštenje 145

CHGJOB (Promjena opisa posla) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 403  
revizija objekta 514

CHGJOBQE (Promjena unosa reda poslova) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 469  
revizija objekta 515, 534

CHGJOBSCDE (Promjena unosa rasporeda posla) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 405  
revizija objekta 516

CHGJOBTRC  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317

CHGLANADPI (Promjena informacija LAN adaptora) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 425

CHGLF (Promjena logičke datoteke) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 369  
revizija objekta 509

CHGLFM (Promjena člana logičke datoteke) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 369  
revizija objekta 509

CHGLIB (Promjena knjižnice) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 419  
revizija objekta 518

CHGLIBL (Promjena liste knjižnica) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 419  
upotreba 200

CHGLIBOWN (Promjena vlasnika knjižnice) alat 233

CHGLICINF (Promjena informacija licence) naredba  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317  
potrebno je ovlaštenje objekta 423

CHGLINASC (Promjena opisa linije (Async)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 423

CHGLINBSC (Promjena opisa linije (BSC)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 423

CHGLINETH (Promjena opisa linije (Ethernet)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 423

CHGLINFAX (Promjena opisa linije (FAX)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 423

CHGLINFR (Promjena opisa linije (Frame Relay mreža)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 423

CHGLINIDD (Promjena opisa linije (DDI mreža)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 423

CHGLINS DLC (Promjena opisa linije (SDLC)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 423

CHGLINTDLC (Promjena opisa linije (TDLC)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 423

CHGLINTRN (Promjena opisa linije (Token-Ring mreža)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 423

CHGLINWLS (Promjena opisa linije (bežično)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 424

CHGLINX25 (Promjena opisa linije (X.25)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 424

CHGLPDA (Promjena LPD atributa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 476

CHGMNU (Promjena izbornika) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 427

PRDLIB (knjižnica proizvoda) parametar 202  
revizija objekta 520  
sigurnosni rizici 202

CHGMOD (Promjena modula) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 430  
revizija objekta 521

CHGMODD (Promjena opisa načina) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 430  
revizija objekta 521

CHGMSGD (Promjena opisa poruke) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 428  
revizija objekta 522

CHGMSGF (Promjena datoteke poruka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 428  
revizija objekta 522

CHGMSGQ (Promjena reda poruka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 429  
revizija objekta 523

CHGMWSD (Promjena opisa mrežnog poslužitelja) naredba  
revizija objekta 525

CHGNETA (Promjena mrežnih atributa) naredba  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317  
potrebno je ovlaštenje objekta 432  
upotreba 207

CHGNTBD (Promjena NetBIOS opisa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 431  
revizija objekta 524

CHGNWIFR (Promjena opisa mrežnog sučelja (Frame Relay mreža)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 433

CHGNWIISDN (Promjena opisa mrežnog sučelja za ISDN) naredba  
revizija objekta 524

CHGNWSA (Promjena atributa mrežnog poslužitelja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 435

CHGNWSALS (Promjena zamjenskog imena mrežnog poslužitelja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 435

CHGNWSD (Promjena opisa mrežnog poslužitelja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 436

CHGNWSVRA (Kreiranje atributa mrežnog poslužitelja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 434

CHGOBJAUD (Promjena revizije objekta) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 331

CHGOBJOWN (Promjena vlasnika objekta) naredba  
opis 300  
potrebno je ovlaštenje objekta 332  
revizija objekta 486  
upotreba 157

CHGOBJPGP (Promjena primarne grupe objekta) naredba 138, 158  
opis 300

CHGOBJPGP (Promjena primarnog objekta) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 332

CHGOPTVOL (Promjena optičkog volumena) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 438

CHGOUTQ (Promjena izlaznog reda) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 441  
revizija objekta 526  
upotreba 204

CHGPCST (Promjena ograničenja fizičke datoteke) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 369

CHGPDGPRF (Promjena profila grupe opisnika ispisa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 448  
revizija objekta 528

CHGPF (Promjena fizičke datoteke) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 369  
revizija objekta 509

CHGPFNCNARA (Promjena funkcionalnog područja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 443

CHGPFNCST (Promjena ograničenja fizičke datoteke) naredba  
revizija objekta 509

CHGPFM (Promjena člana fizičke datoteke) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 370  
revizija objekta 509

CHGPFTRG (Promjena okidača fizičke datoteke) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 370  
revizija objekta 511

CHGPGM (Promjena programa) naredba  
navođenje USEADPAUT parametra 146  
potrebno je ovlaštenje objekta 450  
revizija objekta 528

CHGPGMVAR (Promjena varijable programa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 450

CHGPJ (Promjena predpokrenutog posla) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 400

CHGPJE (Promjena unosa predpokrenutog posla) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 469  
revizija objekta 534

CHGPRBACNE (Promjena unosa akcije problema) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 376, 449  
revizija objekta 512

CHGPRBSLTE (Promjena unosa izbora problema) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 376, 449  
revizija objekta 512

CHGPRTF (Promjena datoteke pisaca) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 370  
revizija objekta 509

CHGPSFCFG (Promjena konfiguracije mogućnosti usluga ispisa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 448

CHGPWRSCD (Promjena rasporeda paljenja/gašenja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 437

CHGPWRSCDE (Promjena unosa rasporeda paljenja/gašenja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 437

CHGQRYA (Promjena atributa upita) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 453

CHGRDBDIRE (Promjena unosa direktorija relacijske baze podataka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 456

CHGRJECMNE (Promjena unosa RJE komunikacije) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 457

CHGRJERDRE (Promjena unosa RJE čitača) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 457

CHGRJEWTR (Promjena unosa RJE pisala) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 458

CHGRMTJRN (Promjena udaljenog dnevnika) naredba  
revizija objekta 516

CHGRTGE (Promjena unosa usmjeravanja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 469  
revizija objekta 534

CHGS34LIBM (Promjena članova Sistem/34 knjižnice) naredba  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317  
potrebno je ovlaštenje objekta 430

CHGS36 (Promjena System/36) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 472  
revizija objekta 544

CHGS36A (Promjena System/36 atributa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 472  
revizija objekta 544

CHGS36PGMA (Promjena atributa System/36 programa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 472  
revizija objekta 528

CHGS36PRCA (Promjena atributa System/36 procedure) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 472  
revizija objekta 510

CHGS36SRCA (Promjena izvornih atributa System/36) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 472

CHGS36AVF (Promjena datoteke spremanja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 370  
revizija objekta 510

CHGS36BSD (Promjena opisa podsistema) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 469  
revizija objekta 534

CHGS36SCHIDX (Promjena indeksa traženja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 399  
revizija objekta 535

CHGS36SECA (Promjena sigurnosnih atributa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 461

CHGS36SECAUD (Promjena revizije sigurnosti) funkcije revizije sigurnosti 281

CHGS36SECAUD (Promjena revizije sigurnosti) naredba  
opis 305, 691  
potrebno je ovlaštenje objekta 461

CHGS36SHRPOOL (Promjena dijeljenog memorijskog spremišta) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 471

CHGS36SNMPA (Promjena SNMP atributa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 476

CHGS36SPLFA (Promjena atributa spool datoteke) naredba  
DSPDATA parametar izlaznog reda 204  
potrebno je ovlaštenje objekta 466  
revizija akcije 538  
revizija objekta 526

CHGS36SRCPF (Promjena izvorne fizičke datoteke) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 370

CHGS36SRVA (Promjena atributa servisa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 461

CHGS36SRVPGM (Promjena servisnog programa) naredba  
navođenje USEADPAUT parametra 146  
potrebno je ovlaštenje objekta 450  
revizija objekta 540

CHGSSND (Promjena opisa sesije) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 458

CHGSSNMAX (Promjena maksimuma sesija) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 430  
revizija objekta 521

CHGSSVRAUTE (Promjena unosa provjere autentičnosti poslužitelja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 461

CHGSSYSJOB (Promjena sistemskog posla) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 400

CHGSSYSLIBL (Promjena liste sistemske knjižnice) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 419  
upotreba 200

CHGSSYSLIBL (Promjena liste sistemskih knjižnica) naredba  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317  
primjer programiranja 218

CHGTAPCTG (Promjena kazete trake) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 426

CHGTAPF (Promjena datoteke trake) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 370  
revizija objekta 510

CHGTCPA (Promjena TCP/IP atributa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 476

CHGTCPHTE (Promjena TCP/IP unosa host tablice) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 476

CHGTCPIFC (Promjena TCP/IP sučelja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 476

CHGTCPRTE (Promjena TCP/IP unosa smjera) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 476

CHGTELNA (Promjena TELNET atributa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 476

CHGUSRTRC (Promjena korisničkog praćenja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 400

CHGVMTMAP (Promjena mape VT100 tipkovnice) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 476

CHGWTR (Promjena programa za pisanje) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 482

CHKASPBAL  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317

CHKDKT (Provjera diskete) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 426

CHKDNSCFG (Pomoćni program DNS konfiguracije) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 366

CHKDNSZNE (Pomoćni program DNS područja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 366

CHKIGCTBL (Provjera DBCS tablice fontova) naredba  
revizija objekta 514

CHKIN (Prijava) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 382

CHKIN (Prijava) naredba (*nastavak*)  
revizija objekta 536, 541

CHKOBGITG (Provjera integriteta objekta) naredba 3  
opis 294, 301, 693  
potrebno je ovlaštenje objekta 332  
upotreba revizije 254

CHKOUT (Odjava) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 382  
revizija objekta 536, 541

CHKTAP (Provjera trake) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 426

CLP38 programi 131

CLRDKT (Čišćenje diskete) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 426

CLRJOBQ (Čišćenje reda poslova) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 404  
revizija objekta 515

CLRLIB (Čišćenje knjižnice) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 419  
revizija objekta 518

CLRMSGQ (Čišćenje reda poruka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 429  
revizija objekta 523

CLROUTQ (Čišćenje izlaznog reda) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 441  
revizija akcije 539  
revizija objekta 526

CLRPFM (Čišćenje člana fizičke datoteke) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 370  
revizija objekta 510

CLRS36AVF (Čišćenje datoteke spremanja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 370

CLRTRC36DTA (Čišćenje podataka praćenja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 450

CMPJRNIMG (Usporedba slika dnevnika) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 406  
revizija objekta 516

CNLRJERDR (Opoziv RJE čitača) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 458

CNLRJEWTR (Opoziv RJE programa za pisanje) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 458

CO (kreiranje objekta) izgled datoteke 570

CO (kreiranje objekta) tip unosa dnevnika 138, 264

COMMIT (Predaj) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 349

CP (promjena korisničkog profila) izgled datoteke 572

CP (promjena korisničkog profila) tip unosa dnevnika 268

CPY (Kopiranje objekta) naredba  
revizija objekta 498

CPY (Kopiranje) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 382  
revizija objekta 499, 541, 543

CPYCNARA (Kopiranje funkcionalnog područja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 443

CPYF (Kopiranje datoteke) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 370  
revizija objekta 508, 510



CPYFRMDIR (Kopiranje iz direktorija) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 359  
 CPYFRMDKT (Kopiranje s diskete) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 370  
 CPYFRMIMPF (Kopiranje iz datoteke importa) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 370  
 CPYFRMLDIF (Kopiranje iz LDIF-a) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 359  
 CPYFRMQRYF (Kopiranje iz datoteke upita) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 370  
 CPYFRMSTMF (Kopiranje iz datoteke toka) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 371  
 CPYFRMTAP (Kopiranje s trake) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 371  
 CPYGPHFMT  
     ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317  
 CPYGPHFMT (Kopiranje formata grafa) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 444  
 CPYGPHPKG  
     ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317  
 CPYGPHPKG (Kopiranje paketa grafa) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 444  
 CPYIGCSRT (Kopiranje tablice DBCS sortiranja) naredba  
     revizija objekta 513  
 CPYIGCTBL (Kopiranje DBCS tablice fonta) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 367  
     revizija objekta 514  
 CPYLIB (Kopiranje knjižnice) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 419  
 CPYOPT (Kopiranje optičkog) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 439  
 CPYPFRTA  
     ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318  
 CPYPFRTA (Kopiranje podataka izvedbe) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 444  
 CPYPTF (Kopiranje privremenog popravka programa) naredba  
     ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318  
     potrebno je ovlaštenje objekta 462  
 CPYPTFGRP (Kopiranje grupe privremenog popravka programa) 318  
 CPYPTFGRP (Kopiranje PTF grupe) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 462  
 CPYSPLF (Kopiranje spool datoteke) naredba  
     DSPDATA parametar izlaznog reda 204  
     potrebno je ovlaštenje objekta 467  
     revizija akcije 538  
     revizija objekta 526  
 CPYSRCF (Kopiranje izvorne datoteke) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 371  
 CPYTODIR (Kopiranje u direktorij) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 359  
 CPYTODKT (Kopiranje na disketu) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 371  
 CPYTOIMPF (Kopiranje u datoteku importa) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 371  
 CPYTOLDIF (Kopiranje na LDIF) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 359  
 CPYTOSTMF (Kopiranje u datoteku toka) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 371  
 CPYTOTAP (Kopiranje na traku) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 372  
 CQ (\*CRQD promjena) izgled datoteke 575  
 CQ (promjena \*CRQD objekta) tip unosa dnevnika 268  
 CRTALRTBL (Kreiranje tablice uzbune) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 340  
 CRTAUT (kreiranje ovlaštenja) parametar  
     opis 133  
     prikaz 151  
     rizici 134  
 CRTAUTHLR (Kreiranje posjednika ovlaštenja) naredba  
     opis 299, 303  
     ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318  
     potrebno je ovlaštenje objekta 342  
     razmatranja 147  
 CRTAUTL (Kreiranje autorizacijske liste) naredba  
     opis 299  
     potrebno je ovlaštenje objekta 342  
     upotreba 160  
 CRTBESTMDL (Kreiranje Best/1-400 modela) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 444  
 CRTBNDC (Kreiranje vezanog C programa) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 412  
 CRTBNDCBL (Kreiranje vezanog COBOL programa) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 412  
 CRTBNDCBL (Kreiranje vezanog COBOL programa) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 413  
 CRTBNDCPP (Kreiranje vezanog CPP programa) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 413  
 CRTBNDDIR (Kreiranje direktorija vezivanja) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 343  
 CRTBNDRPG (Kreiranje vezanog RPG programa) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 413  
 CRTBSCF (Kreiranje bisync datoteke) naredba  
     revizija objekta 508  
 CRTBLMOD (Kreiranje COBOL modula) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 413  
 CRTBLPGM (Kreiranje COBOL programa) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 414  
 CRTCFGL (Kreiranje konfiguracijske liste) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 351  
 CRTCLD (Kreiranje opisa C lokalizacije) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 413  
 CRTCLMOD  
     potrebno je ovlaštenje objekta 414  
 CRTCLPGM (Kreiranje programa kontrolnog jezika) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 414  
 CRTCLU  
     ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318  
 CRTCLU naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 346  
 CRTCMD (Kreiranje naredbe) naredba  
     ALWLMTUSR (omogućiti ograničenog korisnika) parametar 79  
     potrebno je ovlaštenje objekta 349  
     PRDLIB (knjižnica proizvoda) parametar 202  
     sigurnosni rizici 202  
 CRTCMNF (Kreiranje komunikacijske datoteke) naredba  
     revizija objekta 508  
 CRTCMOD (Kreiranje C modula) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 414  
 CRTCOSD (Kreiranje opisa klase usluga) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 344  
 CRTCPPMOD (Kreiranje vezanog CPP modula) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 414  
 CRTCRG  
     ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318  
 CRTCRQD (Kreiranje opisa zahtjeva promjene) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 343  
 CRTCSI (Kreiranje komunikacijskih usputnih informacija) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 350  
 CRTCTLAPPC (Kreiranje opisa kontrolera (APPC)) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 352  
 CRTCTLASC (Kreiranje opisa kontrolera (Async)) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 353  
 CRTCTLBSC (Kreiranje opisa kontrolera (BSC)) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 353  
 CRTCTLFNC (Kreiranje opisa kontrolera (Finance)) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 353  
 CRTTLHOST (Kreiranje opisa kontrolera (SNA host)) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 353  
 CRTCTLNET (Kreiranje opisa kontrolera (mreža)) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 353  
 CRTTLRTL (Kreiranje opisa kontrolera (Retail)) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 353  
 CRTTLTAP (Kreiranje opisa kontrolera (traka)) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 353  
 CRTDDMF (Kreiranje datoteke upravljanja distribuiranih podataka) naredba  
     potrebno je ovlaštenje objekta 372

CRTDEVAPPC (Kreiranje opisa uređaja (APPC)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 357

CRTDEVASC (Kreiranje opisa uređaja (Async)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 357

CRTDEVOPT (Kreiranje opisa uređaja (optički)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 439

CRTDIR (Kreiranje direktorija) naredba  
revizija objekta 499

CRTDKTF (Kreiranje datoteke diskete) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 372

CRTDSPF (Kreiranje datoteke prikaza) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 372  
revizija objekta 508

CRTDSTL (Kreiranje distribucijske liste) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 362

CRTDTAARA (Kreiranje područja podataka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 355

CRTDTADCT (Kreiranje rječnika podataka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 398

CRTDTAQ (Kreiranje reda podataka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 356

CRTEDTD (Kreiranje uređivanja opisa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 368

CRTFCNARA  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318

CRTFCNARA (Kreiranje funkcionalnog područja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 444

CRTFCT (Kreiranje kontrolne tablice obrazaca) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 458

CRTFLR (Kreiranje foldera) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 363  
revizija objekta 503

CRTFNTRSC (Kreiranje resursa fonta) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 339

CRTFNNTBL (Kreiranje Tablice DBCS fonta) ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 339

CRTFORMDF (Kreiranje definicije obrasca) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 339

CRTFTR (Kreiranje filtera) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 376

CRTGPHFMT  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318

CRTGPHPKG  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318

CRTGPHPKG (Kreiranje paketa grafa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 444

CRTGSS (Kreiranje grafičkog skupa simbola) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 377

CRTHSTDTA  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318

CRTHSTDTA (Kreiranje povijesnih podataka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 444

CRTICFF (Kreiranje datoteke funkcije Intersystem komunikacija) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 372

CRTICFF (Kreiranje ICF datoteke) naredba  
revizija objekta 508

CRTIGCDCT (Kreiranje rječnika DBCS konverzije) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 367

CRTIMGCLG naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 378

CRTJOBQ (Kreiranje reda poslova) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 404

CRTJRN (Kreiranje dnevnika) naredba  
kreiranje dnevnika (QAUDJRN)  
revizije 282  
potrebno je ovlaštenje objekta 406

CRTJRNRCV (Kreiranje primatelja dnevnika) naredba  
kreiranje primatelja (QAUDJRN) dnevnika  
revizije 282  
potrebno je ovlaštenje objekta 409

CRTL (Kreiranje logičke datoteke) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 372  
revizija objekta 508, 545

CRTL (Kreiranje knjižnice) naredba 151  
potrebno je ovlaštenje objekta 419

CRTLINASC (Kreiranje opisa linije (Async)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 424

CRTLINBSC (Kreiranje opisa linije (BSC)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 424

CRTLINDDI (Kreiranje opisa linije (DDI mreža)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 424

CRTLINETH (Kreiranje opisa linije (Ethernet)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 424

CRTLINFAX (Kreiranje opisa linije (FAX)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 424

CRTLINFR (Kreiranje opisa linije (Frame Relay mreža)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 424

CRTLINS DLC (Kreiranje opisa linije (SDLC)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 424

CRTLINTDLC (Kreiranje opisa linije (TDLC)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 424

CRTLINTRN (Kreiranje opisa linije (Token-Ring mreža)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 424

CRTLINWLS (Kreiranje opisa linije (bežično)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 425

CRTLINX25 (Kreiranje opisa linije (X.25)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 424

CRTLOCALE (Kreiranje lokalizacije) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 425

CRTMNU (Kreiranje izbornika) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 427  
PRDLIB (knjižnica proizvoda)  
parametar 202  
sigurnosni rizici 202

CRTMODD (Kreiranje opisa načina) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 430

CRTMSDF (Kreiranje datoteke miješanih uređaja) naredba  
revizija objekta 508

CRTMSGF (Kreiranje datoteke poruka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 429

CRTMSGFMNU (Kreiranje izbornika datoteke poruka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 472

CRTMSGQ (Kreiranje reda poruka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 429

CRTNTBD (Kreiranje NetBIOS opisa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 431

CRTNWIFR (Kreiranje opisa mrežnog sučelja (Frame Relay mreža)) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 433

CRTNWSALS (Kreiranje zamjenskog imena mrežnog poslužitelja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 435

CRTNWS (Kreiranje opisa mrežnog poslužitelja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 436

CRTNWSSTG (Kreiranje memorijskog prostora mrežnog poslužitelja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 434

CRTOBJAUD (kreiranje revizije objekta) vrijednost 68, 279

CRTOUTQ (Kreiranje izlaznog reda) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 441  
primjeri 206  
upotreba 204

CRTOVL (Kreiranje prekrivanja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 339

CRTPAGDFN (Kreiranje definicije stranice) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 339

CRTPAGSEG (Kreiranje segmenta stranice) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 339

CRTPDG (Kreiranje grupe opisnika ispisa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 448

CRTPF (Kreiranje fizičke datoteke) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 372  
revizija objekta 508

CRTPFRTA  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318

CRTPFRSUM  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318

CRTPGM (Kreiranje programa) naredba  
revizija objekta 490, 521, 528, 539

CRTPNLGRP (Kreiranje grupe panela) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 427

CRTPRTF (Kreiranje datoteke pisača) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 373  
revizija objekta 508

- CRTPSFCFG (Kreiranje konfiguracije mogućnosti usluga ispisa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 448
- CRTQMFORM (Kreiranje obrasca upravljanja upitom) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 453  
revizija objekta 531
- CRTQMQRJ (Kreiranje upita upravljanja upitom) naredba  
revizija objekta 531
- CRTQSTDB (Kreiranje baze podataka pitanja i odgovora) naredba  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318  
potrebno je ovlaštenje objekta 455
- CRTRJEBSFCF (Kreiranje RJE BSC datoteke) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 458
- CRTRJEFCFG (Kreiranje RJE konfiguracije) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 459
- CRTRJECMNF (Kreiranje datoteke RJE komunikacija) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 459
- CRTRNDCCFG (Pomoćni program RNDC konfiguracije) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 366
- CRTRPGMOD (Kreiranje RPG modula) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 415
- CRTRPGPGM (Kreiranje RPG/400 programa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 415
- CRTRPTPGM (Kreiranje programa automatske izvedbe) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 415
- CRTS36CBL (Kreiranje System/36 COBOL-a) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 415
- CRTS36DSPF (Kreiranje System/36 datoteke prikaza) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 373, 472
- CRTS36MNU (Kreiranje System/36 izbornika) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 427, 472
- CRTS36MSGF (Kreiranje System/36 datoteke poruka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 473
- CRTS36RPG (Kreiranje System/36 RPG-a) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 415
- CRTS36RPGR (Kreiranje System/36 RPGR-a) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 415
- CRTS36RPT (Kreiranje System/36 automatskog izvještaja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 415
- CRTSAVF (Kreiranje datoteke spremanja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 373
- CRTSCHIDX (Kreiranje indeksa pretraživanja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 399
- CRTSPADCT (Kreiranje rječnika provjere sricanja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 466  
revizija objekta 538
- CRTSQCLBL (Kreiranje Structured Query Language COBOL) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 416
- CRTSQCLBLI (Kreiranje objekta Structured Query Language ILE COBOL) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 416
- CRTSQCLCI (Kreiranje objekta Structured Query Language ILE C) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 416
- CRTSQCLCPPI (Kreiranje SQL ILE C++ objekt) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 416
- CRTSQCLFTN (Kreiranje Structured Query Language FORTRAN) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 417
- CRTSQCLPKG (Kreiranje Structured Query Language paketa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 442
- CRTSQCLPLI (Kreiranje Structured Query Language PL/I) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 417
- CRTSQCLRPG (Kreiranje Structured Query Language RPG) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 417
- CRTSQCLRPGI (Kreiranje Structured Query Language ILE RPG objekt) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 417
- CRTSRCPF (Kreiranje izvorne fizičke datoteke) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 373
- CRTSSND (Kreiranje opisa sesije) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 459
- CRTTAPF (Kreiranje datoteke trake) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 373
- CRTTBL (Kreiranje tablice) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 474
- CRTUDFS  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318
- CRTUSRPRF (Kreiranje korisničkog profila) naredba  
opis 301  
potrebno je ovlaštenje objekta 479  
upotreba 111
- CU (Operacije klastera) izgled datoteke 575
- CV (provjera veze) izgled datoteke 577
- CVTBASUNF (Konverzija BASIC neformatirane datoteke) naredba  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318  
potrebno je ovlaštenje objekta 430
- CVTCLSRC (Konverzija CL izvora) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 450
- CVTDIR  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318
- CVTDIR (Konverzija direktorija) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 383
- CVTEDU (Konvertiraj školovanje) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 437
- CVTIPSIFC (Konverzija IP-a preko SNA sučelja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 340
- CVTIPSLOC (Konverzija unosa lokacije IP-a preko SNA) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 340
- CVTOPTBKU (Konverzija optičke kopije) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 439
- CVTPFRDTA  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318
- CVTPFRDTA (Konverzija podataka izvedbe) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 445
- CVTPFRTHD  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318
- CVTPFRTHD (Konverzija podataka nitre izvedbe) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 445
- CVTRJEDTA (Konverzija RJE podataka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 459
- CVTRPGSRC (Konverzija RPG izvora) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 417
- CVTTCPCL (Konverzija TCP/IP CL-a) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 474
- CVTTOFLR (Konverzija u folder) naredba  
revizija objekta 503
- CY (kriptografska konfiguracija) izgled datoteke 579

## Č

- čišćenje  
ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 437
- čitač  
ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 455
- čitanje DLO objekta (YR) izgled datoteke 681
- čitanje objekta (ZR) izgled datoteke 685
- čitati (\*READ) ovlaštenje 126, 328

## D

- datoteka  
izvor  
osiguravanje 233  
opisani program  
zadržavanje ovlaštenja prilikom brisanja 146  
osiguravanje  
kritično 227  
polja 227  
zapisi 227  
ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 368  
planiranje sigurnosti 227  
vođenje dnevnika  
sigurnosni alat 227
- datoteka (\*FILE) revizija objekta 508
- datoteka poruka  
ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 428
- datoteka poruka (\*MSGF) revizija 522
- Datoteka prikaza ekrana za prijavu 197
- datoteka toka (\*STMF) revizija 540

datoteke klasa  
 jar datoteke 233

davanje  
 opisna riječ  
 dnevnik revizije (QAUDJRN)  
 unos 272  
 utičnica  
 dnevnik revizije (QAUDJRN)  
 unos 272

davanje opisne riječi (GS) izgled  
 datoteke 595

davanje opisne riječi (GS) tip unosa  
 dnevnika 272

DB2LDIF naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 360

DCEADM (QDCEADM) korisnički  
 profil 309

DDM (distribuirano upravljanje podacima)  
 sigurnost 208

DDMACC (distribuirano upravljanje pristupa  
 podacima) mrežni atribut 254

DDMACC (Mrežni atribut DDM zahtjev  
 pristupa) 208

default 309  
 \*DFT način isporuke  
 korisnički profil 96

objekt  
 revizija 279

opis posla (QDFTJOB) 91

prijava  
 opis podsistema 198  
 sigurnosna razina 40 14

vlasnik (QDFTOWN) korisnički profil  
 default vrijednosti 309  
 dnevnik revizije (QAUDJRN)  
 unos 268  
 opis 139  
 vraćanje programa 244

vrijednost  
 IBM-supplied korisnički profili 307  
 korisnički profil 307

definicija obrasca (\*FORMDF) revizija  
 objekta 512

definicija proizvoda (\*PRDDFN)  
 revizija 530

definicija stranice (\*PAGDFN) revizija 527

definicija upita (\*QRYDFN) revizija 532

digitalni ID  
 ako nije nađeno privatno ovlaštenje. 109

dijagram toka  
 određivanje posebnog okruženja 85  
 ovlaštenje opisa uredaja 195  
 provjera ovlaštenja 163

dijeljen folder  
 osiguravanje 208

direktorij  
 ovlaštenje 5  
 novi objekti 134  
 ovlaštenje objekta potrebno za  
 naredbe 345, 359, 378, 379  
 rad s 304  
 sigurnost 132

direktorij (\*DIR) revizija 498

direktorij relacijske baze podataka  
 ovlaštenje objekta potrebno za  
 naredbe 456

direktorij systemske distribucije  
 brisanje korisničkog profila 115  
 naredbe za rad s 304  
 posebno ovlaštenje \*SECADM (sigurnosni  
 administrator) 81

direktorij vezivanja  
 ovlaštenje objekta potrebno za  
 naredbe 343

direktorij, systemska distribucija  
 naredbe za rad s 304

direktorijski poslužitelj  
 ovlaštenje objekta potrebno za  
 naredbe 359  
 revizija 500

disk  
 ograničena upotreba (MAXSTG)  
 parametar 89

disketa  
 ovlaštenje objekta potrebno za  
 naredbe 426

distribucija  
 ovlaštenje objekta potrebno za  
 naredbe 361

distribucijski direktorij  
 promjena  
 dnevnik revizije (QAUDJRN)  
 unos 266

distribucijski direktorij, sistem  
 naredbe za rad s 304

distribucijski popis  
 brisanje korisničkog profila 115  
 ovlaštenje objekta potrebno za  
 naredbe 362

distribuirano upravljanje pristupa podacima  
 (DDMACC) mrežni atribut 254

djelomično (\*PARTIAL) ograničenje  
 sposobnosti 79

DLO (objekt knjižnice dokumenata)  
 ovlaštenje  
 opisi naredbi 303

DLTALR (Brisanje uzbune) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 340

DLTALRTBL (Brisanje tablice uzbune)  
 naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 340

DLTAUTHLR (Brisanje posjednika  
 ovlaštenja) naredba  
 opis 299, 303  
 potrebno je ovlaštenje objekta 342  
 upotreba 147

DLTAUTL (Brisanje autorizacijske liste)  
 naredba  
 opis 299  
 potrebno je ovlaštenje objekta 342  
 upotreba 163

DLTBESTMDL (Brisanje Best/1-400 modela)  
 naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 445

DLTBNDDIR (Brisanje direktorija vezivanja)  
 naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 343

DLTCFGL (Brisanje konfiguracijske liste)  
 naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 351

DLTCHTFMT (Brisanje formata dijagrama)  
 naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 344

DLTCLD (Brisanje opisa C lokalizacije)  
 naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 418

DLTCLS (Brisanje klase) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 344

DLTCLU  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički  
 profili 319

DLTCLU naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 347

DLTCMD (Brisanje naredbe) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 349

DLTCNNL (Brisanje liste povezivanja)  
 naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 352

DLTCOSD (Brisanje opisa klase usluga)  
 naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 344

DLTCRGCLU  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički  
 profili 319

DLTCRQD (Brisanje opisa zahtjeva promjene)  
 naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 343

DLTCSI (Brisanje komunikacijskih usputnih  
 informacija) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 350

DLTCTLD (Brisanje opisa kontrolera) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 353

DLTDFUPGM (Brisanje DFU programa)  
 naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 451

DLTDKTLBL (Brisanje labele diskete)  
 naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 426

DLTDST (Brisanje distribucije) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 361  
 revizija objekta 503

DLTDSTL (Brisanje distribucijske liste)  
 naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 362

DLTDTAARA (Brisanje područja podataka)  
 naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 355

DLTDTADCT (Brisanje rječnika podataka)  
 naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 398

DLTDTAQ (Brisanje reda podataka) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 356

DLTEDTD (Brisanje uređivanja opisa)  
 naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 368

DLTEXPSPLF  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički  
 profili 319

DLTF (Brisanje datoteke) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 373

DLTFCNARA  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički  
 profili 319

DLTFCNARA (Brisanje funkcionalnog  
 područja) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 445

DLTFCT (Brisanje kontrolne tablice obrazaca)  
 naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 459



DLTFNTRSC (Brisanje resursa fonta) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 339

DLTFNTTBL (Brisanje tablice DBCS fonta)  
ovlaštenje objekta potrebno za  
naredbe 339

DLTFORMDF (Brisanje definicije obrasca)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 339

DLTFTR (Brisanje filtera) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 376

DLTGPHFMT  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički  
profili 319

DLTGPHFMT (Brisanje formata grafa)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 445

DLTGPHPKG  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički  
profili 319

DLTGPHPKG (Brisanje paketa grafa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 445

DLTGSS (Brisanje grafičkog skupa simbola)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 377

DLTHSTDTA  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički  
profili 319

DLTHSTDTA (Brisanje povijesnih podataka)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 445

DLTIGCDCT (Brisanje rječnika DBCS  
konverzije) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 367

DLTIGCSRT (Brisanje IGC sorta) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 367

DLTIGCTBL (Brisanje DBCS tablice fonta)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 367

DLTIMGCLG naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 379

DLTJOB (Brisanje opisa posla) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 403

DLTJOBQ (Brisanje reda poslova) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 404

DLTJRN (Brisanje dnevnika) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 406

DLTJRNCV (Brisanje primatelja dnevnika)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 409  
zaustavljanje funkcija revizije 285

DLTLIB (Brisanje knjižnice) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 419

DLTLIND (Brisanje opisa linije) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 425

DLTLOCALE (Brisanje lokalizacije) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 425

DLTMNU (Brisanje izbornika) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 427

DLTMOD (Brisanje modula) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 430

DLTMODD (Brisanje opisa načina) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 430

DLTMSGF (Brisanje datoteke poruka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 429

DLTMSGQ (Brisanje reda poruka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 429

DLTNETF (Brisanje mrežne datoteke) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 432

DLTNTBD (Brisanje NetBIOS opisa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 431

DLTNWID (Brisanje opisa mrežnog sučelja)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 433

DLTNWSALS (Brisanje zamjenskog imena  
mrežnog poslužitelja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 435

DLTNWSD (Brisanje opisa mrežnog  
poslužitelja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 436

DLTNWSSTG (Brisanje memorijskog prostora  
mrežnog poslužitelja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 434

DLTOUTQ (Brisanje izlaznog reda) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 441

DLTOVL (Brisanje prekrivanja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 339

DLTPAGDFN (Brisanje definicije stranice)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 339

DLTPAGSEG (Brisanje segmenta stranice)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 339

DLTPDG (Brisanje grupe opisnika ispisa)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 448

DLTPEXDTA  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički  
profili 319

DLTPEXDTA (Brisanje podataka Istražitelja  
izvedbe) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 445

DLTPFRDTA  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički  
profili 319

DLTPFRDTA (Brisanje podataka izvedbe)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 445

DLTPGM (Brisanje programa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 451

DLTPNLGRP (Brisanje grupe panela) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 427

DLTPSFCFG (Brisanje konfiguracije  
mogućnosti usluga ispisa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 448

DLTQMFORM (Brisanje obrasca upravljanja  
upitom) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 453

DLTQMQR (Brisanje obrasca upravljanja  
upitom) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 453

DLTQRY (Brisanje upita) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 453  
revizija objekta 533

DLTRJECFG (Brisanje RJE konfiguracije)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 459

DLTSBSD (Brisanje opisa podsistema)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 470

DLTSCHIDX (Brisanje indeksa pretraživanja)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 399

DLTSHF (Brisanje police za knjige) naredba  
revizija objekta 503

DLTSPADCT (Brisanje rječnika za pomoć u  
sricanju) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 466

DLTSPLF (Brisanje spool datoteke) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 467  
revizija akcije 539  
revizija objekta 526

DLTSQLPKG (Brisanje Structured Query  
Language paketa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 442

DLTSRVPGM (Brisanje servisnog programa)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 451

DLTSSND (Brisanje opisa sesije) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 459

DLTTBL (Brisanje tablice) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 474

DLTTRC (Brisanje praćenja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 462

DLTUSRIDX (Brisanje korisničkog indeksa)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 477

DLTUSRPRF (Brisanje korisničkog profila)  
naredba  
opis 301  
potrebno je ovlaštenje objekta 479  
primjer 115  
revizija objekta 546  
vlasništvo objekta 137

DLTUSRQ (Brisanje korisničkog reda)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 477

DLTUSRSPC (Brisanje korisničkog prostora)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 477

DLTUSRTRC (Brisanje korisničkog praćenja)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 400

DLYJOB (Odgoda posla) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 400

DMPCLPGM (Dump CL programa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 451  
revizija objekta 529

DMPJVM  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički  
profili 319

DMPMEMINF  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički  
profili 319

DMPTAP (Dump trake) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 426

DMPTRC (Dump praćenja) naredba  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički  
profili 319  
potrebno je ovlaštenje objekta 445

DMPUSRTRC (Dump korisničkog praćenja)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 400

dnevnik  
ovlaštenje objekta potrebno za  
naredbe 405  
prikaz  
revizija aktivnosti datoteka 227, 291  
rad s 292

- dnevnik (*nastavak*)  
 revizija (QAUDJRN)  
 uvod 254  
 upotreba za nadgledanje sigurnosti 291  
 upravljanje 284
- dnevnik (\*JRN) revizija objekta 516
- dnevnik (QHST) povijesti  
 upotreba za nadgledanje sigurnosti 290
- dnevnik revizije  
 ispis unosa 693  
 prikaz unosa 305  
 rad s 285
- dnevnik revizije (QAUDJRN) 485, 628  
 AD (promjena revizije) izgled datoteke 556  
 AD (promjena revizije) tip unosa 271  
 AF (greška u ovlaštenju) tip unosa 267  
 default prekršaj prijave 14  
 nepodržano sučelje 13  
 opis 262  
 prekršaj nepodržanog sučelja 16  
 prekršaj ograničene instrukcije 16  
 prekršaj u opisu posla 14  
 prekršaj zaštite hardvera 14  
 provjera valjanosti programa 16  
 AF (neuspjeh ovlaštenja) izgled datoteke 559  
 analiziranje  
 pomoću upita 287  
 AP (usvojeno ovlaštenje) izgled datoteke 565  
 AP (usvojeno ovlaštenje) tip unosa 267  
 AU (promjena atributa) izgled datoteke 565  
 automatsku čišćenje 284  
 CA (promjena ovlaštenja) izgled datoteke 566  
 CA (promjena ovlaštenja) tip unosa 271  
 CD (naredbeni niz) tip unosa 263  
 CD (niz naredbe) izgled datoteke 569  
 CO (kreiranje objekta) izgled datoteke 570  
 CO (kreiranje objekta) tip unosa 138, 264  
 CP (promjena korisničkog profila) izgled datoteke 572  
 CP (promjena korisničkog profila) tip unosa 268  
 CQ (\*CRQD promjena) izgled datoteke 575  
 CQ (promjena \*CRQD objekta) tip unosa 268  
 CU (Operacije klastera) izgled datoteke 575  
 CV (provjera veze) izgled datoteke 577  
 CY (kriptografska konfiguracija) izgled datoteke 579  
 DO (operacija brisanja) izgled datoteke 587  
 DO (operacija brisanja) tip unosa 264  
 DS (resetiranje DST lozinke) tip unosa 269  
 DS (Resetiranje korisničkog ID-a IBM dobavljenih servisnih alata) izgled datoteke 589  
 EV (Varijabla okruženja) izgled datoteke 590  
 GR (generički slog) izgled datoteke 591
- dnevnik revizije (QAUDJRN) (*nastavak*)  
 GS (davanje opisne riječi) izgled datoteke 595  
 GS (davanje opisne riječi) tip unosa 272  
 IP (akcije međuprocenske komunikacije) izgled datoteke 598  
 IP (međuprocenske komunikacije) tip unosa 263  
 IP (promjena vlasništva) tip unosa 272  
 IR (akcije IP pravila) izgled datoteke 599  
 IS (upravljanje Internet sigurnošću) izgled datoteke 601  
 Izgled datoteke DI (direktorijski poslužitelj) 582  
 JD (promjena opisa posla) izgled datoteke 603  
 JD (promjena opisa posla) tip unosa 272  
 JS (promjena posla) izgled datoteke 604  
 JS (promjena posla) tip unosa 264  
 KF (datoteka prstenastih ključeva) izgled datoteke 608  
 kreiranje 282  
 LD (povezivanje, odspajanje, pretraživanje direktorija) izgled datoteke 612  
 metode za analizu 286  
 ML (akcije pošte) izgled datoteke 613  
 ML (akcije pošte) tip unosa 266  
 NA (promjena mrežnog atributa) izgled datoteke 614  
 NA (promjena mrežnog atributa) tip unosa 272  
 ND (APPN direktorij) izgled datoteke 614  
 NE (APPN krajnja točka) izgled datoteke 615  
 O1 (optički pristup) izgled datoteke 625, 626  
 O3 (optički pristup) izgled datoteke 627  
 odspajanje primatelja 284, 285  
 OM (upravljanje objektom) izgled datoteke 616  
 OM (upravljanje objektom) tip unosa 266  
 OR (vraćanje objekta) izgled datoteke 619  
 OR (vraćanje objekta) tip unosa 268  
 oštećena 283  
 OW (promjena vlasništva) izgled datoteke 623  
 OW (promjena vlasništva) tip unosa 272  
 PA (usvajanje programa) tip unosa 273  
 PG (promjena primarne grupe) izgled datoteke 630  
 PG (promjena primarne grupe) tip unosa 273  
 PO (ispisani izlaz) tip unosa 268  
 PO (izlaz pisača) izgled datoteke 633  
 prag pohrane primatelja 283  
 prikaz unosa 255, 286  
 promjena primatelja 285  
 PS (razmjena profila) izgled datoteke 635  
 PS (razmjena profila) tip unosa 273  
 PW (lozinka) izgled datoteke 636  
 PW (lozinka) tip unosa 263  
 RA (promjena ovlaštenja za vraćeni objekt) izgled datoteke 638  
 RA (promjena ovlaštenja za vraćeni objekt) tip unosa 268
- dnevnik revizije (QAUDJRN) (*nastavak*)  
 razina snage 64  
 RJ (vraćanje opisa posla) izgled datoteke 640  
 RJ (vraćanje opisa posla) tip unosa 268  
 RO (promjena vlasništva za vraćeni objekt) izgled datoteke 640  
 RO (promjena vlasništva za vraćeni objekt) tip unosa 268  
 RP (vraćanje programa koji usvajaju ovlaštenje) izgled datoteke 642  
 RP (vraćanje programa koji usvajaju ovlaštenje) tip unosa 268  
 RQ (vraćanje \*CRQD objekta koji usvaja ovlaštenje) izgled datoteke 644  
 RQ (vraćanje \*CRQD objekta) tip unosa 268  
 RU (vraćanje ovlaštenja za korisnički profil) izgled datoteke 645  
 RU (vraćanje ovlaštenja za korisnički profil) tip unosa 268  
 RZ (promjena primarne grupe za vraćeni objekt) izgled datoteke 645  
 RZ (promjena primarne grupe za vraćeni objekt) tip unosa 268  
 SD (promjena direktorija sistemske distribucije) tip unosa 266  
 SD (promjena sistemskog direktorija raspodjele) izgled datoteke 647  
 SE (promjena unosa usmjeravanja podsistema) izgled datoteke 648  
 SE (promjena unosa usmjeravanja podsistema) tip unosa 273  
 SF (akcija za spool datoteku) izgled datoteke 649  
 SF (promjena spool datoteke) tip unosa 275  
 SG izgled datoteke 654, 655  
 sistemska vrijednost proširenje razine revizije (QAUDLVL2) 66  
 sistemska vrijednost razina revizije (QAUDLVL) 64  
 sistemski unosi 283  
 SM (promjena upravljanja sistemima) izgled datoteke 656  
 SO (akcije korisničkih informacija sigurnosti poslužitelja) izgled datoteke 657  
 ST (akcija servisnih alata) izgled datoteke 658  
 ST (akcija servisnih alata) tip unosa 275  
 SV (akcija za sistemsku vrijednost) izgled datoteke 663  
 SV (akcija za sistemsku vrijednost) tip unosa 273  
 Tip unosa SM (promjena upravljanja sistemima) 275  
 upravljanje 283  
 uvjet greške 63  
 uvod 254  
 VA (promjena liste kontrole pristupa) izgled datoteke 664  
 VA (promjena liste kontrole pristupa) tip unosa 273  
 VC (početak i kraj veze) izgled datoteke 664

dnevnik revizije (QAUDJRN) *(nastavak)*  
VC (pokretanje ili završavanje povezivanja) tip unosa 265  
VF (zatvaranje poslužiteljskih datoteka) izgled datoteke 665  
VL (ograničenje računa premašeno) izgled datoteke 666  
VL (premašena granica računa) tip unosa 276  
VN (mrežna prijava ili odjava) tip unosa 265  
VN (prijava i odjava s mreže) izgled datoteke 667  
VO (validacijska lista) izgled datoteke 668  
VP (greška mrežne lozinke) izgled datoteke 669  
VP (greška mrežne lozinke) tip unosa 263  
VR (pristup mrežnom resursu) izgled datoteke 670  
VS (poslužiteljska sesija) izgled datoteke 671  
VS (sesija poslužitelja) tip unosa 265  
VU (promjena mrežnog profila) izgled datoteke 672  
VU (promjena mrežnog profila) tip unosa 273  
VV (promjena servisnog statusa) izgled datoteke 672  
VV (promjena statusa servisa) tip unosa 275  
X0 (kerberos provjera autentičnosti) izgled datoteke 673  
YC (promjena DLO objekta) izgled datoteke 681  
YR (čitanje DLO objekta) izgled datoteke 681  
zaustavljanje 285  
ZC (promjena objekta) izgled datoteke 682  
ZR (čitanje objekta) izgled datoteke 685

dnevnik revizije sigurnosti  
ispis unosa 693  
prikaz unosa 305

dnevnik, revizija 282  
rad s 285

DO (operacija brisanja) izgled datoteke 587  
DO (operacija brisanja) tip unosa dnevnika 264  
dodaj (\*ADD) ovlaštenje 126, 328  
dodatna grupa  
planiranje 231  
dodatne grupe  
SUPGRPPRF korisnički profil parametar 94

dodavanje  
autorizacijska lista  
korisnici 161, 299  
objekti 161  
unosi 161, 299  
korisnički profili 111  
ovlaštenje korisnika 154  
ovlaštenje objekta knjižnice dokumenata (DLO) 303  
unos liste knjižnica 200, 203

dodavanje *(nastavak)*  
unos provjere autentičnosti poslužitelja 303  
unos u direktorij 304

Dodavanje unosa autorizacijske liste (ADDAUTLE) naredba 161, 299  
Dodavanje unosa liste knjižnica (ADDLIBLE) naredba 200, 203  
Dodavanje unosa raspoređivanja posla (ADDJOBSCDE) naredba SECBATCH izbornik 692  
Dodjela ovlaštenja korisnika (GRTUSRAUT) naredba  
kopiranje ovlaštenja 114  
opis 301  
preimenovanje profila 119  
preporuke 159  
Dodjela ovlaštenja objekta (GRTOBJAUT) naredba 153, 300  
utjecaj na prethodno ovlaštenje 156  
višestruki objekti 156

dohvat  
korisnički profil 120, 301  
unos autorizacijske liste 299  
Dohvat korisničkog profila (RTVUSRPRF) naredba 120, 301

dokument  
lozinka  
promjene kod vraćanja profila 240  
lozinka (parametar DOCPWD korisničkog profila) 95  
objekt knjižnice (DLO) 237  
ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 362  
QDOC profil 309  
spremanje 237  
vraćanje 237

domena objekta  
definicija 13  
prikaz 13

dopuštenje  
korisnička dozvola 303  
ovlaštenje funkcije 300  
utjecaj na prethodno ovlaštenje 156  
višestruki objekti 156  
ovlaštenje kod korištenja referenciranog objekta 159  
ovlaštenje korisnika  
opis naredbe 301

dostupnost 1  
dostupnost proizvoda (\*PRDAVL) revizija 530  
dozvola  
definicija 128  
dozvola vraćanja objekta (QALWOBJRST) systemska vrijednost  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697  
dozvoli razlike objekta (ALWOBJDIF) parametar 242  
dozvoljavanje  
korisnicima da mijenjaju lozinke 251  
dozvoljena funkcija  
ograničenje sposobnosti (LMTCPB) 79

DS (resetiranje DST lozinke) tip unosa dnevnika 269

DS (Resetiranje korisničkog ID-a IBM dobavljenih servisnih alata) izgled datoteke 589  
DSCJOB (Odsipanje posla) naredba potrebno je ovlaštenje objekta 400  
DSPACTPJ (Prikaz aktivnih predpokrenutih poslova) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 401  
DSPACTPRFL (Prikaz liste aktivnih profila) naredba  
opis 689  
potrebno je ovlaštenje objekta 479  
DSPACTSCD (Prikaz rasporeda aktivacije) naredba  
opis 689  
potrebno je ovlaštenje objekta 480  
DSPAUDJRNE (Prikaz unosa dnevnika revizije) naredba  
opis 305, 693  
potrebno je ovlaštenje objekta 406  
DSPAUTHLR (Prikaz posjednika ovlaštenja) naredba  
opis 299  
potrebno je ovlaštenje objekta 342  
revizija objekta 490  
upotreba 147  
DSPAUTLOBJ (Prikaz objekata autorizacijske liste) naredba  
opis 299  
potrebno je ovlaštenje objekta 342  
revizija objekta 489  
upotreba 162  
DSPAUTUSR (Prikaz ovlaštenih korisnika) naredba  
opis 301  
potrebno je ovlaštenje objekta 480  
primjer 118  
revizija 292  
DSPBCKSTS (Prikaz statusa kopiranja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 437  
DSPBCKUP (Prikaz opcija kopiranja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 437  
DSPBCKUPL (Prikaz liste kopiranja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 437  
DSPBKP (Prikaz točki prekida) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 451  
DSPBNDDIR (Prikaz direktorija vezivanja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 343  
DSPCDEFNT (Prikaz kodiranog fonta) ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 339  
DSPCCPST (Prikaz ograničenja u čekanju provjere) naredba  
revizija objekta 511  
DSPCCPST (Prikaz provjere ograničenja u toku) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 373  
DSPCSPOBJ (Prikaz CSP/AE objekta) naredba  
revizija objekta 495, 496, 529  
DSPCTLD (Prikaz opisa kontrolera) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 353  
revizija objekta 496  
DSPDBG (Prikaz debuga) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 451





- DSPPDGRPF (Prikaz profila grupe opisnika ispisa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 448
- DSPPFM (Prikaz člana fizičke datoteke) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 373  
revizija objekta 508
- DSPPFRDTA  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 319
- DSPPFRDTA (Prikaz podataka izvedbe) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 446
- DSPPFRGPH  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 319
- DSPPFRGPH (Prikaz grafa izvedbe) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 446
- DSPPGMADP (Prikaz programa koji usvajaju) naredba  
opis 302  
revizija 294  
revizija objekta 546  
upotreba 145, 227
- DSPPGMADP (Prikaz usvajanja programa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 480
- DSPPGMREF (Prikaz referenci programa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 451  
revizija objekta 511
- DSPPGMVAR (Prikaz varijable programa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 451
- DSPPRB (Prikaz problema) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 449
- DSPPWRSCD (Prikaz rasporeda paljenja/gašenja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 437
- DSPRDBDIRE (Prikaz unosa direktorija relacijske baze podataka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 456
- DSPRJECFG (Prikaz RJE konfiguracije) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 459
- DSPS36 (Prikaz System/36) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 473  
revizija objekta 544
- DSPSAVF (Prikaz datoteke spremanja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 373
- DSPSBSD (Prikaz opisa podsistema) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 470  
revizija objekta 534
- DSPSECA (Prikaz atributa sigurnosti) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 461
- DSPSECAUD (Prikaz revizije sigurnosti) naredba  
opis 691
- DSPSFWRSC (Prikaz softverskih resursa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 456
- DSPSGNINF (prikaz informacija o prijavi) parametar  
korisnički profil 85
- DSPSOCSTS (Prikaz statusa sfere kontrole) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 466
- DSPSPLF (Prikaz spool datoteke) naredba  
DSPDTA parametar izlaznog reda 204  
potrebno je ovlaštenje objekta 467  
revizija akcije 538  
revizija objekta 526
- DSPSRVA (Prikaz atributa servisa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 462
- DSPSRVPGM (Prikaz servisnog programa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 451  
revizija objekta 540  
usvojeno ovlaštenje 145
- DSPSYSSTS (Prikaz statusa sistema)  
potrebno je ovlaštenje objekta 471
- DSPSYSVAL (Prikaz sistemске vrijednosti) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 471
- DSPTAP (Prikaz trake) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 426
- DSPTAPCTG (Prikaz kazete trake) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 426
- DSPTRC (Prikaz praćenja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 451
- DSPTRCDTA (Prikaz podataka praćenja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 451
- DSPVMAP (Prikaz mape VT100 tipkovnice) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 476
- DST (namjenski servisni alati)  
promjena korisničkog ID-a 122  
promjena lozinke 122  
ravizija lozinke 250  
resetiranje lozinke  
dnevnik revizije (QAUDJRN)  
unos 269  
opis naredbe 301
- dump funkciju  
\*SERVICE (servis) posebno ovlaštenje 82
- DUPDKT (Dupliciranje diskete) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 426
- DUPOPT (Dupliciranje optičkog) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 440
- DUPTAP (Dupliciranje trake) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 426
- dužina lozinke 47
- dvobajtni skup znakova (DBCS)  
ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 367
- ## E
- EDTAUTL (Uređivanje autorizacijske liste) naredba  
opis 299  
potrebno je ovlaštenje objekta 342  
revizija objekta 489  
upotreba 160
- EDTBCKUPL (Uređivanje liste kopiranja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 437
- EDTDEVRSC (Uređivanje resursa uređaja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 456
- EDTDOC (Uređivanje dokumenta) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 363  
revizija objekta 503
- EDTIGCDCT (Uređivanje rječnika DBCS konverzije) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 367  
revizija objekta 513
- EDTLIBL (Uređivanje liste knjižnica) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 419  
upotreba 200
- EDTOBJAUT (Uređivanje ovlaštenja objekta) naredba  
opis 300  
potrebno je ovlaštenje objekta 333  
revizija objekta 487  
upotreba 153
- EDTS36PGMA (Uređivanje atributa System/36 programa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 473  
revizija objekta 528
- EDTS36PRCA (Uređivanje atributa System/36 procedure) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 473  
revizija objekta 510
- EDTS36SRCA (Uređivanje izvornih atributa System/36) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 473  
revizija objekta 510
- Ekran Brisanje korisničkog profila 115
- Ekran Dodavanje korisnika  
uzorak 111
- Ekran Kopiranje korisnika 114
- Ekran Kreiranje korisničkog profila 110
- Ekran Rad s korisničkim profilima 110
- Ekran Uklanjanje korisnika 116
- Ekran za prijavu  
prikaz izvora za 197  
promjena 197
- ekspert (\*EXPERT) korisnička opcija 101, 102, 154
- emulacija  
ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 358
- ENDASPBAL  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320
- ENDCBLDBG (Kraj COBOL debuga) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 418, 451
- ENDCHTSVR  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320
- ENDCLNUP (Kraj čišćenja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 438
- ENDCLUNOD  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320
- ENDCLUNOD naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 347
- ENDCMNTRC  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320
- ENDCMNTRC (Kraj praćenja komunikacija) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 462

- ENDCMCTCL (Kraj kontrole predavanja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 349
- ENDCPYSCN (Kraj kopiranja ekrana) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 462
- ENDCRG  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320
- ENDCTLRCY (Kraj obnavljanja kontrolera) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 353  
revizija objekta 496
- ENDDBG (Kraj debuga) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 451
- ENDDBMON (Kraj monitora baze podataka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 448
- ENDDIRSHD (Kraj sistema sjenčanja direktorija) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 359
- ENDDIRSHD (Kraj zasjenjenja direktorija) naredba  
revizija objekta 501
- ENDDSKRGZ (Kraj reorganizacije diska) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 360
- ENDGRPJOB (Kraj grupnog posla) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 401
- ENDHOSTSVR  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320
- ENDHOSTSVR (Zaustavljanje host poslužitelja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 378
- ENDJOB (Kraj posla) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 401  
QINACTMSGQ sistemska vrijednost 26  
revizija akcije 539
- ENDJOBTRC  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320
- ENDJOBTRC (Kraj praćenja programa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 446
- ENDJRN (Kraj zapisivanja u dnevnik) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 387, 407
- ENDJRNAP (Kraj zapisivanja pristupne staze) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 407
- ENDJRNPF (Kraj zapisivanja promjena fizičke datoteke) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 407
- ENDJRNxxx (Kraj vođenja dnevnika) naredba  
revizija objekta 517
- ENDLINRCY (Kraj obnavljanja linije) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 425  
revizija objekta 519
- ENDMOD (Kraj načina) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 430  
revizija objekta 521
- ENDNWIRCY (Kraj obnavljanja mrežnog sučelja) naredba  
revizija objekta 525
- ENDPASTHR (Kraj prolaza-kroz) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 360
- ENDPFRMON (Kraj monitora izvedbe) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 448
- ENDPJ (Kraj predpokrenutih poslova) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 401  
revizija akcije 539
- ENDRDR (Kraj čitača) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 455
- ENDRJESSN (Kraj RJE sesije) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 459
- ENDRQS (Kraj zahtjeva) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 451
- ENDS36 (Zaustavljanje System/36) naredba  
revizija objekta 544
- ENDSBS (Zaustavljanje podsistema) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 470  
revizija objekta 533
- ENDSRVJOB (Kraj servisnog posla) naredba  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320  
potrebno je ovlaštenje objekta 462
- ENDSYS (Zaustavljanje sistema) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 471
- ENDTCPNN (Kraj TCP/IP povezivanja) naredba  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320
- ENDTCPIFC  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320
- ENDTCPPTP (Zaustavljanje Point-to-Point TCP/IP-a) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 475
- ENDTCPSRV (Zaustavljanje TCP/IP usluga) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 475
- ENDTRC (Kraj praćenja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 462
- ENDWTR (Kraj programa za pisanje) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 482
- ENTCBLDBG (Unos COBOL debuga) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 418, 451
- EV (Varijabla okruženja) izgled datoteke 590
- EXTPGMINF (Ekstrakt informacija programa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 451

## F

- filter  
ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 376
- filter (\*FTR) revizija objekta 512
- financije  
ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 376
- financije (QFNC) korisnički profil 309
- fizička sigurnost 2
- planiranje 250
- revizija 250
- FNDSTRPDM (Pronalaženje niza s PDM-om) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 340
- folder  
dijeljena sigurnost 208

## G

- generički slog (GR) izgled datoteke 591
- generičko ime  
primjer 157
- GENMAC (Generiranje koda autentičnosti poruke) naredba  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320  
potrebno je ovlaštenje objekta 354
- GENPIN (Generiranje osobnog identifikacijskog broja) naredba  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320  
potrebno je ovlaštenje objekta 354
- GENJVMMDMP naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 399
- gid (grupni identifikacijski broj)  
vraćanje 241
- GO (Idi na izbornik) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 427
- GR (generički slog) izgled datoteke 591
- grafičke operacije  
ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 377
- grafički skup simbola  
ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 377
- granica prioriteta (PTYLMT) parametar korisnički profil 90
- preporuke 90
- granica računara  
premašena  
dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 276
- greška mrežne lozinke (VP) izgled datoteke 669

greška mrežne lozinke (VP) tip unosa dnevnika 263

greška ovlaštenja

- default prekršaj prijave 14
- dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 267
- nepodržano sučelje 13, 16
- ograničena instrukcija 16
- opis uređaja 195
- prekršaj u opisu posla 14
- prekršaj zaštite hardvera 14
- proces prijave 193
- provjera valjanosti programa 15, 16
- započinjanje posla 193

greška programa (\*PGMFAIL) razina revizije 267

greška u ovlaštenju (\*AUTFAIL) razina revizije 262

greška u ovlaštenju (AF) tip unosa dnevnika 262

- opis 267

greška u programu revizija 294

- vraćanje programa
  - dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 268

GRPAUT (ovlaštenje grupe) parametar korisnički profil 93, 137, 139

GRPAUTTYP (tip ovlaštenja grupe) parametar korisnički profil 93, 139

GRPPRF (profil grupe) parametar korisnički profil

- opis 91
- primjer 139

GRTOBJAUT (Dodjela ovlaštenja objekta) naredba 153

- opis 300
- potrebno je ovlaštenje objekta 333
- revizija objekta 486
- utjecaj na prethodno ovlaštenje 156
- višestruki objekti 156

GRTUSRAUT (Dodjela ovlaštenja korisnika) naredba

- kopiranje ovlaštenja 114
- opis 301
- potrebno je ovlaštenje objekta 480
- preimenovanje profila 119
- preporuke 159
- revizija objekta 546

grupa

- ovlaštenje prikaz 149
- primarna uvod 5

grupa čvorova (\*NODGRP) revizija 523

grupa panela

- ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 427

grupa panela (\*PNLGRP) revizija 529

grupni identifikacijski broj (gid) vraćanje 241

grupni posao

- usvojeno ovlaštenje 144

grupno (\*GROUP) ovlaštenje 149

GS (davanje opisne riječi) izgled datoteke 595

GS (davanje opisne riječi) tip unosa dnevnika 272

## H

hardver

- ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 456
- poboljšana zaštita memorije 14

HLDDSTQ (Zadržavanje reda distribucije) naredba

- ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321
- potrebno je ovlaštenje objekta 361

HLDJOB (Zadržavanje posla) naredba

- potrebno je ovlaštenje objekta 401

HLDJOBQ (Zadržavanje reda poslova) naredba

- potrebno je ovlaštenje objekta 404
- revizija objekta 515

HLDJOBSCDE (Zadržavanje unosa rasporeda posla) naredba

- potrebno je ovlaštenje objekta 405
- revizija objekta 516

HLDOUTQ (Zadržavanje izlaznog reda) naredba

- potrebno je ovlaštenje objekta 441
- revizija objekta 526

HLDRDR (Zadržavanje čitača) naredba

- potrebno je ovlaštenje objekta 455

HLDSPLF (Zadržavanje spool datoteke) naredba

- potrebno je ovlaštenje objekta 467
- revizija akcije 539
- revizija objekta 526

HLDWTR (Zadržavanje programa za pisanje) naredba

- potrebno je ovlaštenje objekta 482

host poslužitelj

- ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 378

## I

IBM-dobavljeni objekti

- osiguravanje pomoću autorizacijske liste 133

IBM-supplied korisnički profili

- ADSM (QADSM) 309
- AFDFTUSR (QAFDFTUSR) 309
- AFOWN (QAFOWN) 309
- AFUSR (QAFUSR) 309
- automatska instalacija (QLPAUTO) 309
- BRM (QBRMS) 309
- BRM korisnički profil (QBRMS) 309
- DCEADM (QDCEADM) 309
- default vlasnik (QDFTOWN)
  - default vrijednosti 309
  - opis 139
- dokument (QDOC) 309
- financije (QFNC) 309
- IBM profil ovlaštenja (QAUTPROF) 309
- instaliranje licenciranih programa (QLPINSTALL) 309
- izvršitelj čvora distribuiranih sistema (QDSNX) 309
- korisnik radne stanice (QUSER) 309
- NFS korisnički profil (QNFSANON) 309
- ograničene naredbe 315
- osnova usluge (QSRVBAS) 309

IBM-supplied korisnički profili (*nastavak*)

- osnovna usluga (QSRVBAS) 309
- podjela baze podataka (QDBSHR) 309
- profil ovlaštenja (QAUTPROF) 309
- programer (QPGMR) 309
- promjena lozinke 121
- QADSM (ADSM) 309
- QAFDFTUSR (AFDFTUSR) 309
- QAFOWN (AFOWN) 309
- QAFUSR (AFUSR) 309
- QAUTPROF (IBM profil ovlaštenja) 309
- QAUTPROF (podjela baze podataka) 309
- QBRMS (BRM korisnički profil) 309
- QBRMS (BRM) 309
- QDBSHR (podjela baze podataka) 309
- QDCEADM (DCEADM) 309
- QDFTOWN (default vlasnik)
  - default vrijednosti 309
  - opis 139
- QDOC (dokument) 309
- QDSNX (izvršitelj čvora distribuiranih sistema) 309
- QFNC (financije) 309
- QGATE (VM/MVS most) 309
- QLPAUTO (automatska instalacija licenciranog programa) 309
- QLPINSTALL (instaliranje licenciranih programa) 309
- QMSF (skupina poslužitelja pošte) 309
- QNFSANON (NFS korisnički profil) 309
- QPGMR (programer) 309
- QRJE (unos udaljenog posla) 309
- QSECOFR (službenik sigurnosti) 309
- QSNADS (Usluge raspodjele Mrežne arhitekture sistema) 309
- QSPL (spool) 309
- QSPLJOB (spool posao) 309
- QSRV (usluga) 309
- QSRVBAS (osnova usluge) 309
- QSYS (sistem) 309
- QSYSOPR (sistemski operater) 309
- QTCP (TCP/IP) 309
- QTMLPLD (TCP/IP podrška ispisa) 309
- QTSTRQS (test zahtjev) 309
- QUSER (korisnik radne stanice) 309
- revizija 250
- sistem (QSYS) 309
- sistemski operater (QSYSOPR) 309
- skupina poslužitelja pošte (QMSF) 309
- službenik sigurnosti (QSECOFR) 309
- SNA usluge raspodjele (QSNADS) 309
- spool (QSPL) 309
- spool posao (QSPLJOB) 309
- svrha 121
- tablica default vrijednosti 307
- TCP/IP (QTCP) 309
- TCP/IP podrška ispisa (QTMLPLD) 309
- test zahtjev (QTSTRQS) 309
- unos udaljenog posla (QRJE) 309
- usluga (QSRV) 309
- VM/MVS most (QGATE) 309
- vraćanje 241
- identifikacijski broj korisnika (uid) vraćanje 241
- identifikator jezika LANGID korisnički profil parametar 99

identifikator jezika (*nastavak*)  
   sistemska vrijednost QLANGID 100  
   SRTSEQ korisnički profil parametar 99  
 identifikator skupa kodiranih znakova  
   CCSID korisnički profil parametar 100  
   sistemska vrijednost QCCSID 100  
 identifikator zemlje ili regije  
   sistemska vrijednost QCNTYID 100  
 identifikator zemlje ili regije (CNTYID)  
   CNTYID korisnički profil  
   parametar 100  
 ime staze  
   prikaz 158  
 imenovanje  
   korisnički profil 71  
   primatelj dnevnika revizije 282  
   profil grupe 71  
 indeks korisnika (\*USRIDX) revizija 545  
 indeks pretraživanja  
   potrebno je ovlaštenje objekta 399  
 indeks pretraživanja informacija  
   potrebno je ovlaštenje objekta 399  
 indeks teksta  
   ovlaštenje objekta potrebno za  
   naredbe 436  
 indeks traženja (\*SCHIDX) revizija 535  
 informacija o pomoći  
   full-screen prikaz (\*HLPFULL opcija  
   korisnika) 102  
 informacija o prijavi  
   prikaz  
     DSPSGNINF korisnički profil  
     parametar 85  
     QDSPSGNINF sistemska  
     vrijednost 24  
 informacije poretka nadogradnje  
   ovlaštenje objekta potrebno za  
   naredbe 477  
 informacije sigurnosti  
   format na mediju spremanja 239  
   format na sistemu 238  
   obnavljanje 237  
   pohranjeno na mediju spremanja 239  
   pohranjeno na sistemu 238  
   sigurnosno kopiranje 237  
   spremanje 237  
   vraćanje 237  
 inicijalni izbornik  
   \*SIGNOFF 78  
   korisnički profil 78  
   preporuke 79  
   promjena 78  
   sprečavanje prikaza 78  
 instaliranje  
   operativni sistem 246  
 instaliranje licenciranog programa  
   (QLPINSTALL) korisnički profil  
   default vrijednosti 309  
   vraćanje 241  
 integrirani sistem datoteka  
   ovlaštenje objekta potrebno za  
   naredbe 379  
 integritet 1  
   provjera  
     opis 294, 301  
     upotreba revizije 254  
 integritet objekta  
   revizija 294  
 interaktivan posao  
   sigurnost kod pokretanja 193  
   usmjeravanje  
     SPCENV (posebno okruženje)  
     parametar 85  
 interaktivna definicija podataka  
   ovlaštenje objekta potrebno za  
   naredbe 398  
 intermediate assistance level 70, 76  
 Internet korisnik  
   validacijska lista 234  
 interni kontrolni blok  
   sprečavanje modifikacije 18  
 interval isteka lozinke (PWDEXPITV)  
   preporuke 86  
 interval isteka lozinke (QPWDEXPITV)  
   sistemska vrijednost  
   revizija 251  
 INZDKT (Inicijalizacija diskete) naredba  
   potrebno je ovlaštenje objekta 426  
 INZOPT (Inicijaliziranje optičkog) naredba  
   potrebno je ovlaštenje objekta 440  
 INZPFM (Inicijalizacija člana fizičke datoteke)  
   naredba  
   potrebno je ovlaštenje objekta 374  
   revizija objekta 510  
 INZTAP (Inicijalizacija trake) naredba  
   potrebno je ovlaštenje objekta 426  
 IP (akcije međuprocenske komunikacije) izgled  
   datoteke 598  
 IP (mneduprocenske komunikacije) tip unosa  
   dnevnika 263  
 IP (promjena vlasništva) tip unosa  
   dnevnika 272  
 IPC objekt  
   promjena  
     dnevnik revizije (QAUDJRN)  
     unos 272  
 IPL (punjenje početnog programa)  
   \*JOBCTL (kontrola posla) posebno  
   ovlaštenje 81  
 IR (akcije IP pravila) izgled datoteke 599  
 IS (upravljanje Internet sigurnošću) izgled  
   datoteke 601  
 iSeries pristup  
   kontroliranje prijave 30  
   sigurnost dijeljenog foldera 208  
   sigurnost funkcije poruke 208  
   sigurnost prijenosa datoteka 208  
   virtualna sigurnost pisača 208  
 isključivanje (\*EXCLUDE) ovlaštenje 127  
 ispis  
   izabrani korisnički profili 292  
   korisnički profil  
     pojedinačan 118  
     sažetak popisa 118  
   posjednici ovlaštenja 147  
   sadržaj knjižnice 293  
   sistemske vrijednosti 250  
   sve knjižnice 293  
 ispis grupe opisnih riječi (\*PDG)  
   revizija 527  
 Ispis javno ovlaštenih objekata  
   (PRTPUBAUT) naredba 305  
   opis 694  
 Ispis komunikacijske sigurnosti  
   (PRTCMNSEC) naredba  
   opis 306, 693  
 Ispis korisničkih objekata (PRTUSROBJ)  
   naredba  
   opis 305, 693  
 Ispis korisničkog profila (PRTUSRPRF)  
   naredba  
   opis 693  
 Ispis objekata koji usvajaju (PRTADPOBJ)  
   naredba  
   opis 693  
 Ispis opisa podsistema (PRTSBSDAUT)  
   naredba  
   opis 693  
 Ispis privatnih ovlaštenja (PRTPVTAUT)  
   naredba 305  
   autorizacijska lista 693  
   opis 695  
 Ispis programa okidača (PRTRGPGM)  
   naredba  
   opis 305, 693  
 ispisani izlaz (\*PRTDTA) razina revizije 268  
 ispisivanje 102  
   dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 268  
   informacije autorizacijske liste 693  
   informacije usvojenog objekta 693  
   javno ovlašteni objekti 694  
   komunikacije 306  
   komunikacijske postavke vezane uz  
   sigurnost 693  
   lista ne-IBM objekata 305, 693  
   lista opisa podsistema 305  
   mrežni atributi 306, 693  
   obavijest (\*PRTMSG opcija  
   korisnika) 102  
   parametri važni za sigurnost izlaznog  
   reda 305, 695  
   parametri važni za sigurnost reda  
   poslova 305, 695  
   posjednik ovlaštenja 305  
   programi okidači 305, 693  
   sigurnost 203  
   sistemske vrijednosti 250, 306, 693  
   slanje poruke (\*PRTMSG opcija  
   korisnika) 102  
   unosi dnevnika revizije 693  
   vrijednosti važne za sigurnost opisa  
   podsistema 693  
 istek  
   korisnički profil  
     prikaz rasporeda 689  
     raspored postavljanja 689  
   lozinka (QPWDEXPWPN sistemska  
   vrijednost) 45  
   lozinka (sistemska vrijednost  
   QPWDEXPITV) 45  
 izbornik  
   inicijalni 78  
   korisnički profil 78  
   kreiranje  
     PRDLIB (knjižnica proizvoda)  
     parametar 202  
     sigurnosni rizici 202  
   oblikovanje za sigurnost 219  
   ovlaštenje objekta potrebno za  
   naredbe 427



izbornik (*nastavak*)  
 promjena  
 PRDLIB (knjižnica proizvoda)  
 parametar 202  
 sigurnosni rizici 202  
 sigurnosni alati 689  
 izbornik (\*MENU) revizija 520  
 Izbornik SECBATCH (Submit batch  
 izvještaja)  
 raspoređivanje izvještaja 692  
 submitiranje izvještaja 691  
 Izbornik Sigurnosni alati (SECTOOLS) 689  
 Izbornik Sistemski zahtjevi  
 ograničavanje sesija uređaja  
 (LMTDEVSSN) 88  
 Izbornik sistemskog zahtjeva  
 opcije i naredbe 225  
 upotreba 225  
 izgled datoteke 556  
 Izgled datoteke DI (direktorijski  
 poslužitelj) 582  
 Izgled datoteke direktorijskog poslužiteja  
 (DI) 582  
 izgled datoteke PA (usvajanje programa) 628  
 izgled datoteke promjena upravljanja  
 sistemima (SM) 656  
 Izgled datoteke QASYCYJ4 (direktorijski  
 poslužitelj) 582  
 izgled datoteke usvajanja programa (PA) 628  
 izlaz 59  
 ovlaštenje objekta potrebno za  
 naredbe 466  
 izlaz pisaa  
 \*JOBCTL (kontrola posla) posebno  
 ovlaštenje 81  
 \*SPLCTL (spool kontrola) posebno  
 ovlaštenje 82  
 osiguravanje 203, 204  
 ovlaštenje objekta potrebno za  
 naredbe 466  
 vlasnik 204  
 izlaz pisaa (PO) izgled datoteke 633  
 izlaz pisaa (PO) tip unosa dnevnika 268  
 izlazne točke  
 korisnički profil 121  
 izlazni prioritet 210  
 izlazni red  
 \*JOBCTL (kontrola posla) posebno  
 ovlaštenje 81  
 \*SPLCTL (spool kontrola) posebno  
 ovlaštenje 82  
 AUTCHK (ovlaštenje na provjeru)  
 parametar 204  
 DSPDATA (prikaz podataka)  
 parametar 204  
 ispisivanje parametara vezanih uz  
 sigurnost 305, 695  
 kontrola operatera (OPRCTL)  
 parametar 205  
 korisnički profil 97  
 kreiranje 204, 206  
 OPRCTL (kontrola operatera)  
 parametar 205  
 osiguravanje 203, 206  
 ovlaštenje na parametar (AUTCHK)  
 provjere 204

izlazni red (*nastavak*)  
 ovlaštenje objekta potrebno za  
 naredbe 441  
 parametar \*OPRCTL (kontrola  
 operatera) 81, 82  
 prikaz podataka (DSPDATA)  
 parametar 204  
 promjena 204  
 rad s opisom 204  
 izlazni red (\*OUTQ) revizija 525  
 izmjena objekta (\*OBJALTER)  
 ovlaštenje 126, 328  
 izvedba  
 izlazni prioritet 210  
 klasa 210  
 memorija  
 spremište 210  
 ograničavanje poslova na paketne 210  
 opis podsistema 210  
 opis posla 210  
 ovlaštenje objekta potrebno za  
 naredbe 442  
 prioritet izvođenja 210  
 prioritetna lista 210  
 raspoređivanje poslova 210  
 spremište 210  
 unos usmjeravanja 210  
 vremenski dio 210  
 izvoditi (\*EXECUTE) ovlaštenje 126, 328  
 izvorna datoteka  
 osiguravanje 233

## J

jar datoteke  
 datoteke klasa 233  
 Java  
 ovlaštenje objekta potrebno za  
 naredbe 399  
 javno ovlaštenje  
 definicija 125  
 dijagram toka 175  
 ispisivanje 694  
 knjižnica 151  
 korisnički profil  
 preporuke 105  
 novi objekti  
 određivanje 151  
 opis 133  
 opoziv 306, 697  
 opoziv s RVKPUBAUT naredbom 699  
 primjer provjere ovlaštenja 182, 183, 185  
 spremanje 237  
 vraćanje 237, 242  
 JD (promjena opisa posla) izgled  
 datoteke 603  
 JD (promjena opisa posla) tip unosa  
 dnevnika 272  
 jednostavne lozinke  
 sprečavanje 43, 251  
 jezik, programiranje  
 ovlaštenje objekta potrebno za  
 naredbe 412  
 JKL Toy Company  
 dijagram aplikacija 211

job

\*JOBCTL (kontrola posla) posebno  
 ovlaštenje 81  
 automatski opoziv 36, 39  
 neaktivan  
 sistemska vrijednost time-out intervala  
 (QINACTITV) 25  
 ograničavanje na paketne 210  
 ovlaštenje objekta potrebno za  
 naredbe 400  
 promjena  
 dnevnik revizije (QAUDJRN)  
 unos 264  
 usvojeno ovlaštenje 145  
 provjera objekta kod vraćanja  
 (QVIFYOBRJST) sistemska  
 vrijednost 39  
 raspoređivanje 210  
 sigurnost kod pokretanja 193  
 sistemska vrijednost interval odspojenog  
 posla (QDSCJOBITV) 36  
 JOBACN (akcija posla) mrežni atribut 207,  
 254  
 JOBDD (opis posla) parametar  
 korisnički profil 91  
 JRNAP (Pokretanje pristupne staze dnevnika)  
 naredba  
 revizija objekta 517  
 JRNAP (Zapisivanje pristupne staze) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 407  
 JRNPF (Pokretanje fizičke datoteke dnevnika)  
 naredba  
 revizija objekta 517  
 JRNPF (Zapisivanje fizičke datoteke) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 407  
 JS (promjena posla) izgled datoteke 604  
 JS (promjena posla) tip unosa dnevnika 264

## K

kazeta  
 ovlaštenje objekta potrebno za  
 naredbe 426  
 kazeta trake  
 ovlaštenje objekta potrebno za  
 naredbe 426  
 Kerberos  
 ovlaštenje objekta potrebno za  
 naredbe 410  
 kerberos provjera autentičnosti (X0) izgled  
 datoteke 673  
 KF (datoteka prstenastih ključeva) izgled  
 datoteke 608  
 klasa  
 odnos prema sigurnosti 210  
 ovlaštenje objekta potrebno za  
 naredbe 344  
 klasa, korisnik 74  
 klaster  
 ovlaštenje objekta potrebno za  
 naredbe 345  
 klizanje  
 obrnuti (\*ROLLKEY) opcija  
 korisnika 102  
 ključna riječ CL (\*CLKWD) opcija  
 korisnika 101, 102

- knjiženje posla
  - korisnički profil 95
- knjižnica
  - automatska konfiguracija uređaja
    - vrijednost (AUTOCFG) 35
  - CRTAUT (kreiranje ovlaštenja) parametar
    - određivanje 151
      - opis 133
      - primjer 139
      - rizici 134
  - CRTOBJAUD (kreiranje revizije objekta)
    - vrijednost 68
  - ispis
    - sadržaj 293
    - sve knjižnice 293
  - ispis liste opisa podsistema 305
  - javno ovlaštenje
    - određivanje 151
  - kreiranje 151
  - kreiranje ovlaštenja (CRTAUT) parametar
    - određivanje 151
      - opis 133
      - primjer 139
      - rizici 134
  - oblikovanje 216
  - ovlaštenje
    - definicija 5
    - novi objekti 133
    - opis 129
  - ovlaštenje objekta potrebno za
    - naredbe 418
  - planiranje 216
  - QRETSVRSEC (zadržavanje sigurnosti
    - poslužitelja) vrijednost 29
  - QTEMP (privremena)
    - sigurnosna razina 50 17
  - sigurnost
    - oblikovanje 216
      - opis 129
      - primjer 216
      - rizici 129
      - upute 216
    - usvojeno ovlaštenje 129
  - spremanje 237
  - trenutna 76
  - vlasništvo objekta 233
  - vraćanje 237
  - vrijednost AUTOCFG (automatska
    - konfiguracija uređaja) 35
  - vrijednost revizija kreiranja objekta
    - (CRTOBJAUD) 68
  - zadržavanje sigurnosti poslužitelja
    - (QRETSVRSEC) vrijednost 29
- knjižnica (\*LIB) revizija objekta 518
- knjižnica proizvoda
  - popis knjižnica 202
    - opis 200
  - preporuke 202
- kod knjiženja (ACGCDE) parametar
  - korisnički profil 95
  - promjena 95
- kombiniranje metoda ovlaštenja
  - primjer 188
- kompleksan
  - ovlaštenje
    - primjer 188
- komunikacije
  - nadgledanje 254
- komunikacijske usputne informacije
  - ovlaštenje objekta potrebno za
    - naredbe 350
- komunikacijski unos
  - opis posla 199
- konfiguracija
  - automatski
    - virtualni uređaji (QAUTOVRT
      - sistemska vrijednost) 35
    - ovlaštenje objekta potrebno za
      - naredbe 350
  - konfiguracija bežičnog LAN-a
    - ovlaštenje objekta potrebno za
      - naredbe 368
  - konfiguracija mrežnog poslužitelja
    - ovlaštenje objekta potrebno za
      - naredbe 435
  - konfiguracija proširenog bežičnog LAN-a
    - ovlaštenje objekta potrebno za
      - naredbe 368
  - konfiguracija sistema
    - posebno ovlaštenje \*IOSYSCFG
      - (konfiguracija sistema) 84
  - konfiguracijska lista
    - ovlaštenje objekta potrebno za
      - naredbe 351
  - Konfiguriranje sigurnosti sistema
    - (CFGYSSEC) naredba
      - opis 306, 697
  - kontrola
    - korisnička lista knjižnica 217
    - operacije spremanja 209
    - operacije vraćanja 209
    - pristup
      - DDM zahtjev (DDM) 208
      - iSeries pristup 207
      - objekti 13
      - sistemske programe 13
    - revizija 63
    - udaljeno
      - pokretanje posla 207
      - prijava (sistemska vrijednost
        - QRMTSIGN) 30
  - kontrola posla (\*JOBCTL) posebno ovlaštenje
    - dozvoljene funkcije 81
    - granica prioriteta (PTYLMT) 90
    - parametri izlaznog reda 205
    - rizici 81
  - kontrola predavanja
    - ovlaštenje objekta potrebno za
      - naredbe 349
  - kontrola revizije (QAUDCTL) sistemska
    - vrijednost
      - prikaz 305, 691
      - promjena 305, 691
  - kontrolna lista
    - planiranje sigurnosti 249
    - revizija sigurnosti 249
  - kontrolna tablica obrasca
    - ovlaštenje objekta potrebno za
      - naredbe 457
  - konzola
    - ograničavanje pristupa 250
    - ovlaštenje potrebo za prijavu 196
    - QCONSOLE sistemska vrijednost 196
- konzola (*nastavak*)
  - QSECOFR (službenik sigurnosti)
    - korisnički profil 196
  - QSRV (servis) korisnički profil 196
  - QSRVBAS (osnovni servis) korisnički
    - profil 196
  - kopiranje
    - korisnički profil 112
    - ovlaštenje korisnika
      - opis naredbe 301
    - preimenovanje profila 119
    - preporuke 159
    - primjer 114
    - spool datoteka 204
  - Kopiranje spool datoteke (CPYSPLF)
    - naredba 204
  - korisnička dozvola
    - dopuštenje 303
    - opoziv 303
    - ovlaštenje objekta potrebno za
      - naredbe 436
  - korisnička klasa
    - analiziranje zadatka 693
  - korisnički dio
    - popis knjižnica
      - kontrola 217
      - opis 200
      - preporuke 203
  - korisnički ID
    - DST (namjenski servisni alati)
      - promjena 122
    - netočno
      - dnevnik revizije (QAUDJRN)
        - unos 263
  - korisnički indeks (\*USRIDX) objekt 17
  - korisnički profil
    - (gid) identifikacijski broj grupe 103
    - \*ALLOBJ (svi objekti) posebno
      - ovlaštenje 80
    - \*JOBCTL (kontrola posla) posebno
      - ovlaštenje 81
    - \*SAVSYS (spremanje sistema) posebno
      - ovlaštenje 82
    - \*SERVICE (servis) posebno
      - ovlaštenje 82
    - \*SPLCTL (spool kontrola) posebno
      - ovlaštenje 82
  - ACGCDE (kod knjiženja) 95
  - analiza upitom 292
  - analiziranje
    - po korisničkoj klasi 693
    - po posebnim ovlaštenjima 693
  - ASTLVL (razina pomoći) 75
  - ATNPGM (Program rukovanja tipkom
    - Attention) 98
  - AUDLVL (razina revizije)
    - \*CMD (naredbeni niz) vrijednost 263
  - AUDLVL (revizija akcije) 106
  - AUT (ovlaštenje) 105
  - automatsko kreiranje 69
  - brisanje
    - distribucijske liste 115
    - opis naredbe 301
    - red poruke 115
    - spool datoteke 117
    - unos u direktorij 115
  - broj identifikacije korisnika 102

korisnički profil (*nastavak*)  
 buffering tipkovnice (KBDBUF) 88  
 CCSID (identifikator skupa kodiranih znakova) 100  
 CNTRYID (identifikator zemlje ili regije) 100  
 CURLIB (trenutna knjižnica) 76  
 DEV (uređaj ispisa) 97  
 DLVRY (isporuka reda poruka) 96  
 DOCPWD (lozinka dokumenta) 95  
 dodatne grupe (SUPGRPPRF) 94  
 dohvat 120, 301  
 DSPSGNINF (prikaz informacija o prijavi) 85  
 eim pridruživanje (EIMASSOC) 104  
 EIMASSOC (eim pridruživanje) 104  
 granica prioriteta (PTYLMT) 90  
 GRPAUT (ovlaštenje grupe) 93, 137, 139  
 GRPAUTTYP (tip ovlaštenja grupe) 93, 139  
 GRPPRF (profil grupe) 139  
 opis 91  
 promjene kod vraćanja profila 240  
 home direktorij (HOMEDIR) 103  
 HOMEDIR (home direktorij) 103  
 IBM dobavljeno  
 revizija 250  
 svrha 121  
 tablica default vrijednosti 307  
 identifikacijski broj grupe (gid) 103  
 identifikator jezika (LANGID) 99  
 identifikator skupa kodiranih znakova (CCSID) 100  
 identifikator zemlje ili regije (CNTRYID) 100  
 ime (USRPRF) 71  
 imenovanje 71  
 informacija o posjedovanom objektu 108  
 inicijalni izbornik (INLMNU) 78  
 inicijalni program (INLPGM) 77  
 INLMNU (inicijalni izbornik) 78  
 INLPGM (inicijalni program) 77  
 interval isteka lozinke (PWDEXPITV) 86  
 ispis  
 izabrano 292  
 korisnici s posebnim ovlaštenjem 292  
 korisnici sa sposobnostima  
 naredbe 292  
 neaktivan 293  
 svi korisnici 118  
 ispisivanje 292  
 isporuka (DLVRY) 96  
 isporuka reda poruka (DLVRY) 96  
 izlazne točke 121  
 izvedba  
 spremanje i vraćanje 108  
 javno ovlaštenje (AUT) 105  
 JOB (opis posla) 91  
 KBDBUF (buffering tipkovnice) 88  
 klasa korisnika (USRCLS) 74  
 kod knjiženja (ACGCDE) 95  
 kontrola posla (\*JOBCTL) posebno ovlaštenje 81  
 kopiranje 112  
 korišten u opisu posla 14

korisnički profil (*nastavak*)  
 kreiranje  
 dnevnik revizije (QAUDJRN)  
 unos 268  
 metode 110  
 opis primjera 111  
 opisi naredbi 301  
 LANGID (identifikator jezika) 99  
 LCLPDMGT (lokalno upravljanje lozinkom) 87  
 lista trajno aktivnih promjena 689  
 listanje svih 118  
 LMTCPB (ograničenje sposobnosti) 78, 203  
 LMTDEVSSN (ograničavanje sesija uređaja) 88  
 LOCALE (lokalizacija) 102  
 LOCALE (opcije korisnika) 102  
 lokalno upravljanje lozinkom (LCLPDMGT) 87  
 lozinka 72  
 lozinka dokumenta (DOCPWD) 95  
 maksimalna memorija (MAXSTG)  
 grupno vlasništvo objekata 137  
 opis 89  
 MAXSTG (maksimalna memorija)  
 grupno vlasništvo objekata 137  
 opis 89  
 MSGQ (red poruka) 95  
 naredbe za rad s 301  
 OBJAUD (revizija objekta) 106  
 ograničavanje mogućnosti  
 opis 78  
 popis knjižnica 203  
 revizija 252  
 ograničavanje sesija uređaja (LMTDEVSSN) 88  
 omogućavanje  
 primjer programa 117  
 opcije korisnika (CHRIDCTL) 100  
 opcije korisnika (LOCALE) 102  
 opcije korisnika (SETJOBATR) 101  
 opcije korisnika (USROPT) 100, 101, 102  
 opis (TEXT) 79  
 opis posla (JOB) 91  
 OUTQ (red izlaza) 97  
 ovlaštenje  
 pohranjivanje 239  
 ovlaštenje (AUT) 105  
 ovlaštenje grupe (GRPAUT) 93, 137, 139  
 ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 477, 478  
 OWNER (vlasnik kreiranih objekata) 92, 137  
 OWNER (vlasnik) 139  
 pohranjivanje  
 ovlaštenje 238, 239  
 posebno okruženje (SPCENV) 84  
 posebno ovlaštenje (SPCAUT) 80  
 posebno ovlaštenje \*AUDIT (revizija) 83  
 posebno ovlaštenje \*IOSYSCFG (konfiguracija sistema) 84  
 posebno ovlaštenje \*SECADM (sigurnosni administrator) 81

korisnički profil (*nastavak*)  
 posebno ovlaštenje konfiguracija sistema (\*IOSYSCFG) 84  
 posebno ovlaštenje revizija (\*AUDIT) 83  
 posebno ovlaštenje sigurnosni administrator (\*SECADM) 81  
 postav lozinke da istekne (PWDEXP) 73  
 postavite atribut posla (opcije korisnika) 100, 101  
 povezane naredbe za rad s 302  
 preimenovanje 119  
 prikaz  
 informacija o prijavi (DSPSGNINF) 85  
 opis naredbe 301  
 pojedinačan 118  
 programi koji usvajaju 145  
 primarna grupa 117  
 privatna ovlaštenja 108  
 profil grupe (GRPPRF) 139  
 opis 91  
 promjene kod vraćanja profila 240  
 Program rukovanja tipkom Attention (ATNPGM) 98  
 promjena  
 dnevnik revizije (QAUDJRN)  
 unos 268  
 lozinka 301  
 metode 115  
 opisi naredbi 301  
 postavljanje lozinke jednako imenu korisničkog profila 72  
 sistemske vrijednosti sastava lozinke 44  
 promjene kod vraćanja 240  
 provjera default lozinke 689  
 PTYLMT (granica prioriteta) 90  
 PWDEXP (postav lozinke na istekla) 73  
 PWDEXPITV (interval isteka lozinke) 86  
 rad s 110, 301  
 razina pomoći (ASTLVL) 75  
 razina revizije (AUDLVL)  
 \*CMD (naredbeni niz) vrijednost 263  
 red izlaza (OUTQ) 97  
 red poruka (MSGQ) 95  
 redosljed sortiranja (SRTSEQ) 99  
 revizija  
 \*ALLOBI posebno ovlaštenje 252  
 ovlaštene korisnici 292  
 ovlaštenje za upotrebu 253  
 revizija akcije (AUDLVL) 106  
 revizija objekta (OBJAUD) 106  
 servis (\*SERVICE) posebno ovlaštenje 82  
 SEV (strogost reda poruka) 97  
 SPCAUT (posebno ovlaštenje) 80  
 SPCENV (posebno okruženje) 84  
 spool kontrola (\*SPLCTL) posebno ovlaštenje 82  
 spremanje 237  
 spremanje sistema (\*SAVSYS) posebno ovlaštenje 82  
 SRTSEQ (redosljed sortiranja) 99  
 status (STATUS) 74  
 strogost (SEV) 97  
 strogost reda poruka (SEV) 97

- korisnički profil (*nastavak*)
    - SUPGRPPRF (dodatne grupe) 94
    - svi broježani korisnički IDevi 71
    - svi objekti (\*ALLOBJ) posebno ovlaštenje 80
    - System/36 okruženje 84
    - tablica default vrijednosti 307
    - tekst (TEXT) 79
    - tip ovlaštenja grupe (GRPAUTYP) 93, 139
    - tipovi izvještaja 119
    - tipovi prikaza 119
    - trenutna knjižnica (CURLIB) 76
    - uloge 69
    - uređaj ispisa (DEV) 97
    - USRCLS (klasa korisnika) 74
    - USROPT (opcije korisnika) 100, 101, 102
    - USRPRF (ime) 71
    - uvod 4
    - veliki, pretraživanje 293
    - vlasnik (OWNER) 139
    - vlasnik kreiranih objekata (OWNER) 92, 137
    - vlasnik objekta
      - brisanje 137
    - vraćanje
      - dnevnik revizije (QAUDJRN)
        - unos 268
      - naredbe 237
      - opis naredbe 302
      - procedure 240
    - vraćanje ovlaštenja
      - dnevnik revizije (QAUDJRN)
        - unos 268
  - korisnički profil (\*USRPRF) revizija 545
  - korisnički profil izvršitelja čvora distribuiranih sistema (QDSNX) 309
  - korisnički profil službenik sigurnosti (QSECOFR)
    - default vrijednosti 309
    - omogućavanje 74
    - onemogućen status 74
    - ovlaštenje na konzolu 196
    - vlasnik opisa uređaja 196
    - vraćanje 241
  - korisnički prostor (\*USRSPC) objekt 17
  - korisnički prostor (\*USRSPC) revizija 547
  - korisnički red (\*USRQ) objekt 17
  - korisnički-definirano (USER DEF)
    - ovlaštenje 154
  - korisnik
    - dodavanje 111
    - revizija
      - promjena 83
      - rad s 120
      - upisivanje 111
  - korisnik (\*USER) domena 13
  - korisnik (\*USER) stanje 13
  - korisnik radne stanice (QUSER) korisnički profil 309
  - koristi usvojeno ovlaštenje (USEADPAUT)
    - parametar 146
  - Kraj posla (ENDJOB) naredba
    - QINACTMSGQ sistemski vrijednost 26
  - kreiranje
    - autorizacijska lista 160, 299
  - kreiranje (*nastavak*)
    - dnevnik revizije 282
    - izbornik
      - PRDLIB (knjižnica proizvoda)
        - parametar 202
      - sigurnosni rizici 202
    - izlazni red 204, 206
    - knjižnica 151
    - korisnički profil
      - dnevnik revizije (QAUDJRN)
        - unos 268
      - metode 110
      - opisi naredbi 301
      - primjer 111
    - naredba
      - ALWLMTUSR (omogućiti ograničenog korisnika) parametar 79
      - PRDLIB (knjižnica proizvoda)
        - parametar 202
      - sigurnosni rizici 202
    - objekt
      - dnevnik revizije (QAUDJRN)
        - unos 138, 264
      - posjednik ovlaštenja 147, 299, 303
      - primatelj dnevnika revizije 282
      - program
        - usvojeno ovlaštenje 145
    - kreiranje (\*CREATE) razina revizije 264
    - Kreiranje autorizacijske liste (CRTAUTL)
      - naredba 160, 299
    - Kreiranje dnevnika (CRTJRN) naredba 282
    - Kreiranje izbornika (CRTMNU) naredba
      - PRDLIB (knjižnica proizvoda)
        - parametar 202
      - sigurnosni rizici 202
    - Kreiranje izlaznog reda (CRTOUTQ)
      - naredba 204, 206
    - Kreiranje knjižnice (CRTLIB) naredba 151
    - Kreiranje korisničkog profila (CRTUSRPRF)
      - naredba
        - opis 301
        - upotreba 111
    - Kreiranje naredbe (CRTCMD) naredba
      - ALWLMTUSR (omogućiti ograničenog korisnika) parametar 79
      - PRDLIB (knjižnica proizvoda)
        - parametar 202
      - sigurnosni rizici 202
    - kreiranje objekta
      - revizija objekta 486
    - kreiranje objekta (CO) izgled datoteke 570
    - kreiranje objekta (CO) tip unosa
      - dnevnika 138, 264
    - kreiranje ovlaštenja (CRTAUT) parametar
      - opis 133
      - prikaz 151
      - rizici 134
    - kreiranje ovlaštenja (QCRTAUT) sistemski vrijednost
      - opis 24
      - rizik promjene 24
      - upotreba 133
    - Kreiranje posjednika ovlaštenja (CRTAUTHLR) naredba 147, 299, 303
    - Kreiranje primatelja dnevnika (CRTJRNRCV)
      - naredba 282
    - Kreiranje validacijskih listi (CRTVLDL) 234
  - kriptografija
    - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 354
  - kriptografska konfiguracija (CY) izgled datoteke 579
- ## L
- LD (povezivanje, odpajanje, pretraživanje direktorija) izgled datoteke 612
  - LDIF2DB naredba
    - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321
    - potrebno je ovlaštenje objekta 360
  - licencirani program
    - automatska instalacija (QLPAUTO)
      - korisnički profil
        - opis 309
      - instaliranje (QLPINSTALL) korisnički profil
        - default vrijednosti 309
    - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 423
  - vraćanje
    - preporuke 245
    - sigurnosni rizici 245
  - lista aktivnih profila
    - promjena 689
  - lista čvorova
    - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 436
  - lista čvorova (\*NODL) revizija 524
  - lista kontrole pristupa
    - promjena
      - dnevnik revizije (QAUDJRN)
        - unos 273
  - lista odgovora
    - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 471
    - revizija akcije 533
  - lista odgovora sistema
    - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 471
  - lista povezivanja
    - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 352
  - lista sistemski knjižnice
    - promjena 200
    - QSYSLIBL sistemski vrijednost 200
  - lista sistemskih knjižnica
    - promjena 218
  - Liste, Brisanje validacije 234
  - Liste, Kreiranje validacijskih 234
  - LMTDEVSSN (ograničavanje sesija uređaja)
    - korisnički profil 88
  - LNKDTADFN (Povezivanje definicije podataka) naredba
    - potrebno je ovlaštenje objekta 398
    - revizija objekta 506
  - LODIMGCLG naredba
    - potrebno je ovlaštenje objekta 379
  - LODIMGCLGE naredba
    - potrebno je ovlaštenje objekta 379
  - LODOPTFMW
    - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321



- logička datoteka
  - osiguravanje
    - polja 227
    - zapisi 227
- lokalizacija
  - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 425
- lokalna utičnica (\*SOCKET) revizija 535
- lozinka
  - dokument
    - DOCPWD korisnički profil parametar 95
  - dozvoljavanje korisnicima da mijenjaju 251
  - DST (namjenski servisni alati)
    - promjena 122
    - revizija 250
  - dužina
    - sistemska vrijednost maksimum (QPWDMAXLEN) 47
    - sistemska vrijednost minimum (QPWDMINLEN) 47
  - IBM-supplied korisnički profili
    - promjena 121
    - revizija 250
  - interval isteka
    - PWDEXPITV korisnički profil parametar 86
    - revizija 251
    - sistemska vrijednost QPWDEXPITV 45
  - istekla (PWDEXP) parametar 73
  - izgubljeno 72
  - jednaka imenu korisničkog profila 44, 72
  - jednostavno
    - sprečavanje 43, 251
  - komunikacije 47
  - korisnički profil 72
  - lokalno upravljanje lozinkom
    - LCLPWDMGT korisnički profil parametar 87
  - maksimalna dužina (sistemska vrijednost QPWDMAXLEN) 47
  - minimalna dužina (sistemska vrijednost QPWDMINLEN) 47
  - moguće vrijednosti 73
  - mreža
    - dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 263
  - naredbe za rad s 301
  - neposredan istek 44
  - netočno
    - dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 263
  - ograničavanje
    - susjedne znamenke (sistemska vrijednost QPWDLMTAJC) 49
    - znakovi 49
    - znakovi koji se ponavljaju 49
  - ograničuje ponavljajuće znakove (QPWDLMTREP) sistemska vrijednost vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
  - ograničuje susjedne znakove (QPWDLMTAJC) sistemska vrijednost vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
- lozinka (*nastavak*)
  - ograničuje znakove (QPWDLMTCHR) sistemska vrijednost vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
  - postavljanje na istekla (PWDEXP) 73
  - pravila 72
  - preporuke 73, 74
  - program izlaza provjere valjanosti primjer 59
  - program odobrenja
    - primjer 58, 59
    - sigurnosni rizik 58
    - sistemska vrijednost QPWDLDPGM 57
    - zahtjevi 58
  - program provjere valjanosti primjer 58
  - sigurnosni rizik 58
  - sistemska vrijednost QPWDLDPGM 57
  - zahtjevi 58
  - program provjere valjanosti (QPWDLDPGM) sistemska vrijednost vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
  - promjena
    - DST (namjenski servisni alati) 301
    - opis 301
    - postavljanje lozinke jednako imenu korisničkog profila 72
    - sistemske vrijednosti prisile lozinke 44
  - promjene kod vraćanja profila 240
  - provjera 121, 301
  - provjera defaulta 689
  - PWDEXP (postav lozinke na istekla) 73
  - QPGMR (programer) korisnički profil 698
  - QSRV (servis) korisnički profil 698
  - QSRVBAS (osnovni servis) korisnički profil 698
  - QSYSOPR (sistemska operater) korisnički profil 698
  - QUSER (korisnik) korisnički profil 698
  - resetiranje
    - DST (namjenski servisni alati) 269
    - korisnik 72
  - revizija
    - DST (namjenski servisni alati) 250
    - korisnik 251
  - sistem 125
  - sistemska vrijednost interval isteka lozinke (QPWDEXPITV)
    - vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
  - sistemska vrijednost maksimalna dužina (QPWDMAXLEN)
    - vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
  - sistemska vrijednost minimalna dužina (QPWDMINLEN)
    - vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
  - sistemska vrijednost položaj znakova (QPWDPOSDF) 50
- lozinka (*nastavak*)
  - sistemska vrijednost zahtijeva raznolikost položaja (QPWDPOSDF)
    - vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
  - sistemske vrijednosti pregled 43
  - sprečavanje
    - jednostavno 43, 251
    - susjedne znamenke (sistemska vrijednost QPWDLMTAJC) 49
    - upotreba riječi 49
    - znakovi koji se ponavljaju 49
  - svebrojčana 72
  - šifriranje 72
  - tražeći
    - brojčani znak 51
    - potpuna promjena 50
    - promjena (parametar PWDEXPITV) 86
    - promjeni (sistemska vrijednost QPWDEXPITV) 45
    - različito (sistemska vrijednost QPWDRQDDIF) 48
  - upozorenje isteka
    - QPWDEXPWRN sistemska vrijednost 45
  - zahtijeva numerički znak (QPWDRQDDGT) sistemska vrijednost vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
  - zahtijeva različitost (QPWDRQDDIF) sistemska vrijednost vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
  - lozinka (PW) tip unosa dnevnika 263
  - lozinka procesora 125
  - lozinke
    - razine lozinke 293
  - Lozinke 46
  - LPR (Zahtjevatelj linijskog pisača) naredba potrebno je ovlaštenje objekta 475

## M

- maksimalna memorija (MAXSTG) parametar grupno vlasništvo objekata 137
- korisnički profil 89
- operacija vraćanja 89
- posjednik ovlaštenja
  - prenešen na QDFTOWN (default vlasnik) 139
- primatelj dnevnika 89
- maksimum
  - dužina lozinke (sistemska vrijednost QPWDMAXLEN) 47
- memorija (MAXSTG) parametar grupno vlasništvo objekata 137
- korisnički profil 89
- operacija vraćanja 89
- posjednik ovlaštenja 139
- primatelj dnevnika 89
- pokušaji prijave (QMAXSIGN) sistemska vrijednost 250
- opis 28
- revizija 250

- maksimum (*nastavak*)
  - veličina
    - primatelj (QAUDJRN) dnevnika revizije 283
- MAXSTG (maksimalna memorija) parametar
  - grupno vlasništvo objekata 137
  - korisnički profil 89
  - operacija vraćanja 89
  - posjednik ovlaštenja
    - prenešen na QDFTOWN (default vlasnik) 139
  - primatelj dnevnika 89
- medij
  - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 426
- medij za kopiranje
  - zaštititi 250
- međuprocenke komunikacije
  - netočno
    - dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 263
- međuprocenke komunikacije (IP) tip unosa dnevnika 263
- memorija
  - kontrola dijeljenja
    - sistemska vrijednost QSHRMEMCTL (kontrola dijeljenja memorije) 32
  - korisnički profil 89
  - maksimalni (MAXSTG) parametar 89
  - poboljšana zaštita hardvera 14
  - prag
    - primatelj (QAUDJRN) dnevnika revizije 283
  - tražiti natrag 17, 139, 246
    - postavljanje sistemske vrijednosti QALWUSRDMN (omogućavanje korisničkih objekata) 24
- memorijski prostor poslužitelja (\*SVRSTG) revizija 540
- memorijsko spremište 210
- metode ovlaštenja
  - kombiniranje
    - primjer 188
- MGRS36APF
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321
- MGRS36CBL
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321
- MGRS36DFU
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321
- MGRS36DSPF
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321
- MGRS36LIB
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321
- MGRS36MNU
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321
- MGRS36MSGF
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321
- MGRS36QRY
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321
- MGRS36RPG
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321
- MGRS36SEC
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321
- MGRS38OBJ (Migracija System/38 objekata) naredba
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321
  - potrebno je ovlaštenje objekta 430
- MGRTCPHT (Spajanje TCP/IP tablice hosta) naredba
  - ovlaštenje funkcije potrebno 476
- migracija
  - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 429
- MIGRATE
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321
- migriranje
  - sistemska vrijednost razina sigurnosti (QSECURITY)
    - razina 10 na razinu 20 10
    - razina 20 na razinu 30 11
    - razina 20 na razinu 40 16
    - razina 20 na razinu 50 18
    - razina 30 na razinu 20 11
    - razina 30 na razinu 40 16
    - razina 30 na razinu 50 18
    - razina 40 na razinu 20 11
- ML (akcije pošte) izgled datoteke 613
- ML (akcije pošte) tip unosa dnevnika 266
- modul
  - direktorij vezivanja 430
  - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 430
- modul (\*MODULE) revizija 521
- MOUNT (Dodavanje montiranog sistema datoteka) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 477
- MOUNT (Dodavanje postavljenog sistema datoteka) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 433
- MOV
  - potrebno je ovlaštenje objekta 388
- MOV (Premještanje) naredba
  - revizija objekta 499, 541, 543
- mreža
  - lozinka
    - dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 263
  - odjava
    - dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 265
  - prijava
    - dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 265
- Mrežna arhitektura sistema (SNA)
  - usluge raspodjele (QSNADS) korisnički profil 309
- mrežna prijava ili odjava (VN) tip unosa dnevnika 265
- mrežna spool datoteka
  - slanje 204
- mrežni atribut
  - akcija posla (JOBACN) 207, 254
- mrežni atribut (*nastavak*)
  - DDM Zahtjev pristupa (DDMACC) 208
  - DDMACC (DDM zahtjev pristupa) 208
  - DDMACC (distribuirano upravljanje pristupu podacima) 254
  - distribuirano upravljanje pristupa podacima (DDMACC) 254
  - ispisivanje važnog za sigurnost 693
  - JOBACN (akcija posla) 207, 254
  - klijent zahtjev pristupa (PCSACC) 207
  - naredba za postavku 306, 697
  - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 432
  - PC Podrška (PCSACC) 254
  - PCSACC (klijent zahtjev pristupa) 207
  - PCSACC (PC Podrška pristup) 254
  - posebno ovlaštenje \*SECADM (sigurnosni administrator) 81
  - promjena
    - dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 272
    - naredba 207
  - Mrežni atribut DDM zahtjev pristupa (DDMACC) 208
  - Mrežni atribut Klijent zahtjev pristupa (PCSACC) 207
  - mrežni atribut PCSACC (klijent zahtjev pristupa) 207
  - mrežni atributi
    - ispis sigurnosti-komunikacije 306
    - ispisivanje važnog za sigurnost 306
  - Mrežni poslužitelj
    - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 434
  - mrežni profil
    - promjena
      - dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 273
  - mrežno sučelje (\*NWID) revizija 524
  - MRGFORMD (Spajanje opisa obrasca) naredba
    - potrebno je ovlaštenje objekta 340

## N

- NA (promjena mrežnog atributa) izgled datoteke 614
- NA (promjena mrežnog atributa) tip unosa dnevnika 272
- način pristupa
  - definicija 126
- nadgledanje
  - \*ALLOBJ (svi objekti) posebno ovlaštenje 252
  - autorizacija 253
  - fizička sigurnost 250
  - greška u programu 294
  - IBM-dobavljeni korisnički profili 250
  - integritet objekta 294
  - komunikacije 254
  - kontrolne lozinke 251
  - kontrolna lista za 249
  - korisnički profil
    - administracija 252
  - Liste knjižnica 253
  - metode 290
  - mrežni atributi 254

- nadgledanje (*nastavak*)
  - neaktivni korisnici 252
  - neovlašten pristup 254
  - neovlašteni programi 254
  - nepodržana sučelja 254
  - ograničavanje mogućnosti 252
  - opisi poslova 253
  - osjetljivi podaci
    - ovlaštenje 253
    - šifriranje 254
  - ovlaštenja programera 252
  - ovlaštenje
    - korisnički profili 253
  - ovlaštenje funkcije 293
  - poruka
    - sigurnost 290
  - pregled 249
  - prijava bez korisničkog ID-a i lozinke 253
  - profil grupe
    - članstvo 252
    - lozinka 251
  - sistemske vrijednosti 250
  - službenik sigurnosti 295
  - šifriranje osjetljivih podataka 254
  - udaljena prijava 254
  - upotreba
    - dnevnici 291
    - QHST (povijest) dnevnik 290
    - QSYSMSG red poruka 254
    - usvojeno ovlaštenje 253
- Nadjačavanje datoteka 230
- namjenski servisni alati (DST)
  - promjena korisničkog ID-a 122
  - promjena lozinke 122
  - ravizija lozinke 250
  - resetiranje lozinke
    - dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 269
    - opis naredbe 301
- napredna (\*ADVANCED) razina pomoći 70, 76
- napredna funkcija ispisa (AFP)
  - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 338
- naredba
  - kreiranje
    - ALWLMTUSR (omogućiti ograničenog korisnika) parametar 79
    - PRDLIB (knjižnica proizvoda) parametar 202
    - sigurnosni rizici 202
  - NLV (verzija nacionalnog jezika) sigurnost 226
  - opoziv javnog ovlaštenja 306, 697
  - planiranje sigurnosti 226
  - promjena
    - ALWLMTUSR (omogućiti ograničenog korisnika) parametar 79
    - default 226
    - PRDLIB (knjižnica proizvoda) parametar 202
    - sigurnosni rizici 202
  - revizija
    - dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 263
- naredba (*nastavak*)
  - System/38
    - sigurnost 226
  - naredba (\*CMD tip objekta)
    - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 349
  - naredba access (Određivanje dostupnosti datoteke)
    - revizija objekta 498
  - naredba accessx (Određivanje dostupnosti datoteke)
    - revizija objekta 498
  - Naredba ADDALRD (Dodavanje opisa uzbune)
    - potrebno je ovlaštenje objekta 340
    - revizija objekta 488
  - Naredba ADDBNDDIRE (Dodavanje unosa direktorija vezivanja)
    - potrebno je ovlaštenje objekta 343
    - revizija objekta 490
  - Naredba ADDCFGLE (Dodavanje unosa konfiguracijske liste)
    - potrebno je ovlaštenje objekta 351
    - revizija objekta 490
  - Naredba ADDCKMKSFE
    - potrebno je ovlaštenje objekta 354
  - Naredba ADDCMDCRQA (Aktivnost dodavanja zahtjeva promjene naredbe)
    - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 315
    - potrebno je ovlaštenje objekta 343
    - revizija objekta 492
  - Naredba ADDCNNLE (Dodavanje unosa povezivanja)
    - revizija objekta 494
  - Naredba ADDCRSDMNK (Dodavanje ključa unakrsnih domena)
    - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 315
    - potrebno je ovlaštenje objekta 354
  - Naredba ADDDIRE (Dodavanje unosa direktorija)
    - opis 304
    - potrebno je ovlaštenje objekta 359
  - Naredba ADDDIRSHD (Dodavanje sistema sjenčanja direktorija)
    - potrebno je ovlaštenje objekta 359
  - Naredba ADDDLOAUT (Dodavanje ovlaštenja objekta knjižnice dokumenata)
    - opis 303
    - potrebno je ovlaštenje objekta 362
    - revizija objekta 502
  - Naredba ADDDSTQ (Dodavanje distribucijskog reda)
    - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 315
    - potrebno je ovlaštenje objekta 361
  - Naredba ADDDSTRTE (Dodavanje distribucijskog smjera)
    - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 315
    - potrebno je ovlaštenje objekta 361
  - Naredba ADDDSTSYSN (Dodavanje imena sekundarnog distribucijskog sistema)
    - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 315
    - potrebno je ovlaštenje objekta 361
- Naredba ADDDWDFN
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 315
- Naredba ADDEMLCFGE (Dodavanje unosa konfiguracije emulacije)
  - potrebno je ovlaštenje objekta 358
- Naredba ADDEXITPGM (Dodavanje programa izlaza)
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 315
  - potrebno je ovlaštenje objekta 456
  - revizija objekta 507
- Naredba ADDJWDFN
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 315
- Naredba ADDMDFS (Dodavanje montiranog sistema datoteka)
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 315
  - potrebno je ovlaštenje objekta 477
- Naredba ADDMSTPART
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 315
  - potrebno je ovlaštenje objekta 354
- Naredba ADDNODLE (Dodavanje unosa liste čvorova)
  - potrebno je ovlaštenje objekta 436
  - revizija objekta 524
- Naredba ADDOJCRQA (Aktivnost dodavanja zahtjeva promjene objekta)
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 315
  - potrebno je ovlaštenje objekta 343
  - revizija objekta 492
- Naredba ADDOPTSVR (Dodavanje optičkog poslužitelja)
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 315
  - potrebno je ovlaštenje objekta 438
- Naredba ADDPEXDFN ()
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 315
- Naredba ADDPEXFTR ()
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 315
- Naredba ADDPRDCRQA (Aktivnost dodavanja zahtjeva promjene proizvoda)
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 315
  - potrebno je ovlaštenje objekta 343
  - revizija objekta 492
- Naredba ADDPTFCRQA (Aktivnost dodavanja zahtjeva PTF promjene)
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316
  - potrebno je ovlaštenje objekta 343
  - revizija objekta 492
- Naredba ADDRPYLE (Dodavanje unosa liste odgovora)
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316
  - potrebno je ovlaštenje objekta 471
  - revizija objekta 533
- Naredba ADDRSCCRQA (Dodavanje aktivnosti zahtjeva promjene resursa)
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316

|                                                                                |                                                                        |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Naredba ADDRSCCRQA (Dodavanje aktivnosti zahtjeva promjene resursa) (nastavak) | Naredba CHGALRD (Promjena opisa uzbune)                                | Naredba CHGCTLVWS (Promjena opisa kontrolera (virtualna radna stanica))  |
| potrebno je ovlaštenje objekta 343                                             | potrebno je ovlaštenje objekta 340                                     | potrebno je ovlaštenje objekta 352                                       |
| revizija objekta 492                                                           | revizija objekta 488                                                   | Naredba CHGDEVAPPC (Promjena opisa uređaja (APPC))                       |
| Naredba ADDWSE (Dodavanje unosa radne stanice)                                 | Naredba CHGALRTBL (Promjena tablice uzbune)                            | potrebno je ovlaštenje objekta 356                                       |
| potrebno je ovlaštenje objekta 469                                             | potrebno je ovlaštenje objekta 340                                     | Naredba CHGDEVCRP                                                        |
| revizija objekta 534                                                           | revizija objekta 489                                                   | potrebno je ovlaštenje objekta 356                                       |
| Naredba ALCOBJ (Dodjela objekta)                                               | Naredba CHGASPA 356                                                    | Naredba CHGDEVMLB                                                        |
| potrebno je ovlaštenje objekta 331                                             | Naredba CHGASPACT                                                      | potrebno je ovlaštenje objekta 356                                       |
| revizija objekta 487                                                           | potrebno je ovlaštenje objekta 356                                     | Naredba CHGDEVNWSH                                                       |
| Naredba ANSQST (Odgovaranje pitanja)                                           | Naredba CHGAUD (Promjena revizije)                                     | potrebno je ovlaštenje objekta 356                                       |
| ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316                                | opis 300, 302                                                          | Naredba CHGDEVOPT (Promjena opisa uređaja (optički))                     |
| potrebno je ovlaštenje objekta 454                                             | potrebno je ovlaštenje objekta 380                                     | potrebno je ovlaštenje objekta 356                                       |
| Naredba ANZCMDPFR                                                              | revizija objekta 498, 536, 541                                         | Naredba CHGDIRE (Promjena unosa direktorija)                             |
| ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316                                | naredba CHGAUD (Revizija promjene)                                     | opis 304                                                                 |
| potrebno je ovlaštenje objekta 443                                             | upotreba 120                                                           | potrebno je ovlaštenje objekta 359                                       |
| Naredba ANZOBJCVN                                                              | Naredba CHGAUT (Promjena ovlaštenja)                                   | Naredba CHGDIRSHD (Promjena sistema sjenčanja direktorija)               |
| potrebno je ovlaštenje objekta 331                                             | opis 300                                                               | potrebno je ovlaštenje objekta 359                                       |
| Naredba ANZPRB (Analiziranje problema)                                         | potrebno je ovlaštenje objekta 380                                     | Naredba CHGDIRSRVA                                                       |
| ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316                                | revizija objekta 498, 536, 541                                         | ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316                          |
| potrebno je ovlaštenje objekta 449                                             | Naredba CHGCFGL (Promjena konfiguracijske liste)                       | Naredba CHGDLOAUD (Promjena revizije objekta knjižnice dokumenata)       |
| Naredba ANZS34OCL (Analiziranje System/34 OCL)                                 | potrebno je ovlaštenje objekta 351                                     | opis 303                                                                 |
| ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316                                | revizija objekta 490                                                   | revizija objekta 503                                                     |
| potrebno je ovlaštenje objekta 430                                             | Naredba CHGCLS (Promjena Klase)                                        | sistemska vrijednost QAUDCTL (Kontrola revizije) 63                      |
| Naredba ANZS36OCL (Analiziranje System/36 OCL)                                 | potrebno je ovlaštenje objekta 344                                     | naredba CHGDLOAUD (Revizija promjene dokumenta objekta knjižnice)        |
| ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316                                | revizija objekta 493                                                   | posebno ovlaštenje *AUDIT (revizija) 83                                  |
| Naredba ANZUSROBJ                                                              | Naredba CHGCMDCRQA (Aktivnost promjene zahtjeva promjene naredbe)      | Naredba CHGDLOAUT (Promjena ovlaštenja objekta knjižnice dokumenata)     |
| potrebno je ovlaštenje objekta 331                                             | ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316                        | opis 303                                                                 |
| Naredba APYJRNCHG (Primjena zapisanih promjena)                                | potrebno je ovlaštenje objekta 343                                     | potrebno je ovlaštenje objekta 362                                       |
| ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316                                | revizija objekta 492                                                   | revizija objekta 503                                                     |
| potrebno je ovlaštenje objekta 405                                             | Naredba CHGCNNL (Promjena liste povezivanja)                           | Naredba CHGDLOAUT (Promjena revizije objekta knjižnice dokumenata)       |
| revizija objekta 486, 516                                                      | revizija objekta 494                                                   | potrebno je ovlaštenje objekta 362                                       |
| Naredba APYPTF (Primjena privremenog popravka programa)                        | Naredba CHGCNNLE (Promjena unosa liste povezivanja)                    | Naredba CHGDLOOWN (Promjena vlasnika objekta knjižnice dokumenata)       |
| ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316                                | revizija objekta 494                                                   | opis 303                                                                 |
| potrebno je ovlaštenje objekta 461                                             | Naredba CHGCOSD (Promjena opisa klase usluga)                          | potrebno je ovlaštenje objekta 362                                       |
| Naredba APYRMTPTF (Primjena privremenog popravka udaljenog programa)           | potrebno je ovlaštenje objekta 344                                     | revizija objekta 503                                                     |
| ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316                                | revizija objekta 495                                                   | Naredba CHGDLOPGP (Promjena primarne grupe objekta knjižnice dokumenata) |
| Naredba ASKQST (Postavljanje pitanja)                                          | Naredba CHGCRQD (Promjena opisa zahtjeva promjene)                     | potrebno je ovlaštenje objekta 362                                       |
| potrebno je ovlaštenje objekta 454                                             | potrebno je ovlaštenje objekta 343                                     | revizija objekta 503                                                     |
| Naredba Brisanje datoteke predmemorije Kerberos vjerodajnica (DLTKRBCCF)       | revizija objekta 492                                                   | Naredba CHGDLOPGP (Promjena primarne objekta knjižnice dokumenata)       |
| potrebno je ovlaštenje objekta 411                                             | Naredba CHGCRSDMNK (Promjena ključa unakrsnih domena)                  | opis 303                                                                 |
| Naredba CFGDSTSRV (Konfiguriranje distribucijskih usluga)                      | ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316                        | Naredba CHGDLOUAD (Promjena revizije objekta knjižnice dokumenata)       |
| ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316                                | potrebno je ovlaštenje objekta 354                                     | opis 302                                                                 |
| potrebno je ovlaštenje objekta 361                                             | Naredba CHGCSI (Promjena Informacija druge komunikacijske strane)      | Naredba CHGDOCD (Promjena opisa dokumenata)                              |
| Naredba CFGRPDS (Konfiguriranje VM/MVS mosta)                                  | potrebno je ovlaštenje objekta 350                                     | potrebno je ovlaštenje objekta 362                                       |
| ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316                                | revizija objekta 495                                                   | revizija objekta 503                                                     |
| potrebno je ovlaštenje objekta 361                                             | Naredba CHGCTLLWS (Promjena opisa kontrolera (lokalna radna stanica))  | Naredba CHGDSTPWD (Promjena lozinke namjenskih servisnih alata)          |
|                                                                                | potrebno je ovlaštenje objekta 352                                     | opis 301                                                                 |
|                                                                                | Naredba CHGCTLRWS (Promjena opisa kontrolera (udaljena radna stanica)) | potrebno je ovlaštenje objekta 478                                       |
|                                                                                | potrebno je ovlaštenje objekta 352                                     |                                                                          |



|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naredba CHGDSTQ (Promjena distribucijskog reda)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316<br>potrebno je ovlaštenje objekta 361                                                   | Naredba CHGNWSA (Promjena atributa mrežnog poslužitelja)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317                                                                          | Naredba CHGPTFCRQA (Aktivnost promjene zahtjeva PTF promjene)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317<br>potrebno je ovlaštenje objekta 343<br>revizija objekta 492                                                       |
| Naredba CHGDSTRTE (Promjena distribucijskog smjera)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 316<br>potrebno je ovlaštenje objekta 361                                               | Naredba CHGNWSCFG<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317<br>potrebno je ovlaštenje objekta 435                                                                           | Naredba CHGPTR (Promjena pointera)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317<br>potrebno je ovlaštenje objekta 450                                                                                                          |
| Naredba CHGEMLCFGE (Promjena unosa konfiguracije emulacije)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 358                                                                                          | Naredba CHGNWSSTG (Promjena memorijskog prostora mrežnog poslužitelja)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 434                                                                         | Naredba CHGPWD (Promjena lozinke)<br>opis 301<br>postavljanje lozinke jednako imenu korisničkog profila 72<br>potrebno je ovlaštenje objekta 479<br>revizija 251<br>revizija objekta 545<br>sistemske vrijednosti prisile lozinke 44 |
| Naredba CHGGPHPKG (Promjena paketa grafa)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317<br>potrebno je ovlaštenje objekta 443                                                         | Naredba CHGOBJAUD (Promjena revizije objekta)<br>opis 300<br>sistemska vrijednost QAUDCTL (Kontrola revizije) 63                                                                     | Naredba CHGQSTDB (Promjena baze podataka pitanja-i-odgovora)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317<br>potrebno je ovlaštenje objekta 454                                                                                |
| Naredba CHGIPLA 399                                                                                                                                                                        | naredba CHGOBJAUD (Revizija promjene objekta)<br>posebno ovlaštenje *AUDIT (revizija) 83                                                                                             | Naredba CHGRCYAP (Promjena obnavljanja za pristupne staze)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317<br>potrebno je ovlaštenje objekta 338<br>revizija objekta 488                                                          |
| Naredba CHGJOBQ (Promjena reda posla)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 404<br>revizija objekta 515                                                                                        | Naredba CHGOBJCRQA (Aktivnost promjene zahtjeva promjene objekta)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317<br>potrebno je ovlaštenje objekta 343<br>revizija objekta 492   | Naredba CHGRPYLE (Promjena unosa liste odgovora)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317<br>potrebno je ovlaštenje objekta 471<br>revizija objekta 533                                                                    |
| Naredba CHGJOBTYP (Promjena tipa posla)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317<br>potrebno je ovlaštenje objekta 443                                                           | Naredba CHGOBJD (Promjena opisa objekta)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 331<br>revizija objekta 486                                                                               | Naredba CHGRSCCRQA (Aktivnost promjene zahtjeva promjene resursa)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317<br>potrebno je ovlaštenje objekta 343<br>revizija objekta 492                                                   |
| Naredba CHGJRN (Promjena dnevnika)<br>odspajanje primatelja 284, 285<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317<br>potrebno je ovlaštenje objekta 406<br>revizija objekta 516, 518 | Naredba CHGOBJUAD (Promjena revizije objekta)<br>opis 302                                                                                                                            | Naredba CHGSSDIRA (Promjena atributa sistemskog direktorija)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 359<br>revizija objekta 501                                                                                                           |
| Naredba CHGJRNA (Promjena atributa dnevnika)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317<br>potrebno je ovlaštenje objekta 406                                                      | Naredba CHGOPTA (Promjena optičkih atributa)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317<br>potrebno je ovlaštenje objekta 438                                                | Naredba CHGSYSVAL (Promjena sistemske vrijednosti)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317<br>potrebno je ovlaštenje objekta 471                                                                                          |
| Naredba CHGJRNOBJ (Promjena zapisanog objekta)<br>revizija objekta 486                                                                                                                     | Naredba CHGOWN (Promjena vlasnika) 157<br>opis 300<br>potrebno je ovlaštenje objekta 381<br>revizija objekta 498, 536, 541, 543                                                      | Naredba CHGTIMZON 476                                                                                                                                                                                                                |
| Naredba CHGMGDSYSA (Promjena atributa upravljanog sistema)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317                                                                              | Naredba CHGPEXDFN (Promjena definicije Istražitelja izvedbe)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317<br>potrebno je ovlaštenje objekta 443                                | naredba CHGUSRAUD (Revizija promjene korisnika)<br>opis 301, 302<br>posebno ovlaštenje *AUDIT (revizija) 83<br>potrebno je ovlaštenje objekta 479<br>sistemska vrijednost QAUDCTL (Kontrola revizije) 63<br>upotreba 120             |
| Naredba CHGMGRSVA (Promjena atributa usluge upravitelja)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317                                                                                | Naredba CHGPGP (Promjena primarne grupe) 158<br>opis 300<br>potrebno je ovlaštenje objekta 381<br>revizija objekta 499, 536, 541, 543                                                | Naredba CHGUSRPRF (Promjena korisničkog profila)<br>opis 301<br>postavljanje lozinke jednako imenu korisničkog profila 72<br>potrebno je ovlaštenje objekta 479<br>revizija objekta 545<br>sistemske vrijednosti sastava lozinke 44  |
| Naredba CHMGTCOL<br>potrebno je ovlaštenje objekta 443                                                                                                                                     | Naredba CHGPRB (Promjena problema)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317<br>potrebno je ovlaštenje objekta 449                                                          |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Naredba CHGMSTK (Promjena glavnog ključa)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317<br>potrebno je ovlaštenje objekta 354                                                         | Naredba CHGPRDCRQA (Aktivnost promjene zahtjeva promjene proizvoda)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317<br>potrebno je ovlaštenje objekta 343<br>revizija objekta 492 |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Naredba CHGNETJOB (Promjena unosa mrežnog posla)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317<br>potrebno je ovlaštenje objekta 432                                                  | Naredba CHGPRF (Promjena profila)<br>opis 301<br>potrebno je ovlaštenje objekta 479<br>revizija objekta 545<br>upotreba 115                                                          |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Naredba CHGNFSEXP (Promjena eksporta mrežnog sistema datoteka)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317<br>potrebno je ovlaštenje objekta 433                                    |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naredba CHGUSRPRF (Promjena korisničkog profila) ( <i>nastavak</i> )<br>upotreba 115                                                        | Naredba CPYTCPHT<br>potrebno je ovlaštenje objekta 474                                                            | Naredba CRTDEVSNUF (Kreiranje opisa uređaja (SNUF))<br>potrebno je ovlaštenje objekta 357                                |
| Naredba CHGWSE (Promjena unosa radne stanice)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 469<br>revizija objekta 534                                 | Naredba CPYTOLDIF 318                                                                                             | Naredba CRTDEV TAP (Kreiranje opisa uređaja (Traka))<br>potrebno je ovlaštenje objekta 357                               |
| Naredba CHKCMNTRC (Provjera praćenja komunikacije)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317<br>potrebno je ovlaštenje objekta 461 | Naredba CRTADMDMN<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318                                              | Naredba CRTDOC (Kreiranje dokumenta)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 362                                               |
| Naredba CHKDLO (Provjera objekta knjižnice dokumenata)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 362                                                | Naredba CRTBESTMDL (Kreiranje BEST/1 modela)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318                   | Naredba CRTDUPOBJ (Kreiranje duplikata objekta)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 332<br>revizija objekta 485            |
| Naredba CHKDOC (Provjera dokumenta)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 362<br>revizija objekta 501                                           | Naredba CRTCKMKSF<br>potrebno je ovlaštenje objekta 354                                                           | Naredba CRTGDF (Kreiranje datoteke grafičkih podataka)<br>revizija objekta 491                                           |
| Naredba CHKMSTKVV<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317<br>potrebno je ovlaštenje objekta 354                                  | Naredba CRTCLS (Kreiranje klase)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318                               | Naredba CRTJOB D (Kreiranje opisa posla)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318                              |
| Naredba CHKOBJ (Provjera objekta)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 332<br>revizija objekta 487                                             | Naredba CRTCTLLWS (Kreiranje opisa kontrolera (lokalna radna stanica))<br>potrebno je ovlaštenje objekta 353      | Naredba CRTLASREP (Kreiranje sintakse lokalnog sažetka)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318               |
| Naredba CHKPRDOPT (Provjera opcije proizvoda)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317<br>potrebno je ovlaštenje objekta 461      | Naredba CRTCTLRWS (Kreiranje opisa kontrolera (udaljena radna stanica))<br>potrebno je ovlaštenje objekta 353     | Naredba CRTNODL (Kreiranje liste čvorova)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 436                                          |
| Naredba CHKPWD (Provjera lozinke)<br>opis 301<br>potrebno je ovlaštenje objekta 479<br>revizija objekta 545<br>upotreba 121                 | Naredba CRTCTLVWS (Kreiranje opisa kontrolera (virtualna radna stanica))<br>potrebno je ovlaštenje objekta 353    | Naredba CRTNWSCFG<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318                                                     |
| Naredba CLRMSTKEY<br>potrebno je ovlaštenje objekta 354                                                                                     | Naredba CRTDEVASP (Kreiranje opisa uređaja za pomoćno memorijsko spremište)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 357 | Naredba CRTNWSCFG<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318                                                     |
| Naredba CLRMSTKEY (Očisti glavni ključ)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317                                                  | Naredba CRTDEVBSC (Kreiranje opisa uređaja (BSC))<br>potrebno je ovlaštenje objekta 357                           | Naredba CRTPEXDTA (Kreiranje podataka Istražitelja izvedbe)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318           |
| Naredba CPHDTA (Šifriranje podataka)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317<br>potrebno je ovlaštenje objekta 354               | Naredba CRTDEV DKT (Kreiranje opisa uređaja (Disketa))<br>potrebno je ovlaštenje objekta 357                      | Naredba CRTPF RD TA (Kreiranje podataka izvedbe)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 445                                   |
| Naredba CPROBJ (Komprimiranje objekta)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 332<br>revizija objekta 487                                        | Naredba CRTDEV DSP (Kreiranje opisa uređaja (ekran))<br>potrebno je ovlaštenje objekta 357                        | Naredba CRTPF RSUM<br>potrebno je ovlaštenje objekta 445                                                                 |
| Naredba CPYAUDJRNE<br>potrebno je ovlaštenje objekta 406                                                                                    | Naredba CRTDEV FNC (Kreiranje opisa uređaja (financije))<br>potrebno je ovlaštenje objekta 357                    | Naredba CRTQSTLOD (Kreiranje punjenja pitanja-i-odgovora)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318             |
| Naredba CPYCFGL (Kopiranje konfiguracijske liste)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 351<br>revizija objekta 490                             | Naredba CRTDEV HOST (Kreiranje opisa uređaja (SNA host))<br>potrebno je ovlaštenje objekta 357                    | Naredba CRTSBSD (Kreiranje opisa podsistema)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318                          |
| Naredba CPYDOC (Kopiranje dokumenta)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 362<br>revizija objekta 501, 503                                     | Naredba CRTDEV INTR (Kreiranje opisa uređaja (Intrasystem))<br>potrebno je ovlaštenje objekta 357                 | Naredba CRTSBS D (Kreiranje opisa podsistema)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318                         |
| Naredba CPYFCNARA<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317                                                                        | Naredba CRTDEV MLB<br>potrebno je ovlaštenje objekta 357                                                          | Naredba CRTSRVPGM (Kreiranje servisnog programa)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 450<br>revizija objekta 490, 521, 539 |
| Naredba CPYFRMLDIF<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 317                                                                       | Naredba CRTDEV NET (Kreiranje opisa uređaja (mreža))<br>potrebno je ovlaštenje objekta 357                        | naredba CRTTIMZON 476                                                                                                    |
| Naredba CPYPFCOL (Kopiranje kontrole izvedbe)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318<br>potrebno je ovlaštenje objekta 444      | Naredba CRTDEV NWSH<br>potrebno je ovlaštenje objekta 357                                                         | Naredba CRTUDFS (Kreiranje korisnički definiranog sistema datoteka)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318   |
|                                                                                                                                             | Naredba CRTDEV OPT (Kreiranje opisa uređaja (optički))<br>potrebno je ovlaštenje objekta 357                      | potrebno je ovlaštenje objekta 477                                                                                       |
|                                                                                                                                             | Naredba CRTDEV PRT (Kreiranje opisa uređaja (pisač))<br>potrebno je ovlaštenje objekta 357                        | Naredba CRTVLDL (Kreiranje validacijske liste)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318                        |
|                                                                                                                                             | Naredba CRTDEVRTL (Kreiranje opisa uređaja (Retail))<br>potrebno je ovlaštenje objekta 357                        | potrebno je ovlaštenje objekta 481                                                                                       |
|                                                                                                                                             | Naredba CRTDEVSNPT (Kreiranje opisa uređaja (SNPT))<br>potrebno je ovlaštenje objekta 357                         | Naredba CRTWSCST (Kreiranje objekta prilagodbe radne stanice)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 482                      |

- Naredba CVTBASSTR (Konverzija BASIC datoteka toka)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318  
 potrebno je ovlaštenje objekta 430
- Naredba CVTBGUDTA (Konverzija BGU podataka)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318  
 potrebno je ovlaštenje objekta 430
- Naredba CVTPFRCOL (Pretvori kontrolu izvedbe)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318  
 potrebno je ovlaštenje objekta 445
- Naredba CVTS36FCT (Konverzija System/36 tablice kontrole obrazaca)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318  
 potrebno je ovlaštenje objekta 430
- Naredba CVTS36JOB (Konverzija System/36 posla)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318  
 potrebno je ovlaštenje objekta 430
- Naredba CVTS38JOB (Konverzija System/38 posla)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318  
 potrebno je ovlaštenje objekta 430
- Naredba CVTSQLCPP (Konvertiranje SQL C++ izvora)  
 potrebno je ovlaštenje objekta 418
- Naredba CVTTCPCPL (Konverzija TCP/IP kontrolnog jezika)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318
- Naredba DCPOBJ (Dekomprimiranje objekta)  
 potrebno je ovlaštenje objekta 332  
 revizija objekta 487
- Naredba DLCOBJ (Dealociranje objekta)  
 potrebno je ovlaštenje objekta 332  
 revizija objekta 487
- Naredba DLTADMDMN  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 318
- Naredba DLTAPARDTA (Brisanje APAR podataka)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 319  
 potrebno je ovlaštenje objekta 462
- Naredba DLTBESTMDL (Brisanje BEST/1 modela)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 319
- Naredba DLTCMNTRC (Brisanje praćenja komunikacije)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 319  
 potrebno je ovlaštenje objekta 462
- Naredba DLTDEVD (Brisanje opisa uređaja)  
 potrebno je ovlaštenje objekta 357  
 revizija objekta 544
- Naredba DLTDL (Brisanje objekta knjižnice dokumenta)  
 potrebno je ovlaštenje objekta 363  
 revizija objekta 503
- Naredba DLTDCL (Brisanje liste dokumenata)  
 potrebno je ovlaštenje objekta 363  
 revizija objekta 503
- Naredba DLTIPTXD 399
- Naredba DLTLICPGM (Brisanje licencnog programa)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 319  
 potrebno je ovlaštenje objekta 423
- Naredba DLTNODL (Brisanje liste čvorova)  
 potrebno je ovlaštenje objekta 436
- Naredba DLTNWSCFG  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 319  
 potrebno je ovlaštenje objekta 435
- Naredba DLTPFRCOL (Brisanje kontrole izvedbe)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 319  
 potrebno je ovlaštenje objekta 445
- Naredba DLTPRB (Brisanje problema)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 319  
 potrebno je ovlaštenje objekta 449
- Naredba DLTPTF (Brisanje PTF)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 319  
 potrebno je ovlaštenje objekta 462
- Naredba DLTQST (Brisanje pitanja)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 319  
 potrebno je ovlaštenje objekta 455
- Naredba DLTQSTDB (Brisanje baze podataka pitanja-i-odgovora)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 319  
 potrebno je ovlaštenje objekta 455
- Naredba DLTRMPTF (Brisanje udaljenog PTF)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 319
- Naredba DLTSMGOBJ (Brisanje Objekta upravljanja sistemom)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 319
- Naredba DLTTIMZON 476
- Naredba DLTUDFS (Brisanje korisnički definiranog sistema datoteka)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 319  
 potrebno je ovlaštenje objekta 477
- Naredba DLTVLDL (Brisanje validacijske liste)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 319  
 potrebno je ovlaštenje objekta 481
- Naredba DLTWNTSVR  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 319
- Naredba DLTWSCST (Brisanje objekta prilagodbe radne stanice)  
 potrebno je ovlaštenje objekta 482
- Naredba DMPDLO (Dump objekta knjižnice dokumenata)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 319
- Naredba DMPDLO (Dump objekta knjižnice dokumenata) (*nastavak*)  
 potrebno je ovlaštenje objekta 363  
 revizija objekta 501
- Naredba DMPJOB (Dump posla)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 319  
 potrebno je ovlaštenje objekta 462
- Naredba DMPJOBINT (Dump posla interno)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 319  
 potrebno je ovlaštenje objekta 462
- Naredba DMPOBJ (Dump objekta)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 319  
 potrebno je ovlaštenje objekta 332  
 revizija objekta 485
- Naredba DMPYSOBY (Dump sistemskog objekta)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 319  
 potrebno je ovlaštenje objekta 332  
 revizija objekta 485
- Naredba DMPUSRPRF (Dump korisničkog profila)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 319
- Naredba Dodavanje Kerberos ulaznice (ADDKRBTKT)  
 potrebno je ovlaštenje objekta 410
- Naredba Dodavanje ovlaštenja objekta knjižnice dokumenata (ADDLLOAUT) 303
- Naredba Dodavanje unosa direktorija (ADDIRE) 304
- Naredba Dodavanje unosa Kerberos tablice ključeva (ADDKRBKTE)  
 potrebno je ovlaštenje objekta 410
- Naredba Dodajla korisničke dozvole (GRTUSRPMN) 303
- Naredba Dohvat unosa autorizacijske liste (RTVAUTLE) 299
- Naredba DSPACC (Prikaz pristupnog koda)  
 potrebno je ovlaštenje objekta 436  
 revizija objekta 504
- Naredba DSPACCAUT (Prikaz ovlaštenja pristupnog koda)  
 potrebno je ovlaštenje objekta 436
- Naredba DSPASPSTS  
 potrebno je ovlaštenje objekta 357
- Naredba DSPAUT (Prikaz ovlaštenja)  
 opis 300  
 potrebno je ovlaštenje objekta 383  
 revizija objekta 499, 537, 542
- Naredba DSPAUTL (Prikaz autorizacijske liste)  
 opis 299  
 potrebno je ovlaštenje objekta 342  
 revizija objekta 489
- Naredba DSPAUTLDLO (Prikaz objekata knjižnice dokumenata autorizacijske liste)  
 opis 303  
 potrebno je ovlaštenje objekta 342, 363  
 revizija objekta 489
- Naredba DSPBNDDIRE (Prikaz direktorija vezivanja)  
 revizija objekta 490

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naredba DSPCFGL (Prikaz konfiguracijske liste)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 351<br>revizija objekta 491                                              | Naredba DSPMGDSYSA (Prikaz atributa upravljanog sistema)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 319                                                                  | Naredba EDTQST (Uređivanje pitanja i odgovora)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320<br>potrebno je ovlaštenje objekta 455                                       |
| Naredba DSPCHT (Prikaz dijagrama)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 344<br>revizija objekta 491                                                           | Naredba DSPMSG (Prikaz poruka)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 428<br>revizija objekta 522                                                                                 | Naredba EDTRBDAP (Uređivanje ponovne izgradnje pristupnih staza)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320                                                           |
| Naredba DSPCKMKSFE<br>potrebno je ovlaštenje objekta 354                                                                                                  | Naredba DSPMSGD (Prikaz opisa poruka)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 428<br>revizija objekta 522                                                                          | Naredba EDTRCYAP (Uređivanje obnavljanja za pristupne staze)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320<br>potrebno je ovlaštenje objekta 338<br>revizija objekta 488 |
| Naredba DSPCLS (Prikaz Klase)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 344<br>revizija objekta 493                                                               | Naredba DSPNWSCFG<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 319<br>potrebno je ovlaštenje objekta 435                                                                   | Naredba EDTWSOAUT (Uređivanje ovlaštenja objekta radne stanice)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 377                                                                         |
| Naredba DSPCMD (Prikaz naredbe)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 349<br>revizija objekta 493                                                             | naredba DSPPGM (Prikaz programa)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 451<br>revizija objekta 529<br>stanje programa 13<br>usvojeno ovlaštenje 145                              | Naredba EJTEMLOUT (Izbacivanje izlaza emulacije)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 358                                                                                        |
| Naredba DSPCNNL (Prikaz liste povezivanja)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 352<br>revizija objekta 494                                                  | Naredba DSPPTF (Prikaz privremenog popravka programa)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 319<br>potrebno je ovlaštenje objekta 462                               | Naredba EML3270 (Emulacija 3270 ekrana)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 358                                                                                                 |
| Naredba DSPCNNSTS (Prikaz statusa povezivanja)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 357                                                                      | Naredba DSPRCYAP (Prikaz obnavljanja za pristupne staze)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 338<br>revizija objekta 488                                                       | Naredba EMLPRTKEY (Emulacija ključa pisača)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 358                                                                                             |
| Naredba DSPCOSD (Prikaz opisa klase usluga)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 345<br>revizija objekta 495                                                 | Naredba DSPSECAUD (Prikaz vrijednosti revizije sigurnosti)<br>opis 305<br>potrebno je ovlaštenje objekta 461                                                                 | Naredba ENCCPHK (Šifriranje ključa šifriranja)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320<br>potrebno je ovlaštenje objekta 354                                       |
| Naredba DSPCSI (Prikaz Informacija druge komunikacijske strane)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 350<br>revizija objekta 495                             | Naredba DSPSRVSTS (Prikaz statusa usluge)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320<br>potrebno je ovlaštenje objekta 462                                           | Naredba ENCFRMMSTK (Šifriranje iz glavnog ključa)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320<br>potrebno je ovlaštenje objekta 354                                    |
| Naredba DSPCURDIR (Prikaz trenutnog direktorija)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 384<br>revizija objekta 498                                            | Naredba DSPSSTUSR<br>potrebno je ovlaštenje objekta 480                                                                                                                      | Naredba ENCTOMSTK (Šifriranje u glavni ključ)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320<br>potrebno je ovlaštenje objekta 354                                        |
| Naredba DSPDEVD (Prikaz opisa uređaja)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 357<br>revizija objekta 497                                                      | Naredba DSPSSTUSR (Prikaz ID-a korisnika servisnih alata)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 462                                                                              | Naredba ENDASPBAL 357                                                                                                                                                         |
| Naredba DSPDLOAD (Prikaz revizije objekta knjižnice dokumenata)<br>opis 303<br>potrebno je ovlaštenje objekta 363<br>revizija objekta 502<br>upotreba 279 | Naredba DSPUDFS (Prikaz korisnički definiranog sistema datoteka)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 477                                                                       | Naredba ENDDBGSVR (Kraj debug poslužitelja)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320                                                                                |
| Naredba DSPDLOAUT (Prikaz ovlaštenja objekta knjižnice dokumenata)<br>opis 303<br>potrebno je ovlaštenje objekta 363<br>revizija objekta 502              | Naredba DSPUSRPMN (Prikaz korisničke dozvole)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 436<br>revizija objekta 504                                                                  | Naredba ENDDEVRKY (Kraj obnavljanja uređaja)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 357<br>revizija objekta 497                                                                    |
| Naredba DSPDLONAM (Prikaz imena objekta knjižnice dokumenta)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 363                                                        | Naredba DSPUSRPRF (Prikaz korisničkog profila)<br>opis 301<br>potrebno je ovlaštenje objekta 480<br>revizija objekta 546<br>upotreba 118<br>upotreba izlazne datoteke 292    | Naredba ENDDW<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320<br>potrebno je ovlaštenje objekta 446                                                                        |
| Naredba DSPDSTLOG (Prikaz distribucijskog dnevnika)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 319<br>potrebno je ovlaštenje objekta 361              | Naredba EDTPCST (Uređivanje ograničenja u čekanju provjere)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320<br>potrebno je ovlaštenje objekta 374<br>revizija objekta 511 | Naredba ENDIPSI (Kraj IP preko SNA sučelja)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320<br>potrebno je ovlaštenje objekta 340                                          |
| Naredba DSPEDTD (Prikaz opisa uređivanja)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 368<br>revizija objekta 506                                                   | Naredba EDTDLOAUT (Uređivanje ovlaštenja objekta knjižnice dokumenata)<br>opis 303<br>potrebno je ovlaštenje objekta 363<br>revizija objekta 502, 503                        | Naredba ENDJOBABN (Kraj posla nepravilno)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320                                                                                  |
| Naredba DSPF (Prikaz datoteke) 384                                                                                                                        | Naredba EDTF (Uređivanje datoteke) 387                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |
| Naredba DSPFLR (Prikaz foldera)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 363                                                                                     |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                               |
| Naredba DSPIPXD 399                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                               |
| Naredba DSPMFSINF (Prikaz informacija montiranog sistema datoteka)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 433                                                  |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                               |



Naredba ENDJOBABN (Kraj posla nepravilno) (*nastavak*) potrebno je ovlaštenje objekta 401

Naredba ENDJRN (Kraj zapisivanja u dnevnik) revizija objekta 486

Naredba ENDJRNLB (Završi zapisivanje knjižnice u dnevnik) potrebno je ovlaštenje objekta 407

Naredba ENDJW  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320  
potrebno je ovlaštenje objekta 446

Naredba ENDLOGSVR (Kraj poslužitelja dnevnika posla) potrebno je ovlaštenje objekta 401

Naredba ENDMGDSYS (Kraj upravljanog sistema)  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320

Naredba ENDMGRSRV (Kraj usluga upravitelja)  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320

Naredba ENDMSF (Kraj okosnice poslužitelja pošte)  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320  
potrebno je ovlaštenje objekta 426

Naredba ENDNFSSVR (Kraj poslužitelja mrežnog sistema datoteka)  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320  
potrebno je ovlaštenje objekta 433

Naredba ENDPEX (Kraj istražitelja izvedbe)  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320  
potrebno je ovlaštenje objekta 446

Naredba ENDPFRTRC (Kraj praćenja izvedbe)  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320

Naredba ENDPRTEML (Završetak emulacije pisača)  
potrebno je ovlaštenje objekta 358

Naredba ENDSYSMGR (Kraj upravitelja sistema)  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320

Naredba ENDTCP (Kraj TCP/IP-a)  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320

Naredba ENDTCPCNN (Kraj TCP/IP veze)  
ENDTCPIFC (Zaustavljanje TCP/IP sučelja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 476

Naredba ENDTCP (Kraj TCP/IP-a)  
potrebno je ovlaštenje objekta 476

Naredba ENDTCPSVR (Kraj TCP/IP poslužitelja)  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320

Naredba ENDWCH  
potrebno je ovlaštenje objekta 462

Naredba ENDWCH (Kraj promatranja)  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320

naredba facessx (Određivanje dostupnosti datoteke za klasu korisnika po opisnoj riječi) revizija objekta 498

Naredba FILDOC (Unos dokumenta u datoteku)  
potrebno je ovlaštenje objekta 363  
revizija objekta 503

Naredba GENCAT (Spajanje kataloga poruka)  
potrebno je ovlaštenje objekta 374

Naredba GENCKMKSFE  
potrebno je ovlaštenje objekta 354

Naredba GENCMDDOC (Generiranje dokumentacije naredbe)  
potrebno je ovlaštenje objekta 349

Naredba GENCPHK (Generiranje ključa šifriranja)  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320  
potrebno je ovlaštenje objekta 354

Naredba GENCRSDMNK (Generiranje ključa unakrsnih domena)  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320  
potrebno je ovlaštenje objekta 354

Naredba GENS36RPT (Generiranje System/36 izvještaja)  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320  
potrebno je ovlaštenje objekta 430

Naredba GENS38RPT (Generiranje System/38 izvještaja)  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 320  
potrebno je ovlaštenje objekta 430

Naredba GRTACCAUT (Dodjela ovlaštenja pristupnog koda)  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321  
potrebno je ovlaštenje objekta 436  
revizija objekta 503

Naredba GRTUSRPMN (Dodjela korisničke dozvole)  
opis 303  
potrebno je ovlaštenje objekta 436  
revizija objekta 503

Naredba GRTWSOAUT (Dodjela ovlaštenja objekta radne stanice)  
potrebno je ovlaštenje objekta 377

Naredba HLDCMNDEV (Držanje komunikacijskog uređaja)  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321  
potrebno je ovlaštenje objekta 358  
revizija objekta 497

naredba INCLUDE  
potrebno je ovlaštenje objekta 418

Naredba INSPTF (Instaliranje privremenog popravka programa)  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321  
potrebno je ovlaštenje objekta 462

Naredba INSRMTPRD (Instaliranje udaljenog proizvoda)  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321

Naredba INSWNTSVR  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321

Naredba INZDSTQ (Inicijaliziranje distribucijskog reda)  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321  
potrebno je ovlaštenje objekta 361

Naredba INZNSWSCFG  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321  
potrebno je ovlaštenje objekta 435

Naredba INZSYS (Inicijaliziranje sistema)  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321  
potrebno je ovlaštenje objekta 423

Naredba Ispis atributa sigurnosti sistema (PRTSYSSECA)  
opis 306, 693

Naredba Ispis ovlaštenja opisa podsistema (PRTSBSDAUT)  
opis 305

Naredba Ispis ovlaštenja opisa posla (PRTJOBDAUT) 305  
opis 693

Naredba Ispis ovlaštenja reda (PRTQAUT)  
opis 305, 695

Naredba LODOPTFMW  
potrebno je ovlaštenje objekta 440

Naredba LODPTF (Učitavanje privremenog popravka programa)  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321  
potrebno je ovlaštenje objekta 462

Naredba LODQSTDB (Učitavanje baze podataka pitanja-i-odgovora)  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321  
potrebno je ovlaštenje objekta 455

Naredba MGRS36 (Migriranje System/36)  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321

Naredba MGRS36ITM (Migriranje System/36 stavke)  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321  
potrebno je ovlaštenje objekta 430

Naredba MOVDOC (Premještanje dokumenta)  
potrebno je ovlaštenje objekta 363  
revizija objekta 503

Naredba MOV OBJ (Premještanje objekta)  
potrebno je ovlaštenje objekta 333  
revizija objekta 486, 518

Naredba MRGDOC (Spajanje dokumenta)  
potrebno je ovlaštenje objekta 363  
revizija objekta 502, 503

Naredba MRGMSGF (Spajanje datoteke poruka)  
potrebno je ovlaštenje objekta 429  
revizija objekta 522

Naredba Opoziv korisničke dozvole (RVKUSRPMN) 303

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naredba PKGPRDDST (Pakiranje distribucije proizvoda)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321                                  | Naredba PWRDWNYSYS (Gašenje sistema)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322<br>potrebno je ovlaštenje objekta 471                                                        | naredba Revizija promjene korisnika (CHGUSRAUD) ( <i>nastavak</i> )<br>sistemska vrijednost QAUDCTL (Kontrola revizije) 63<br>upotreba 120                                   |
| Naredba Prikaz autorizacijske liste (DSPAUTL) 299                                                                                        | naredba QlgAccess (Određivanje dostupnosti datoteke)<br>revizija objekta 498                                                                                                         | naredba Revizija promjene objekta (CHGOBJAUD)                                                                                                                                |
| Naredba Prikaz datoteke predmemorije Kerberos vjerodajnica (DSPKRBCCF)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 411                             | naredba QlgAccessx (Određivanje dostupnosti datoteke)<br>revizija objekta 498                                                                                                        | opis 300, 302<br>posebno ovlaštenje *AUDIT (revizija) 83<br>sistemska vrijednost QAUDCTL (Kontrola revizije) 63                                                              |
| Naredba Prikaz objekata knjižnice dokumenata autorizacijske liste (DSPAUTLDLO) 303                                                       | naredba QWDLMTCHR 73                                                                                                                                                                 | Naredba RGZDLO (Reorganizacija objekta knjižnice dokumenata)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 364<br>revizija objekta 504                                                   |
| Naredba Prikaz ovlaštenja objekta knjižnice dokumenata (DSPDLOAUT) 303                                                                   | Naredba Rad s direktorijem (WRKAUTL) 299                                                                                                                                             | Naredba RLSCMNDEV (Otpuštanje komunikacijskog uređaja)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322<br>potrebno je ovlaštenje objekta 358<br>revizija objekta 497, 519 |
| Naredba Prikaz unosa u Kerberos tablicu ključeva (DSPKRBKTE)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 411                                       | Naredba Rad s korisničkim profilima (WRKUSRPRF) 110, 301                                                                                                                             | Naredba RLSDSTQ (Otpuštanje distribucijskog reda)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322<br>potrebno je ovlaštenje objekta 361                                   |
| Naredba Prikaz vrijednosti revizije sigurnosti (DSPSECAUD)<br>opis 305                                                                   | Naredba Rad s objektima (WRKOBJ) 300                                                                                                                                                 | Naredba RLSIFSLCK (Otpuštanje IFS zaključanja)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322                                                                            |
| Naredba Promjena Kerberos lozinke (CHGKRBPWD)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 410                                                      | Naredba RCLDBXREF<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322<br>potrebno je ovlaštenje objekta 333                                                                           | Naredba RLSRMTPHS (Otpuštanje udaljene faze)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322                                                                              |
| Naredba Promjena lozinke namjenskih servisnih alata (CHGDSTPWD) 301                                                                      | Naredba RCLDLO (Traženje natrag objekta knjižnice dokumenta)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 363<br>revizija objekta 505                                                           | Naredba RMVACC (Uklanjanje pristupnog koda)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322<br>potrebno je ovlaštenje objekta 436<br>revizija objekta 504                 |
| Naredba Promjena ovlaštenja objekta knjižnice dokumenata (CHGDLOAUT) 303                                                                 | Naredba RCLLNK (Traženje natrag veza objekta)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 389                                                                                                  | Naredba RMVALRD (Uklanjanje opisa uzbune)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 340<br>revizija objekta 489                                                                      |
| Naredba Promjena primarne objekta knjižnice dokumenata (CHGDLOPGP)<br>opis 303                                                           | Naredba RCLOBJOWN (Traženje natrag objekata po vlasniku)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322<br>potrebno je ovlaštenje objekta 333                                    | Naredba RMVBNDIRE (Uklanjanje unosa direktorija vezivanja)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 343<br>revizija objekta 490                                                     |
| Naredba Promjena unosa direktorija (CHGDIRE) 304                                                                                         | Naredba RCLOPT (Traženje natrag optičkog) ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322<br>potrebno je ovlaštenje objekta 440                                                      | Naredba RMVCFGLE (Uklanjanje unosa konfiguracijske liste)<br>revizija objekta 491                                                                                            |
| Naredba Promjena vlasnika objekta knjižnice dokumenata (CHGDLOOWN) 303                                                                   | Naredba RCLSPLSTG (Traženje natrag spool memorije)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322<br>potrebno je ovlaštenje objekta 467                                          | Naredba RMVCNNLE (Uklanjanje unosa liste povezivanja)<br>revizija objekta 494                                                                                                |
| Naredba PRTCMDUSG (Ispis upotrebe naredbe)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 451<br>revizija objekta 493, 529                            | Naredba RCLTMPSTG (Traženje natrag privremene memorije)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322<br>potrebno je ovlaštenje objekta 333<br>revizija objekta 488             | Naredba RMVCRQD (Aktivnost uklanjanja opisa zahtjeva promjene)<br>revizija objekta 492                                                                                       |
| Naredba PRTCMNTRC (Ispis praćenja komunikacije)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321<br>potrebno je ovlaštenje objekta 463 | naredba Revizija promjene (CHGAUD)<br>opis 300, 302<br>upotreba 120                                                                                                                  | Naredba RMVCRSDMNK (Uklanjanje ključa unakrsnih domena)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322<br>potrebno je ovlaštenje objekta 355                             |
| Naredba PRTDEVADR (Ispis adresa uređaja)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 350<br>revizija objekta 496                                   | naredba Revizija promjene dokumenta objekta knjižnice (CHGDLOAUD)<br>opis 302, 303<br>posebno ovlaštenje *AUDIT (revizija) 83<br>sistemska vrijednost QAUDCTL (Kontrola revizije) 63 | Naredba RMVDVFRID<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322<br>potrebno je ovlaštenje objekta 333                                                                   |
| Naredba PRTDSKINF (Ispis informacija aktivnosti diska)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 438                                             | naredba Revizija promjene korisnika (CHGUSRAUD) 301<br>opis 302<br>posebno ovlaštenje *AUDIT (revizija) 83                                                                           |                                                                                                                                                                              |
| Naredba PRTERRLOG (Ispis dnevnika grešaka)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 463                                                         |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                              |
| Naredba PRTINTDTA (Ispis internih podataka)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 463                                                        |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                              |
| Naredba PRTPRFINT (Ispis svojstava profila)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322                                           |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                              |
| Naredba PRTSBSDAUT (Ispis ovlaštenja opisa podsistema)<br>opis 305<br>potrebno je ovlaštenje objekta 470                                 |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                              |
| Naredba PRTUSROBJ (Ispis korisničkog objekta)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 333                                                      |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                              |

Naredba RMVDFRID (Uklanjanje odgođenog ID-a)  
 revizija objekta 488

Naredba RMVDIRE (Uklanjanje unosa direktorija)  
 opis 304  
 potrebno je ovlaštenje objekta 359

Naredba RMVDLOAUT (Uklanjanje ovlaštenja objekta knjižnice dokumenata)  
 opis 303  
 potrebno je ovlaštenje objekta 364  
 revizija objekta 504

Naredba RMVDSTQ (Uklanjanje distribucijskog reda)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322  
 potrebno je ovlaštenje objekta 361

Naredba RMVDSTSYSN (Uklanjanje imena sekundarnog distribucijskog sistema)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322  
 potrebno je ovlaštenje objekta 361

Naredba RMVDWDFN 322

Naredba RMVEMLCFGE (Uklanjanje unosa konfiguracije emulacije)  
 potrebno je ovlaštenje objekta 358

Naredba RMVEXITPGM (Uklanjanje programa izlaza)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322  
 potrebno je ovlaštenje objekta 456

Naredba RMVJRNCHG (Uklanjanje zapisanih promjena)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322  
 potrebno je ovlaštenje objekta 408  
 revizija objekta 486, 517

Naredba RMVJWDFN 322

Naredba RMVLANADP (Uklanjanje LAN adaptora)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322

Naredba RMVMFMS (Uklanjanje montiranog sistema datoteka)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322  
 potrebno je ovlaštenje objekta 433

Naredba RMVNETJOB (Uklanjanje unosa mrežnog posla)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322  
 potrebno je ovlaštenje objekta 432

Naredba RMVNODLE (Uklanjanje unosa liste čvorova)  
 potrebno je ovlaštenje objekta 436  
 revizija objekta 524

Naredba RMVOPTCTG (Uklanjanje optičke kazete)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322  
 potrebno je ovlaštenje objekta 440

Naredba RMVOPTSVR (Uklanjanje optičkog poslužitelja)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322  
 potrebno je ovlaštenje objekta 440

Naredba RMVPEXDFN (Uklanjanje definicije Istražitelja izvedbe)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322  
 potrebno je ovlaštenje objekta 447

Naredba RMVPEXFTR  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322

Naredba RMVPTF (Uklanjanje privremenog popravka programa)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322  
 potrebno je ovlaštenje objekta 463

Naredba RMVRMTPTF (Uklanjanje privremenog popravka udaljenog programa)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322

Naredba RMVVPYLE (Uklanjanje unosa liste odgovora)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322  
 potrebno je ovlaštenje objekta 471  
 revizija objekta 533

Naredba RMVWSE (Uklanjanje unosa radne stanice)  
 potrebno je ovlaštenje objekta 470  
 revizija objekta 534

Naredba RNMCNNLE (Preimenovanje unosa liste povezivanja)  
 revizija objekta 494

Naredba RNMDLO (Preimenovanje objekta knjižnice dokumenta)  
 potrebno je ovlaštenje objekta 364  
 revizija objekta 504

Naredba RNMOBJ (Preimenovanje objekta)  
 potrebno je ovlaštenje objekta 333  
 revizija objekta 487, 518, 544

Naredba RPLDOC (Zamjena dokumenata)  
 potrebno je ovlaštenje objekta 364  
 revizija objekta 504

Naredba RSMDEVRCY (Nastavak obnavljanja uređaja)  
 potrebno je ovlaštenje objekta 358  
 revizija objekta 497

Naredba RSTCFG (Vraćanje konfiguracije)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323  
 potrebno je ovlaštenje objekta 350  
 revizija objekta 487

Naredba RSTDFROBJ  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323  
 potrebno je ovlaštenje objekta 333

Naredba RSTDFROBJ (Vraćanje odgođenog objekta)  
 revizija objekta 488

Naredba RSTDLO (Vraćanje objekta knjižnice dokumenata) 237  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323  
 potrebno je ovlaštenje objekta 364  
 revizija objekta 504

Naredba RSTPFRCOL (Vraćanje kontrole izvedbe)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323  
 potrebno je ovlaštenje objekta 447

Naredba RSTPFRDATA 323

Naredba RSTS36F (Vraćanje System/36 datoteke)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323  
 potrebno je ovlaštenje objekta 374, 473

Naredba RSTS36FLR (Vraćanje System/36 foldera)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323  
 potrebno je ovlaštenje objekta 364, 473

Naredba RSTS36LIBM (Vraćanje članova System/36 knjižnice)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323  
 potrebno je ovlaštenje objekta 420, 473

Naredba RSTS38AUT (Vraćanje System/38 ovlaštenja)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323  
 potrebno je ovlaštenje objekta 430

Naredba RSTUSFCNR (Vraćanje USF spremnika)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323

Naredba RTVAUTLE (Dohvat unosa autorizacijske liste)  
 opis 299  
 potrebno je ovlaštenje objekta 342  
 revizija objekta 489

Naredba RTVBNDSRC (Dohvat izvora vezivača)  
 \*SRVPGM, dohvaćanje izvoza iz 431  
 potrebno je ovlaštenje objekta 431  
 revizija objekta 490, 521, 540

Naredba RTVCFGSRC (Dohvat konfiguracijskog izvora)  
 potrebno je ovlaštenje objekta 351  
 revizija objekta 494, 495, 496, 497, 519, 524, 525

Naredba RTVCLDSRC (Dohvat C lokalizacijskog izvora)  
 revizija objekta 491

Naredba RTVDLONAM (Dohvat imena objekta knjižnice dokumenata)  
 potrebno je ovlaštenje objekta 364

Naredba RTVDOC (Dohvat dokumenta)  
 potrebno je ovlaštenje objekta 364  
 revizija objekta 502, 504

Naredba RTVOBJD (Dohvat opisa objekta)  
 potrebno je ovlaštenje objekta 334  
 revizija objekta 488

Naredba RTVPRD (Vraćanje proizvoda)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323

Naredba RTVPFT (Vraćanje PTF)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323

Naredba RTVSMGOBJ (Dohvat Objekta upravljanja sistemom)  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323

Naredba RTVUSRPRF (Dohvat korisničkog profila)  
 opis 301  
 potrebno je ovlaštenje objekta 480  
 revizija objekta 546

|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naredba RTVUSRPRF (Dohvat korisničkog profila) ( <i>nastavak</i> )<br>upotreba 120                                                                                | Naredba SAVSTG (Spremanje memorije)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 335<br>revizija objekta 488                                                         | Naredba STRCHTSVR (Pokretanje poslužitelja klasterirane raspršene tablice)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324                            |
| Naredba RTVWSCST (Dohvat objekta prilagodbe radne stanice)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 482<br>revizija objekta 547                                          | Naredba SBMCRQ (Submit zahtjeva promjene)<br>revizija objekta 492                                                                                         | Naredba STRCMNTRC (Pokretanje praćenja komunikacije)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324<br>potrebno je ovlaštenje objekta 463            |
| Naredba RUNSMGCMMD (Izvođenje Objekta upravljanja sistemom)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323                                                    | Naredba SBMFNCJOB (Submit posla financija)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323<br>potrebno je ovlaštenje objekta 377                       | Naredba STRDBG (Pokretanje debuga)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324<br>potrebno je ovlaštenje objekta 452<br>revizija objekta 508, 528 |
| Naredba RUNSMGOBJ (Izvođenje Objekta upravljanja sistemom)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323                                                     | Naredba SBMNWSCMD (Submit naredbe mrežnog poslužitelja)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323<br>potrebno je ovlaštenje objekta 435          | Naredba STRDBGSVR (Pokretanje debug poslužitelja)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324                                                     |
| Naredba RVKUSRPMN (Opoziv korisničke dozvole)<br>opis 303<br>potrebno je ovlaštenje objekta 436<br>revizija objekta 504                                           | Naredba SETMSTK (Postavljanje glavnog ključa)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323<br>potrebno je ovlaštenje objekta 355                    | Naredba STRDW (Pokretanje nadglednika diska)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324<br>potrebno je ovlaštenje objekta 447                    |
| Naredba RVKWSOAUT (Opozivanje ovlaštenja objekta radne stanice)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 377                                                             | Naredba SETMSTKEY<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323<br>potrebno je ovlaštenje objekta 355                                                | Naredba STREML3270 (Pokretanje emulacije 3270 ekrana)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 359                                                              |
| Naredba SAV (Spremanje)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 392<br>revizija objekta 485, 498, 541, 543                                                              | Naredba sigurnosti<br>list 299                                                                                                                            | Naredba STRIDXMON (Pokretanje monitora indeksa)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324                                                       |
| Naredba SAVAPARDTA (Spremanje APAR podataka)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323<br>potrebno je ovlaštenje objekta 463                             | Naredba SNDDSTQ (Slanje distribucijskog reda)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323<br>potrebno je ovlaštenje objekta 361                    | Naredba STRIPSIFC (Pokretanje IP preko SNA sučelja)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324<br>potrebno je ovlaštenje objekta 340             |
| Naredba SAVCFG (Spremanje konfiguracije)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 351<br>revizija objekta 496, 497, 519, 524, 525                                        | Naredba SNDEMLIGC (Slanje DBCS 3270PC emulacijskog koda)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 359                                                            | Naredba STRJOBTRC (Pokretanje praćenja posla)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324<br>potrebno je ovlaštenje objekta 447                   |
| Naredba SAVCHGOBJ (Spremanje promijenjenog objekta)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 335<br>revizija objekta 485                                                 | Naredba SNDPRD (Slanje proizvoda)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323                                                                      | Naredba STRJRN (Pokretanje zapisivanja u dnevnik)<br>revizija objekta 487                                                                                |
| Naredba SAVLICPGM (Spremanje licencnog programa)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323<br>potrebno je ovlaštenje objekta 423<br>revizija objekta 485 | Naredba SNDPTF (Slanje PTF)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323                                                                            | Naredba STRJRNLIB (Pokretanje zapisivanja knjižnice u dnevnik)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 409                                                     |
| Naredba SAVOBJ (Spremanje objekta)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 335<br>revizija objekta 485<br>spremanje primatelja dnevnika<br>revizije 285<br>upotreba 237 | Naredba SNDPTFOR (Slanje narudžbe privremenog popravka programa)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323<br>potrebno je ovlaštenje objekta 463 | Naredba STRJW<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324<br>potrebno je ovlaštenje objekta 447                                                   |
| Naredba SAVPFRCOL (Spremanje kontrole izvedbe)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323<br>potrebno je ovlaštenje objekta 447                           | Naredba SNDSMGOBJ (Slanje Objekta upravljanja sistemom)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323                                                | Naredba STRLOGSVR (Pokretanje poslužitelja dnevnika posla)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 401                                                         |
| Naredba SAVPFRDTA 323                                                                                                                                             | Naredba SNDSRVRQS (Slanje zahtjeva usluge)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324<br>potrebno je ovlaštenje objekta 463                       | Naredba STRMGDSYS (Pokretanje upravljanog sistema)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324                                                    |
| Naredba SAVRSTCFG (Spremanje Vraćanje konfiguracije)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 351                                                                        | Naredba SNTDCPSPLF (Slanje TCP spool datoteke)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 468                                                                      | Naredba STRMGRSRV (Pokretanje usluga upravitelja)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324                                                     |
| Naredba SAVRSTDLO (spremanje objekta knjižnice dokumenata)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 365                                                                  | Naredba Spremanje sigurnosnih podataka (SAVSECDTA) 237, 302                                                                                               | Naredba STRMSF (Pokretanje okosnice poslužitelja pošte)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324<br>potrebno je ovlaštenje objekta 426         |
| Naredba SAVSAVFDTA (Spremanje podataka datoteke spremanja)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 375<br>revizija objekta 485                                          | Naredba STRASPBAL 358                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                   | Naredba STRBEST (Pokretanje BEST/1)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324                                                                    |                                                                                                                                                          |



|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naredba STRNFSSVR (Pokretanje poslužitelja mrežnog sistema datoteka)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324                         | Naredba STRUPDIDX (Pokretanje ažuriranja indeksa)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324                                                                   | Naredba VFYMSTK (Provjera glavnog ključa)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325<br>potrebno je ovlaštenje objekta 355                 |
| Naredba STROBJCVN 336                                                                                                                           | Naredba STRWCH<br>potrebno je ovlaštenje objekta 463                                                                                                                   | Naredba VFYPIN (Provjera osobnog identifikacijskog broja)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325<br>potrebno je ovlaštenje objekta 355 |
| Naredba STRPEX (Pokretanje Istražitelja izvedbe)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324<br>potrebno je ovlaštenje objekta 447       | Naredba STRWCH (Pokretanje promatranja)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324                                                                             | Naredba VFYPR (Provjera pisaa)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325<br>potrebno je ovlaštenje objekta 449, 464                       |
| Naredba STRPFRTRC (Pokretanje praćenja izvedbe)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324<br>potrebno je ovlaštenje objekta 448        | Naredba TRCASPBAL 358                                                                                                                                                  | Naredba VFYTAP (Provjera trake)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325<br>potrebno je ovlaštenje objekta 449, 464                      |
| Naredba STRPRTEML (Pokretanje emulacije pisača)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 359                                                           | Naredba TRCCPIC (Praćenje CPI komunikacija)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324<br>potrebno je ovlaštenje objekta 464                                   | Naredba VRYCFG (Variranje konfiguracije)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 351<br>revizija objekta 496, 497, 519, 524, 525                         |
| Naredba STRRGZIDX (Pokretanje reorganizacije indeksa)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324                                        | Naredba TRCICF (Praćenje ICF)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324<br>potrebno je ovlaštenje objekta 464                                                 | Naredba WRKALRD (Rad s opisom uzbune)<br>revizija objekta 489                                                                                      |
| Naredba STRS36MGR (Pokretanje System/36 migracije)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324<br>potrebno je ovlaštenje objekta 430     | Naredba TRCINT (Praćenje interno)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325<br>potrebno je ovlaštenje objekta 464                                             | Naredba WRKALRTBL (Rad s tablicom uzbune)<br>revizija objekta 489                                                                                  |
| Naredba STRS38MGR (Pokretanje System/38 migracije)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324<br>potrebno je ovlaštenje objekta 430     | Naredba TRCJOB (Praćenje posla)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325<br>potrebno je ovlaštenje objekta 464                                               | Naredba WRKARMJOB<br>potrebno je ovlaštenje objekta 402                                                                                            |
| Naredba STRSAVSYNC (Postavi pristup objektu)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 336                                                              | Naredba TRCTCPAPP<br>potrebno je ovlaštenje objekta 464                                                                                                                | Naredba WRKASJOB<br>potrebno je ovlaštenje objekta 402                                                                                             |
| Naredba STRSPLRCL<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324<br>potrebno je ovlaštenje objekta 468                                      | Naredba TRMPRTEML (Završetak emulacije pisača)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 359                                                                                   | Naredba WRKAUT (Rad s ovlaštenjem) 153<br>opis 300<br>revizija objekta 499, 536, 542                                                               |
| Naredba STRSRVJOB (Pokretanje posla usluge)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324<br>potrebno je ovlaštenje objekta 463            | Naredba TRNCKMKSF<br>potrebno je ovlaštenje objekta 355                                                                                                                | Naredba WRKAUTL (Rad s autorizacijskim listama)<br>opis 299<br>potrebno je ovlaštenje objekta 342                                                  |
| Naredba STRSST (Pokretanje sistemskih servisnih alata)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324<br>potrebno je ovlaštenje objekta 463 | Naredba TRNPIN (Prevođenje osobnog identifikacijskog broja)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325<br>potrebno je ovlaštenje objekta 355                   | Naredba WRKAUTL (Rad s autorizacijskom listom)<br>revizija objekta 489                                                                             |
| Naredba STRSSYSMGR (Pokretanje upravitelja sistema)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324                                          | Naredba Uklanjanje ovlaštenja objekta knjižnice dokumenata (RMVDLOAUT) 303                                                                                             | Naredba WRKBNDDIR (Rad s direktorijem vezivanja)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 343<br>revizija objekta 490                                     |
| Naredba STRTCP (Pokretanje TCP/IP-a)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324                                                         | Naredba Uklanjanje unosa direktorija (RMVDIRE) 304                                                                                                                     | Naredba WRKBNDDIRE (Rad s unosom direktorija vezivanja)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 343<br>revizija objekta 490                              |
| Naredba STRTCPIFC (Pokretanje TCP/IP sučelja)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324                                                | Naredba Uklanjanje unosa Kerberos tablice ključeva (RMVCRBKTE)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 412                                                                   | Naredba WRKCFGL (Rad s konfiguracijskom listom)<br>revizija objekta 491                                                                            |
| Naredba STRTCP (Pokretanje TCP/IP-a)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324                                                         | Naredba UPDPGM (Ažuriranje programa)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 452<br>revizija objekta 490, 521, 528                                                           | Naredba WRKCFGSTS (Rad s konfiguracijskim statusom)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 351<br>revizija objekta 497, 519, 525                        |
| Naredba STRTCPSVR (Pokretanje TCP/IP poslužitelja)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324<br>potrebno je ovlaštenje objekta 475     | Naredba UPDPTFINF (Ažuriranje PTF informacija)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325                                                                      | Naredba WRKCLS (Rad s Klasom)<br>revizija objekta 493                                                                                              |
|                                                                                                                                                 | Naredba UPDSRVPGM (Ažuriranje servisnog programa)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 452<br>revizija objekta 490, 540                                                   | Naredba WRKCMD (Rad s naredbom)<br>revizija objekta 493                                                                                            |
|                                                                                                                                                 | Naredba Uređivanje ovlaštenja objekta knjižnice dokumenata (EDTDLOAUT) 303                                                                                             | Naredba WRKCNL (Rad s listama povezivanja)<br>potrebno je ovlaštenje objekta 352<br>revizija objekta 494                                           |
|                                                                                                                                                 | Naredba VFYCMN (Provjera komunikacija)<br>ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325<br>potrebno je ovlaštenje objekta 449, 464<br>revizija objekta 496, 497, 519 | Naredba WRKCNLE (Rad s unosima liste povezivanja)<br>revizija objekta 494                                                                          |

|                                                                  |                                                                      |                                                                            |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Naredba WRKCONTINF (Rad s informacijama kontakta)                | Naredba WRKOBJ (Rad s objektima)                                     | Naredba WRKWCH                                                             |
| ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325                  | opis 300                                                             | ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325                            |
| potrebno je ovlaštenje objekta 455, 464                          | potrebno je ovlaštenje objekta 336                                   | naredba, CL                                                                |
| Naredba WRKCOSD (Rad s opisima klase usluga)                     | Naredba WRKOBJLCK (Rad sa zaključavanjem objekta)                    | ADDAUTLE (Dodavanje unosa autorizacijske liste) 161, 299                   |
| potrebno je ovlaštenje objekta 345                               | revizija objekta 488                                                 | ADDIRE (Dodavanje unosa direktorija) 304                                   |
| revizija objekta 495                                             | Naredba WRKOBJOWN (Rad s objektima po vlasniku)                      | ADDLOAUT (Dodavanje ovlaštenja objekta knjižnice dokumenata) 303           |
| Naredba WRKCRQD (Rad s opisima zahtjeva promjene)                | opis 300                                                             | ADDJOBSCDE (Dodavanje unosa raspoređivanja posla)                          |
| revizija objekta 492                                             | potrebno je ovlaštenje objekta 336                                   | SECBATCH izbornik 692                                                      |
| Naredba WRKCSI (Rad s Informacijama druge komunikacijske strane) | revizija 253                                                         | ADDLIBLE (Dodavanje unosa liste knjižnica) 200, 203                        |
| potrebno je ovlaštenje objekta 350                               | revizija objekta 488, 546                                            | ADDSVRAUTE (Dodavanje unosa provjere autentičnosti poslužitelja) 303       |
| revizija objekta 495                                             | upotreba 157                                                         | ALWLMTUSR (omogućujući ograničenog korisnika) parametar 79                 |
| Naredba WRKDEVD (Rad s opisima uređaja)                          | Naredba WRKOBJPGP (Rad s objektima po primarnoj)                     | ANZDFTPWD (Analiza default lozinki) opis 689                               |
| potrebno je ovlaštenje objekta 358                               | opis 300                                                             | ANZPRFACT (Analiza aktivnosti profila) kreiranje povlašćenih korisnika 689 |
| revizija objekta 497                                             | Naredba WRKORDINF (Rad s informacijama poretku)                      | opis 689                                                                   |
| Naredba WRKDEVTBL (Rad s tablicama uređaja)                      | ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325                      | autorizacijske liste 299                                                   |
| ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325                  | potrebno je ovlaštenje objekta 477                                   | Brisanje autorizacijske liste (DLTAUTL) 163, 299                           |
| potrebno je ovlaštenje objekta 377                               | Naredba WRKPEXDFN                                                    | Brisanje korisničkog profila (DLTUSRPRF)                                   |
| Naredba WRKDIRE (Rad s direktorijem)                             | ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325                      | opis 301                                                                   |
| opis 304                                                         | Naredba WRKPEXFTTR                                                   | primjer 115                                                                |
| Naredba WRKDOC (Rad s dokumentima)                               | ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325                      | vlasništvo objekta 137                                                     |
| potrebno je ovlaštenje objekta 365                               | Naredba WRKPGMTBL (Rad s tablicama programa)                         | Brisanje posjednika ovlaštenja (DLTAUTHLR) 147, 299                        |
| revizija objekta 502                                             | ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325                      | Brisanje primatelja dnevnika (DLTJRNRCV) 285                               |
| Naredba WRKDPCQ (Rad s DSNX/PC distribucijskim redovima)         | potrebno je ovlaštenje objekta 377                                   | CALL (Pozovi program)                                                      |
| ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325                  | Naredba WRKPRB (Rad s problemom)                                     | prebacivanje usvojenog ovlaštenja 143                                      |
| potrebno je ovlaštenje objekta 361                               | ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325                      | CFGSYSSEC (Konfiguriranje sigurnosti sistema)                              |
| Naredba WRKEDTD (Rad s uređivanjima opisa)                       | potrebno je ovlaštenje objekta 449, 464                              | opis 306, 697                                                              |
| potrebno je ovlaštenje objekta 368                               | Naredba WRKPTFGRP (Rad s grupama privremenih popravaka programa) 325 | CHGACGCDE (Promjena koda knjiženja) 95                                     |
| revizija objekta 507                                             | Naredba WRKKSCHIDX (Rad s indeksima pretraživanja)                   | CHGACTPRFL (Promjena liste aktivnih profila) opis 689                      |
| Naredba WRKFLR (Rad s folderima)                                 | potrebno je ovlaštenje objekta 399                                   | CHGACTSCDE (Promjena unosa rasporeda aktivacije) opis 689                  |
| potrebno je ovlaštenje objekta 365                               | revizija objekta 535                                                 | CHGAUTLE (Promjena unosa autorizacijske liste) opis 299                    |
| Naredba WRKIPXD 399                                              | Naredba WRKSRVPVD (Rad s dobavljačima usluga)                        | upotreba 161                                                               |
| Naredba WRKJOBLOG (Rad s dnevnicima poslova)                     | ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325                      | CHGCMD (Promjena naredbe)                                                  |
| potrebno je ovlaštenje objekta 402                               | potrebno je ovlaštenje objekta 464                                   | ALWLMTUSR (omogućujući ograničenog korisnika) parametar 79                 |
| Naredba WRKJOBQD (Rad s opisom reda poslova)                     | Naredba WRKTIMZON 476                                                | PRDLIB (knjižnica proizvoda) parametar 202                                 |
| potrebno je ovlaštenje objekta 404                               | Naredba WRKTRC                                                       | sigurnosni rizici 202                                                      |
| Naredba WRKJOBSCDE (Rad s unosima rasporeda posla)               | ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325                      | CHGCMDDFT (Promjena defaulta naredbe) 226                                  |
| potrebno je ovlaštenje objekta 405                               | Naredba WRKTXTIDX (Rad s indeksom teksta)                            | CHGCURLIB (Promjena trenutne knjižnice)                                    |
| revizija objekta 516                                             | ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325                      | ograničavanje 203                                                          |
| Naredba WRKLCINF (Rad s informacijama licence)                   | naredba WRKUSRPRF (Rad s korisničkim profilima)                      | CHGDIRE (Promjena unosa direktorija) 304                                   |
| ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325                  | opis 301                                                             |                                                                            |
| Naredba WRKNODL (Rad s listom čvorova)                           | potrebno je ovlaštenje objekta 480                                   |                                                                            |
| potrebno je ovlaštenje objekta 436                               | revizija objekta 546                                                 |                                                                            |
| revizija objekta 524                                             | upotreba 110                                                         |                                                                            |
| Naredba WRKNODLE (Rad s unosima liste čvorova)                   | Naredba WRKUSRTBL (Rad s tablicama korisnika)                        |                                                                            |
| potrebno je ovlaštenje objekta 436                               | ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325                      |                                                                            |
| revizija objekta 524                                             | potrebno je ovlaštenje objekta 377                                   |                                                                            |
| Naredba WRKNWSCFG                                                |                                                                      |                                                                            |
| ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325                  |                                                                      |                                                                            |
| potrebno je ovlaštenje objekta 435                               |                                                                      |                                                                            |

naredba, CL (*nastavak*)

CHGDLOAUD (Revizija promjene dokumenta objekta knjižnice) 303  
 posebno ovlaštenje \*AUDIT (revizija) 83  
 sistemska vrijednost QAUDCTL (Kontrola revizije) 63  
 CHGDLOAUT (Promjena ovlaštenja objekta knjižnice dokumenata) 303  
 CHGDLOOWN (Promjena vlasnika objekta knjižnice dokumenata) 303  
 CHGDLOPGP (Promjena primarne objekta knjižnice dokumenata) 303  
 CHGDLOUAD (Promjena revizije objekta knjižnice dokumenata)  
 opis 302  
 CHGDSTPWD (Promjena lozinke namjenskih servisnih alata) 301  
 CHGEXPSCDE (Promjena unosa rasporeda isteka)  
 opis 689  
 CHGJOB (Promjena posla)  
 usvojeno ovlaštenje 145  
 CHGJRN (Promjena dnevnika) 284, 285  
 CHGLIBL (Promjena liste knjižnica) 200  
 CHGMNU (Promjena izbornika)  
 PRDLIB (knjižnica proizvoda)  
 parametar 202  
 sigurnosni rizici 202  
 CHGNETA (Promjena mrežnih atributa) 207  
 CHGOBJAUD (Revizija promjene objekta) 300  
 opis 302  
 posebno ovlaštenje \*AUDIT (revizija) 83  
 sistemska vrijednost QAUDCTL (Kontrola revizije) 63  
 CHGOBJOWN (Promjena vlasnika objekta) 157, 300  
 CHGOBJPGP (Promjena primarne grupe objekta) 138, 158, 300  
 CHGOUTQ (Promjena izlaznog reda) 204  
 CHGPGM (Promjena programa)  
 navođenje USEADPAUT parametra 146  
 CHGPRF (Promjena profila) 115, 301  
 CHGPWD (Promjena lozinke)  
 opis 301  
 postavljanje lozinke jednako imenu korisničkog profila 72  
 revizija 251  
 sistemske vrijednosti prisile lozinke 44  
 CHGSECAUD (Promjena revizije sigurnosti)  
 opis 305, 691  
 CHGSPLFA (Promjena atributa spool datoteke) 204  
 CHGSRVPGM (Promjena servisnog programa)  
 navođenje USEADPAUT parametra 146  
 CHGSVRAUTE (Promjena unosa provjere autentičnosti poslužitelja) 303

naredba, CL (*nastavak*)

CHGSYSLIBL (Promjena liste sistemske knjižnice) 200  
 CHGSYSLIBL (Promjena liste sistemskih knjižnica) 218  
 CHGUSRAUD (Revizija promjene korisnika) 301  
 opis 302  
 posebno ovlaštenje \*AUDIT (revizija) 83  
 sistemska vrijednost QAUDCTL (Kontrola revizije) 63  
 upotreba 120  
 CHGUSRPRF (Promjena korisničkog profila) 301  
 opis 301  
 postavljanje lozinke jednako imenu korisničkog profila 72  
 sistemske vrijednosti sastava lozinke 44  
 upotreba 115  
 CHKOBJITG (Provjera integriteta objekta)  
 opis 294, 301, 693  
 upotreba revizije 254  
 CHKPWD (Provjera lozinke) 121, 301  
 CPYSPLF (Kopiranje spool datoteke) 204  
 CRTAUTHLR (Kreiranje posjednika ovlaštenja) 147, 299, 303  
 CRTAUTL (Kreiranje autorizacijske liste) 160, 299  
 CRTCMD (Kreiranje naredbe)  
 ALWLMTUSR (omogućujući ograničenog korisnika) parametar 79  
 PRDLIB (knjižnica proizvoda) parametar 202  
 sigurnosni rizici 202  
 CRTJRN (Kreiranje dnevnika) 282  
 CRTJRNRCV (Kreiranje primatelja dnevnika) 282  
 CRTLIB (kreiranje knjižnice) 151  
 CRTMNU (Kreiranje izbornika)  
 PRDLIB (knjižnica proizvoda) parametar 202  
 sigurnosni rizici 202  
 CRTOUTQ (Kreiranje izlaznog reda) 204, 206  
 CRTUSRPRF (Kreiranje korisničkog profila)  
 opis 111, 301  
 DLTAUTHLR (Brisanje posjednika ovlaštenja) 147, 299  
 DLTAUTL (Brisanje autorizacijske liste) 163, 299  
 DLTJRNRCV (Brisanje primatelja dnevnika) 285  
 DLTUSRPRF (Brisanje korisničkog profila)  
 opis 301  
 primjer 115  
 vlasništvo objekta 137  
 Dodavanje ovlaštenja objekta knjižnice dokumenata (ADDDLOAUT) 303  
 Dodavanje unosa autorizacijske liste (ADDAUTLE) 161, 299  
 Dodavanje unosa direktorija (ADDDIRE) 304

naredba, CL (*nastavak*)

Dodavanje unosa liste knjižnica (ADDLIBLE) 200, 203  
 Dodavanje unosa provjere autentičnosti poslužitelja (ADDSVRAUTE) 303  
 Dodjela korisničke dozvole (GRTUSRPMN) 303  
 Dodjela ovlaštenja korisnika (GRTUSRAUT)  
 kopiranje ovlaštenja 114  
 opis 301  
 preimenovanje profila 119  
 preporuke 159  
 Dodjela ovlaštenja objekta (GRTOBJAUT) 300  
 utjecaj na prethodno ovlaštenje 156  
 višestruki objekti 156  
 Dohvat korisničkog profila (RTVUSRPRF) 120, 301  
 Dohvat unosa autorizacijske liste (RTVAUTLE) 299  
 dozvoljeno za ograničavanje sposobnosti korisnika 79  
 DSPACTPRFL (Prikaz liste aktivnih profila)  
 opis 689  
 DSPACTSCD (Prikaz rasporeda aktivacije)  
 opis 689  
 DSPAUDJRNE (Prikaz unosa dnevnika revizije)  
 opis 305, 693  
 DSPAUTHLR (Prikaz posjednika ovlaštenja) 147, 299  
 DSPAUTL (Prikaz autorizacijske liste) 299  
 DSPAUTLDLO (Prikaz objekata knjižnice dokumenata autorizacijske liste) 303  
 DSPAUTLOBJ (Prikaz objekata autorizacijske liste) 162, 299  
 DSPAUTUSR (Prikaz ovlaštenih korisnika)  
 opis 301  
 primjer 118  
 revizija 292  
 DSPDLOAUD (Prikaz revizije objekta knjižnice dokumenata) 279, 303  
 DSPDLOAUT (Prikaz ovlaštenja objekta knjižnice dokumenata) 303  
 DSPEXPSCD (Prikaz rasporeda isteka)  
 opis 689  
 DSPJOB (Prikaz opisa posla) 253  
 DSPJRN (Prikaz dnevnika)  
 kreiranje izlazne datoteke 287  
 prikaz QAUDJRN (revizija) dnevnika 255  
 revizija (QAUDJRN) primjer dnevnika 286  
 revizija aktivnosti datoteka 227, 291  
 DSPLIB (Prikaz knjižnice) 293  
 DSPLIBD (Prikaz opisa knjižnice)  
 CRTAUT parametar 151  
 DSPOJB (Prikaz ovlaštenja objekta) 293, 300  
 DSPOJBD (Prikaz opisa objekta) 279, 300  
 domena objekta 13  
 kreirano od 138

- naredba, CL (*nastavak*)
- DSPBJD (Prikaz opisa objekta) (*nastavak*)
    - stanje programa 13
    - upotreba izlazne datoteke 293
  - DSPPGM (Prikaz programa)
    - stanje programa 13
    - usvojeno ovlaštenje 145
  - DSPPGMADP (Prikaz programa koji usvajaju)
    - opis 302
    - revizija 294
    - upotreba 145, 227
  - DSPSECAUD (Prikaz revizije sigurnosti)
    - opis 691
  - DSPSECAUD (Prikaz vrijednosti revizije sigurnosti)
    - opis 305
  - DSPSPLF (Prikaz spool datoteke) 204
  - DSPSRVPGM (Prikaz servisnog programa)
    - usvojeno ovlaštenje 145
  - DSPUSRPRF (Prikaz korisničkog profila)
    - opis 301
    - upotreba 118
    - upotreba izlazne datoteke 292
  - EDTAUTL (Uređivanje autorizacijske liste) 160, 299
  - EDTDLOAUT (Uređivanje ovlaštenja objekta knjižnice dokumenata) 303
  - EDTLIBL (Uređivanje liste knjižnica) 200
  - EDTOBJAUT (Uređivanje ovlaštenja objekta) 153, 300
  - ENDJOB (Kraj posla)
    - QINACTMSGQ sistemski vrijednost 26
  - GRTOBJAUT (Dodjela ovlaštenja objekta) 300
    - utjecaj na prethodno ovlaštenje 156
    - višestruki objekti 156
  - GRTUSRAUT (Dodjela ovlaštenja korisnika)
    - kopiranje ovlaštenja 114
    - opis 301
    - preimenovanje profila 119
    - preporuke 159
  - GRTUSRPMN (Dodjela korisničke dozvole) 303
  - imena parametara, prikaz (\*CLKWD opcija korisnika) 101, 102
  - Ispis atributa sigurnosti komunikacija (PRTCMNSEC)
    - opis 306
  - Ispis atributa sigurnosti sistema (PRTSYSSECA)
    - opis 306
  - Ispis javno ovlaštenih objekata (PRTPUBAUT) 305
  - Ispis korisničkih objekata (PRTUSROBJ)
    - opis 305
  - Ispis ovlaštenja opisa podsistema (PRTSBSDAUT)
    - opis 305
  - Ispis ovlaštenja opisa posla (PRTJOBDAUT) 305
- naredba, CL (*nastavak*)
- Ispis ovlaštenja reda (PRTQAUT)
    - opis 305
  - Ispis privatnih ovlaštenja (PRTPVTAUT) 305
  - Ispis programa okidača (PRTTRGPGM)
    - opis 305
  - ključne riječi, prikaz (\*CLKWD opcija korisnika) 101, 102
  - Konfiguriranje sigurnosti sistema (CFGSYSSEC)
    - opis 306
  - Kopiranje spool datoteke (CPYSPLF) 204
  - korisnički profili (povezani), tablica 302
  - korisnički profili (rad s), tablica 301
  - Kraj posla (ENDJOB)
    - QINACTMSGQ sistemski vrijednost 26
  - Kreiranje autorizacijske liste (CRTAUTL) 160, 299
  - Kreiranje dnevnika (CRTJRN) 282
  - Kreiranje izbornika (CRTMNU)
    - PRDLIB (knjižnica proizvoda) parametar 202
    - sigurnosni rizici 202
  - Kreiranje izlaznog reda (CRTOUTQ) 204, 206
  - Kreiranje knjižnice (CRTLIB) 151
  - Kreiranje korisničkog profila (CRTUSRPRF)
    - opis 111, 301
  - Kreiranje naredbe (CRTCMD)
    - ALWLMTUSR (omogućeni ograničenog korisnika) parametar 79
    - PRDLIB (knjižnica proizvoda) parametar 202
    - sigurnosni rizici 202
  - Kreiranje posjednika ovlaštenja (CRTAUTHLR) 147, 299, 303
  - Kreiranje primatelja dnevnika (CRTJRNRCV) 282
  - lozinke, tablica 301
  - objekt knjižnice dokumenata (DLO)
    - tablica 303
  - Opoziv javnog ovlaštenja (RVKPUBAUT)
    - opis 306
  - Opoziv korisničke dozvole (RVKUSRPMN) 303
  - Opoziv ovlaštenja objekta (RVKOBJAUT) 163, 300
  - ovlaštenje objekta, tablica 300
  - Pokretanje System/36 (STRS36)
    - korisnički profil, posebno okruženje 84
  - posjednici ovlaštenja, tablica 299, 303
  - Postav programa Attention (SETATNPGM) 98
  - postavljanje sistemski vrijednosti QALWUSRDMN (omogućavanje korisničkih objekata) 24
  - Pozovi program (CALL)
    - prebacivanje usvojenog ovlaštenja 143
  - Prijenos kontrole (TFRCTL)
    - prebacivanje usvojenog ovlaštenja 144
- naredba, CL (*nastavak*)
- Prijenos na grupni posao (TFRGRPJOB)
    - usvojeno ovlaštenje 144
  - Prikaz autorizacijske liste (DSPAUTL) 299
  - Prikaz dnevnika (DSPJRN)
    - kreiranje izlazne datoteke 287
    - prikaz QAUDJRN (revizija) dnevnik 255
    - revizija (QAUDJRN) primjer dnevnika 286
    - revizija aktivnosti datoteka 227, 291
  - prikaz ključnih riječi (\*CLKWD opcija korisnika) 101, 102
  - Prikaz knjižnice (DSPLIB) 293
  - Prikaz korisničkog profila (DSPUSRPRF)
    - opis 301
    - upotreba 118
    - upotreba izlazne datoteke 292
  - Prikaz objekata autorizacijske liste (DSPAUTLOBJ) 162, 299
  - Prikaz objekata knjižnice dokumenata autorizacijske liste (DSPAUTLDLO) 303
  - Prikaz opisa knjižnice (DSPLIBD)
    - CRTAUT parametar 151
  - Prikaz opisa objekta (DPOBJD) 279, 300
    - domena objekta 13
    - kreirano od 138
    - stanje programa 13
    - upotreba izlazne datoteke 293
  - Prikaz opisa posla (DSPJOB) 253
  - Prikaz ovlaštenih korisnika (DSPAUTUSR)
    - opis 301
    - primjer 118
    - revizija 292
  - Prikaz ovlaštenja objekta (DPOBJAUT) 293, 300
  - Prikaz ovlaštenja objekta knjižnice dokumenata (DSPDLOAUD) 303
  - Prikaz posjednika ovlaštenja (DSPAUTHLR) 147, 299
  - Prikaz programa (DSPPGM)
    - stanje programa 13
    - usvojeno ovlaštenje 145
  - Prikaz programa koji usvajaju (DSPPGMADP)
    - opis 302
    - revizija 294
    - upotreba 145, 227
  - Prikaz revizije objekta knjižnice dokumenata (DSPDLOAUD) 279, 303
  - Prikaz revizije sigurnosti (DSPSECAUD vrijednosti)
    - opis 305
  - Prikaz servisnog programa (DPSRVPGM)
    - usvojeno ovlaštenje 145
  - Prikaz spool datoteke (DSPSPLF) 204
  - Prikaz unosa dnevnika revizije (DSPAUDJRNE)
    - opis 305
  - Promjena atributa spool datoteke (CHGSPLFA) 204



naredba, CL (*nastavak*)

- Promjena defaulta naredbe (CHGCMDDFT) 226
- Promjena dnevnika (CHGJRN) 284, 285
- Promjena izbornika (CHGMNU)
  - PRDLIB (knjižnica proizvoda) parametar 202
  - sigurnosni rizici 202
- Promjena izlaznog reda (CHGOUTQ) 204
- Promjena koda knjiženja (CHGACGCDE) 95
- Promjena korisničkog profila (CHGUSRPRF) 301
  - opis 301
  - postavljanje lozinke jednako imenu korisničkog profila 72
  - sistemске vrijednosti sastava lozinke 44
  - upotreba 115
- Promjena liste knjižnica (CHGLIBL) 200
- Promjena liste sistemске knjižnice (CHGSYSLIBL) 200
- Promjena liste sistemskih knjižnica (CHGSYSLIBL) 218
- Promjena lozinke (CHGPWD)
  - opis 301
  - postavljanje lozinke jednako imenu korisničkog profila 72
  - revizija 251
  - sistemске vrijednosti prisile lozinke 44
- Promjena lozinke namjenskih servisnih alata (CHGDSTPWD) 301
- Promjena mrežnih atributa (CHGNETA) 207
- Promjena naredbe (CHGCMD)
  - ALWLMTUSR (omogućiti ograničenog korisnika) parametar 79
  - PRDLIB (knjižnica proizvoda) parametar 202
  - sigurnosni rizici 202
- Promjena ovlaštenja objekta knjižnice dokumenata (CHGDLOAUT) 303
- Promjena posla (CHGJOB)
  - usvojeno ovlaštenje 145
- Promjena primarne grupe objekta (CHGOBJPGP) 138, 158, 300
- Promjena primarne objekta knjižnice dokumenata (CHGDLOPGP) 303
- Promjena profila (CHGPRF) 115, 301
- Promjena programa (CHGPGM)
  - navođenje USEADPAUT parametra 146
- Promjena revizije sigurnosti (CHGSECAUD)
  - opis 305
- Promjena servisnog programa (CHGSRVPGM)
  - navođenje USEADPAUT parametra 146
- Promjena trenutne knjižnice (CHGCURLIB)
  - ograničavanje 203
- Promjena unosa autorizacijske liste (CHGAUTLE)
  - opis 299

naredba, CL (*nastavak*)

- Promjena unosa autorizacijske liste (CHGAUTLE) (*nastavak*)
  - upotreba 161
- Promjena unosa direktorija (CHGDIRE) 304
- Promjena unosa provjere autentičnosti poslužitelja (CHGSVRAUTE) 303
- Promjena vlasnika objekta (CHGOBJOWN) 157, 300
- Promjena vlasnika objekta knjižnice dokumenata (CHGDLOOWN) 303
- Provjera integriteta objekta (CHKOBJITG)
  - opis 294, 301
  - upotreba revizije 254
- Provjera lozinke (CHKPWD) 121, 301
- PRADPOBJ (Ispis objekata koji usvajaju)
  - opis 693
- PRTCMNSEC (Ispis komunikacijske sigurnosti)
  - opis 306, 693
- PRTJOBDAUT (Ispis ovlaštenja opisa posla) 305
  - opis 693
- PRTUBAUT (Ispis javno ovlaštenih objekata) 305
  - opis 693
- PRTPVTAUT (Ispis privatnih ovlaštenja) 305
  - autorizacijska lista 693
  - opis 695
- PRTQAUT (Ispis ovlaštenja reda)
  - opis 305, 695
- PRTSBSDAUT (Ispis opisa podsistema)
  - opis 693
- PRTSBSDAUT (Ispis ovlaštenja opisa podsistema)
  - opis 305
- PRTSYSSECA (Ispis atributa sigurnosti sistema)
  - opis 306, 693
- PRTRGPGM (Ispis programa okidača)
  - opis 305, 693
- PRTUSROBJ (Ispis korisničkih objekata)
  - opis 305, 693
- PRTUSRPRF (Ispis korisničkog profila)
  - opis 693
- Rad s atributima dnevnika (WRKJRNA) 285, 292
- Rad s autorizacijskim listama (WRKAUTL) 299
- Rad s direktorijem (WRKDIRE) 304
- Rad s dnevnikom (WRKJRN) 285, 292
- Rad s korisničkim profilima (WRKUSRPRF) 110, 301
- Rad s objektima (WRKOBJ) 300
- Rad s objektima po primarnoj grupi (WRKOBJPGP) 138, 158
  - opis 300
- Rad s objektima po vlasniku (WRKOBJOWN)
  - opis 300
  - revizija 253
  - upotreba 157
- Rad s opisom izlaznih parametara (WRKOUTQD) 204

naredba, CL (*nastavak*)

- Rad sa sistemskim vrijednostima (WRKSYSVAL) 250
- Rad sa spool datotekama (WRKSPLF) 204
- Rad sa statusom sistema (WRKSYSSTS) 210
- raspored aktivacije 689
- RCLSTG (Tražiti natrag memoriju) 17, 24, 139, 246
- Revizija promjena korisnika (CHGUSRAUD) 301
  - opis 302
  - posebno ovlaštenje \*AUDIT (revizija) 83
  - sistemska vrijednost QAUDCTL (Kontrola revizije) 63
  - upotreba 120
- Revizija promjene dokumenta objekta knjižnice (CHGDLOAUD) 303
  - opis 302
  - posebno ovlaštenje \*AUDIT (revizija) 83
  - sistemska vrijednost QAUDCTL (Kontrola revizije) 63
- Revizija promjene objekta (CHGOBJAUD) 300
  - opis 302
  - posebno ovlaštenje \*AUDIT (revizija) 83
  - sistemska vrijednost QAUDCTL (Kontrola revizije) 63
- RMVAUTLE (Uklanjanje unosa autorizacijske liste) 161, 299
- RMVDIRE (Uklanjanje unosa direktorija) 304
- RMVDLOAUT (Uklanjanje ovlaštenja objekta knjižnice dokumenata) 303
- RMVLIBLE (Uklanjanje unosa liste knjižnica) 200
- RMVSVRAUTE (Uklanjanje unosa provjere autentičnosti poslužitelja) 303
- RSTAUT (Vraćanje ovlaštenja)
  - dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 268
  - opis 302
  - procedura 243
  - uloga u vraćanju sigurnosti 237
  - upotreba 242
- RSTDLO (Vraćanje objekta knjižnice dokumenata) 237
- RSTLIB (Vraćanje knjižnice) 237
- RSTLICPGM (Vraćanje licenciranog programa)
  - preporuke 245
  - sigurnosni rizici 245
- RSTOBJ (Vraćanje objekta)
  - upotreba 237
- RSTUSRPRF (Vraćanje korisničkih profila) 237, 302
- RTVAUTLE (Dohvat unosa autorizacijske liste) 299
- RTVUSRPRF (Dohvat korisničkog profila) 120, 301
- RVKOBJAUT (Opoziv ovlaštenja objekta) 163, 300

- naredba, CL (*nastavak*)
- RVKPUBAUT (Opoziv javnog ovlaštenja)
    - detalji 699
    - opis 306, 697
  - RVKUSRPMN (Opoziv korisničke dozvole) 303
  - SAVDLO (Spremanje objekta knjižnice dokumenata) 237
  - SAVLIB (Spremanje knjižnice) 237
  - SAVOBJ (Spremanje objekta) 237, 285
  - SAVSECDTA (Spremanje sigurnosnih podataka) 237, 302
  - SAVSYS (Spremanje sistema) 237, 302
  - SBMJOB (Submit posla) 194
    - SECBATCH izbornik 692
  - SETATNPGM (Postav programa Attention) 98
  - sigurnosni alati 305, 689
  - sigurnost, lista 299
  - sistemski distribucijski direktorij, tablica 304
  - Slanje mrežne spool datoteke (SNDNETSPLF) 204
  - Slanje unosa dnevnika (SNDJRNE) 283
  - SNDJRNE (Slanje unosa dnevnika) 283
  - SNDNETSPLF (Slanje mrežne spool datoteke) 204
  - Spremanje knjižnice (SAVLIB) 237
  - Spremanje objekta (SAVOBJ) 237, 285
  - Spremanje objekta knjižnice dokumenata (SAVDLO) 237
  - Spremanje sigurnosnih podataka (SAVSECDTA) 237, 302
  - Spremanje sistema (SAVSYS) 237, 302
  - STRS36 (Pokretanje System/36)
    - korisnički profil, posebno okruženje 84
  - Submit posao (SBMJOB) 194
  - TFRCTL (Prijenos kontrole)
    - prebacivanje usvojenog ovlaštenja 144
  - TFRGRPJOB (Prijenos na grupni posao)
    - usvojeno ovlaštenje 144
  - Traženje natrag memorije (RCLSTG) 17, 24, 139, 246
  - Uklanjanje ovlaštenja objekta knjižnice dokumenata (RMVDLOAUT) 303
  - Uklanjanje unosa autorizacijske liste (RMVAUTLE) 161, 299
  - Uklanjanje unosa direktorija (RMVDIRE) 304
  - Uklanjanje unosa liste knjižnica (RMVLIBLE) 200
  - Uklanjanje unosa provjere autentičnosti poslužitelja (RMVSVRAUTE) 303
  - Uređivanje autorizacijske liste (EDTAUTL) 160, 299
  - Uređivanje liste knjižnica (EDTLIBL) 200
  - Uređivanje ovlaštenja objekta (EDTOBJAUT) 153, 300
  - Uređivanje ovlaštenja objekta knjižnice dokumenata (EDTDLOAUT) 303
  - Vraćanje knjižnice (RSTLIB) 237
  - Vraćanje korisničkih profila (RSTUSRPRF) 237, 302
- naredba, CL (*nastavak*)
- Vraćanje licenciranog programa (RSTLICPGM)
    - preporuke 245
    - sigurnosni rizici 245
  - Vraćanje objekta (RSTOBJ)
    - upotreba 237
  - Vraćanje objekta knjižnice dokumenata (RSTDLO) 237
  - Vraćanje ovlaštenja (RSTAUT)
    - dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 268
    - opis 302
    - procedura 243
    - uloga u vraćanju sigurnosti 237
    - upotreba 242
  - WRKAUTL (Rad s autorizacijskim listama) 299
  - WRKDIRE (Rad s direktorijem) 304
  - WRKJRN (Rad s dnevnikom) 285, 292
  - WRKJRNA (Rad s atributima dnevnika) 285, 292
  - WRKOBJ (Rad s objektima) 300
  - WRKOBJOWN (Rad s objektima po vlasniku)
    - opis 300
    - revizija 253
    - upotreba 157
  - WRKOBJJPGP (Rad s objektima po primarnoj grupi) 138, 158
    - opis 300
  - WRKOUTQD (Rad s opisom izlaznih parametara) 204
  - WRKSPLF (rad sa spool datotekama) 204
  - WRKSYSSTS (Rad sa statusom sistema) 210
  - WRKSYSVAL (Rad sa sistemskim vrijednostima) 250
  - WRKUSRPRF (Rad s korisničkim profilima) 110, 301
- naredba, generička
- CHGAUT (Promjena ovlaštenja) 153
  - CHGOWN (Promjena vlasnika) 157
  - CHGPGP (Promjena primarne grupe) 158
  - Dodjela ovlaštenja objekta (GRTOBJAUT) 153
  - GRTOBJAUT (Dodjela ovlaštenja objekta) 153
  - Opoziv ovlaštenja objekta (RVKOBJAUT) 153
  - Promjena ovlaštenja (CHGAUT) 153
  - Promjena primarne grupe (CHGPGP) 158
  - Promjena vlasnika (CHGOWN) 157
  - Rad s ovlaštenjem (WRKAUT) 153
  - RVKOBJAUT (Opoziv ovlaštenja objekta) 153
  - WRKAUT (Rad s ovlaštenjem) 153
- naredba, generički objekt
- CHGAUD (Revizija promjene) 300
    - opis 302
  - CHGAUT (Promjena ovlaštenja) 300
  - CHGOWN (Promjena vlasnika) 300
  - CHGPGP (Promjena primarne grupe) 300
- naredba, generički objekt (*nastavak*)
- DSPAUT (Prikaz ovlaštenja) 300
  - Prikaz ovlaštenja (DSPAUT) 300
  - Promjena ovlaštenja (CHGAUT) 300
  - Promjena primarne grupe (CHGPGP) 300
  - Promjena revizije (CHGAUD) 300
    - opis 302
  - Promjena vlasnika (CHGOWN) 300
  - Rad s ovlaštenjem (WRKAUT) 300
  - WRKAUT (Rad s ovlaštenjem) 300
- naredba, integrirani sistem datoteka
- CHGAUD (Revizija promjene)
    - upotreba 120
  - Promjena revizije (CHGAUD)
    - upotreba 120
- naredbe
- Razvoj aplikacija 340
  - Naredbe operativnog pomoćnika ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 437
  - Naredbe opisa vremenskih područja 476
  - naredbe razvoja
    - Aplikacija 340
    - Naredbe razvoja aplikacija 340
    - naredbeni niz (\*CMD) razina revizije 263
    - naredbeni niz (CD) tip unosa dnevnika 263
    - ND (APPN direktorij) izgled datoteke 614
    - NE (APPN krajnja točka) izgled datoteke 615
  - neaktivan
    - job
      - red poruka (QINACTMSGQ)
        - sistemska vrijednost 26
        - sistemska vrijednost time-out intervala (QINACTITV) 25
      - korisnik
        - ispis 293
    - neaktivni posao
      - poruka (CPI1126) 26
    - neispravna lozinka
      - dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 263
    - neovlašten
      - programi 254
    - nepodržano sučelje
      - dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 13, 267
    - NetBIOS opis
      - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 431
    - NetBIOS opis (\*NTBD) revizija 524
    - netočan korisnički ID
      - dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 263
    - NETSTAT (Mrežni status) naredba
      - potrebno je ovlaštenje objekta 476
    - neuspjeh
      - prijava
        - \*ALLOBJ (svi objekti) posebno ovlaštenje 195
        - \*SERVICE (servis) posebno ovlaštenje 195
        - QSECOFR (službenik sigurnosti) korisnički profil 195
    - neuspjeh ovlaštenja (AF) izgled datoteke 559
    - niz naredbe
      - dnevnik revizije (QAUDJRN) izgled datoteke 569

niz naredbe (CD) izgled datoteke 569  
NLV (verzija nacionalnog jezika)  
sigurnost naredbi 226

novi objekt

ovlaštenje

CRTAUT (kreiranje ovlaštenja)

parametar 133, 151

GRPAUT (ovlaštenje grupe)

parametar 93, 137

GRPAUTTYP (tip ovlaštenja grupe)

parametar 93

ovlaštenje (QCRTAUT sistemska

vrijednost) 24

ovlaštenje (QUSEADPAUT sistemska

vrijednost) 33

primjer ovlaštenja 139

primjer vlasništva 139

## O

obavijest, poruka

nema poruke o statusu (\*NOSTSMSG)

opcija korisnika 102

parametar DLVRY (isporuka reda poruka)

korisnički profil 96

obavijesti (\*NOTIFY) način isporuke

korisnički profil 96

objekt

(\*Mgt) ovlaštenje 126

(\*Ref) ovlaštenje 126

atribut domene 13

atribut stanja 13

ažurirati (\*UPD) ovlaštenje 126, 328

brisati (\*DLT) ovlaštenje 126, 328

čitati (\*READ) ovlaštenje 126, 328

default vlasnik (QDFTOWN) korisnički  
profil 139

dodaj (\*ADD) ovlaštenje 126, 328

dodjela vlasništva i ovlaštenja 139

greška nepodržanih sučelja 13

ispisivanje

izvor ovlaštenja 693

ne-IBM 693

usvojeno ovlaštenje 693

izmijenjen

provjera 294

izvoditi (\*EXECUTE) ovlaštenje 126,  
328

kontroliranje pristupa 13

korisnička domena

izlaganje sigurnosti 17

ograničavanje 17

ne-IBM

ispis liste 305

operativno (\*OBJOPR) ovlaštenje 126,  
327

osiguravanje pomoću autorizacijske

liste 161

ovlaštenje

\*ALL (sve) 127, 329

\*CHANGE (promjena) 127, 329

\*USE (upotreba) 127, 329

često korišteni podskupovi 127

novi 134

novi objekt 133

pohranjivanje 239

promjena 153

objekt (*nastavak*)

ovlaštenje (*nastavak*)

sistemski definirani podskupovi 127

upotreba referenciranog 159

ovlaštenje potrebno za naredbe 331

pohranjivanje

ovlaštenje 238, 239

postojanje (\*OBJEXIST) ovlaštenje 126,  
328

prikaz

davalac 138

primarna grupa 115, 138

rad s 300

revizija

default 279

promjena 83

spremanje 237

upravljanje (\*OBJMGT) ovlaštenje 126,  
327

vlasništvo

uvod 5

vraćanje 237, 241

objekt knjižnice dokumenata

revizija objekta 501

objekt knjižnice dokumenata (DLO)

dodavanje ovlaštenja 303

naredbe 303

ovlaštenje objekta potrebno za

naredbe 362

prikaz autorizacijske liste 303

prikaz ovlaštenja 303

promjena ovlaštenja 303

promjena primarne grupe 303

promjena vlasnika 303

uklanjanje ovlaštenja 303

uređivanje ovlaštenja 303

objekt korisničke domene

izlaganje sigurnosti 17

ograničavanje 17

objekt prilagodbe radne stanice

ovlaštenje objekta potrebno za

naredbe 482

objekta \*S36 (S/36 strojni opis) revizija

objekta 544

objekti po primarnoj grupi

rad s 138

objektivnost

dostupnost 1

integritet 1

povjerljivost 1

oblik aplikacije

izbornici 219

knjižnici. 216

Liste knjižnica 217

općenite sigurnosne preporuke 212

profili 217

usvojeno ovlaštenje 221, 224

zanemarivanje usvojenog ovlaštenja 223

oblikovanje

knjižnici. 216

sigurnost 211

obnavljanje

autorizacijska lista 237

informacije sigurnosti 237

javno ovlaštenje 237

korisnički profili 237

oštećen dnevnik revizije 283

obnavljanje (*nastavak*)

oštećena autorizacijska lista 245

posjednik ovlaštenja 237

privatno ovlaštenje 237

vlasništvo objekta 237

obnavljanje pristupne staze

ovlaštenje objekta potrebno za

naredbe 338

revizija akcije 488

obrazac upravitelja upita (\*QMFORM)

revizija 530

obrnuti

stranica dolje (\*ROLLKEY opcija

korisnika) 102

stranica gore (\*ROLLKEY opcija

korisnika) 102

odbijanje

iSeries Access pristup 207

pristup

DDM zahtjev (DDM) 208

udaljeno pokretanje posla 207

odjava

mreža

dnevnik revizije (QAUDJRN)

unos 265

odobrenje lozinke 57

odspajanje

primatelj dnevnika 284

primatelj dnevnika revizije 284, 285

ograničavanje

mogućnosti 78

dozvoljene funkcije 79

dozvoljene naredbe 79

ispisivanje korisnika 292

LMTCPB korisnički profil

parametar 78

promjena inicijalnog izbornika 78

promjena inicijalnog programa 77

promjena Programa rukovanja tipkom

Attention 98

promjena trenutne knjižnice 77, 203

naredbe (ALWLMTUSR) 79

operacije spremanja 209

operacije vraćanja 209

pokušaji prijave

revizija 250, 254

poruke 17

prijava

pokušaji (QMAXSIGN) sistemska

vrijednost 28

pokušaji sistemska vrijednost

(QMAXSGNACN) 28

pristup

konzola 250

radne stanice 250

QSYSOPR (sistem operater) red

poruka 200

sesije uređaja

LMTDEVSSN korisnički profil

parametar 88

preporuke 88

revizija 252

sesije uređaja (QLMTDEVSSN) sistemska

vrijednost prijava

opis 27

višestruki uređaji 27

- ograničavanje (*nastavak*)
  - službenik sigurnosti (QLMTSECOFR sistemski vrijednost) 250
  - službenik sigurnosti (QLMTSECOFR) promjena sigurnosne razine 11
  - službenik sigurnosti (QLMTSECOFR) sistemski vrijednost
    - opis 27
    - ovlaštenje na opise uređaja 195
    - proces prijave 196
    - revizija 250
  - susjedne znamenke u lozinkama (sistemski vrijednost QPWDLMTAJC) 49
  - upotreba diska (MAXSTG) 89
  - upotreba reda za naredbe 78
  - upotreba sistemskih resursa
    - granica prioriteta (PTYLMT) parametar 90
    - uzastopne znamenke u lozinkama (sistemski vrijednost QPWDLMTAJC) 49
    - znakovi u lozinkama 49
    - znakovi u lozinkama koji se ponavljaju 49
- ograničena instrukcija
  - dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 267
- ograničeni programi
  - definicija 145
  - usvojeno ovlaštenje 145
- ograničenje računa premašeno (VL) izgled datoteke 666
- ograničuje ponavljajuće znakove (QPWDLMTREP) sistemski vrijednost 49
- okosnica poslužitelja pošte
  - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 425
- OM (upravljanje objektom) tip unosa dnevnika 266
- omogućavanje
  - korisnički profil
    - automatski 689
    - primjer programa 117
  - QSECOFR (službenik sigurnosti) korisnički profil 74
- omogućavanje korisničkih objekata (QALWUSRDMN) sistemski vrijednost 17, 23
- omogućen (\*ENABLED) status korisničkog profila 74
- omogućiti ograničenog korisnika (ALWLMTUSR) parametar
  - Kreiranje naredbe (CRTCMD) naredba 79
  - ograničavanje mogućnosti 79
  - Promjena naredbe (CHGCMD) naredba 79
- onemogućavanje
  - funkcija revizije 285
  - korisnički profil 74
  - automatski 689
  - sigurnosna razina 40 16
  - sigurnosna razina 50 19
- onemogućen (\*DISABLED) status korisničkog profila
  - opis 74
  - QSECOFR (službenik sigurnosti) korisnički profil 74
- online informacije o pomoći
  - full-screen prikaz (\*HLPFULL opcija korisnika) 102
- online školovanje
  - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 437
- operacija brisanja (DO) izgled datoteke 587
- operacija brisanja (DO) tip unosa dnevnika 264
- operacija vraćanja
  - maksimalna memorija (MAXSTG) 89
  - potrebna memorija 89
- Operacije klastera (CU) izgled datoteke 575
- operativni sistem
  - sigurnosna instalacija 246
- operativno (\*OBJOPR) ovlaštenje 126, 327
- opis klase usluge
  - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 344
- opis kontrolera
  - ispisivanje parametara vezanih uz sigurnost 693
  - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 352
- opis kontrolera (\*CTLD) revizija 496
- opis linije
  - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 423
- opis linije (\*LIND) revizija objekta 519
- opis mrežnog poslužitelja
  - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 436
- opis mrežnog poslužitelja (\*NWS) revizija 525
- opis mrežnog sučelja
  - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 433
- opis načina
  - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 430
- opis načina (\*MODD) revizija 521
- opis objekta
  - prikaz 300
- opis podsistema
  - default korisnik 305
  - ispis liste opisa 305
  - ispisivanje parametara vezanih uz sigurnost 693
  - izvedba 210
  - komunikacijski unos 199
  - ovlaštenje 305
  - promjena unosa usmjeravanja dnevnika revizije (QAUDJRN) unos 273
  - sigurnost 198
  - unos 305
- opis podsistema (\*SBSD) revizija 533
- opis poruke
  - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 428
- opis posla
  - default (QDFTJOB) 91
  - ispisivanje parametara vezanih uz sigurnost 693
  - komunikacijski unos 199
  - korisnički profil 91
  - nadgledanje 253
- opis posla (*nastavak*)
  - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 403
  - preporuke 91
  - prikaz 253
  - promjena
    - dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 272
  - QDFTJOB (default) 91
  - sigurnosna pitanja 199
  - sigurnosna razina 40 14
  - unos radne stanice 199
  - USER parametar 199
  - vraćanje
    - dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 268
  - zaštita sistemskih resursa 210
  - zaštititi 14
- opis posla (\*JOB) revizija objekta 514
- opis sesije (\*SSND) revizija 540
- opis uređaja
  - definicija 195
  - ispisivanje parametara vezanih uz sigurnost 693
  - kreiranje
    - javno ovlaštenje 133
    - QCRTAUT (kreiranje ovlaštenja) sistemski vrijednost 133
  - osiguravanje 195
  - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 356
  - ovlaštenje za upotrebu 195
  - vlasništvo
    - default vlasnik 196
    - promjena 196
    - vlasništvo QPGMR (programer) profila 196
    - vlasništvo QSECOFR (službenik sigurnosti) korisničkog profila 196
- opis uređaja (\*DEV) revizija 496
- opis urednice
  - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 340
- opis zahtjeva promjene
  - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 343
- opisivanje
  - sigurnost izbornika 220
  - zahtjevi sigurnosti knjižnice 219
- opisna riječ
  - davanje
    - dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 272
- OPNDBF (Otvaranje datoteke baze podataka) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 374
- OPNQRYF (Otvaranje datoteke upita) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 374
- opoziv
  - javno ovlaštenje 306, 697
  - korisnička dozvola 303
  - ovlaštenje funkcije 300
- Opoziv javnog ovlaštenja (RVKPUBAUT) naredba
  - detalji 699
  - opis 306, 697

Opoziv ovlaštenja objekta (RVKOBJAUT)  
 naredba 153, 163, 300  
 opozvati  
 funkcija revizije 285  
 OPRCTL (kontrola operatera) parametar 205  
 optički  
 ovlaštenje objekta potrebno za  
 naredbe 438  
 OR (vraćanje objekta) tip unosa  
 dnevnika 268  
 osjetljivi podaci  
 šifriranje 254  
 zaštititi 253  
 osnova usluge (QSRVBAS) korisnički  
 profil 309  
 osnovna (\*BASIC) razina pomoći 70, 76  
 osnovni servis (QSRVBAS) korisnički profil  
 default vrijednosti 309  
 ovlaštenje na konzolu 196  
 oštećen dnevnik revizije 283  
 oštećena autorizacijska lista  
 obnavljanje 245  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički  
 profili 318, 325  
 ovlašteni korisnik  
 prikaz 301  
 ovlaštenja polja 130  
 ovlaštenja, polje 130  
 Ovlaštenja, Posebna 231  
 Ovlaštenja, Skupljanje posebnih 231  
 ovlaštenje 163  
 \*ADD (dodaj) 126, 328  
 \*ALL (sve) 127, 329  
 \*ALLOBJ (svi objekti) posebno  
 ovlaštenje 80  
 \*AUTLMGT (upravljanje autorizacijskom  
 listom) 126, 132, 328  
 \*CHANGE (promjena) 127, 329  
 \*DLT (brisati) 126, 328  
 \*EXCLUDE (isključivanje) 127  
 \*EXECUTE (izvoditi) 126, 328  
 \*JOBCTL (kontrola posla) posebno  
 ovlaštenje 81  
 \*Mgt 126  
 \*OBJALTER (izmjena objekta) 126, 328  
 \*OBJEXIST (postojanje objekta) 126,  
 328  
 \*OBJMGT (upravljanje objektom) 126,  
 327  
 \*OBJOPR (operativan objekt) 126, 327  
 \*OBJREF (referenca objekta) 126, 328  
 \*R (čitati) 128, 329  
 \*READ (čitati) 126, 328  
 \*Ref (Referenca) 126  
 \*RW (čitati, pisati) 128, 329  
 \*RWX (čitati, pisati, izvoditi) 128, 329  
 \*RX (čitati, izvoditi) 128, 329  
 \*SAVSYS (spremanje sistema) posebno  
 ovlaštenje 82  
 \*SERVICE (servis) posebno  
 ovlaštenje 82  
 \*SPLCTL (spool kontrola) posebno  
 ovlaštenje 82  
 \*UPD (ažurirati) 126, 328  
 \*USE (upotreba) 127, 329  
 \*W (pisati) 128, 329  
 \*WX (pisati, izvoditi) 128, 329

ovlaštenje (*nastavak*)  
 \*X (izvoditi) 128, 329  
 autorizacija za promjenu 153  
 autorizacijska lista  
 format na mediju spremanja 239  
 pohranjeno na mediju spremanja 239  
 pohranjivanje 239  
 upravljanje (\*AUTLMGT) 126, 328  
 brisanje korisnika 155  
 često korišteni podskupovi 127  
 definicija 126  
 detalj, prikaz (\*EXPERT opcija  
 korisnika) 101, 102  
 direktorij 5  
 dodavanje korisnika 154  
 dodjela novom objektu 139  
 ekrani 148  
 grupa  
 prikaz 149  
 primjer 180, 184  
 izmjena objekta (\*OBJALTER) 126, 328  
 javan  
 definicija 125  
 primjer 182, 183, 185  
 spremanje 237  
 vraćanje 237, 242  
 knjižnica 5  
 kopiranje  
 opis naredbe 301  
 preimenovanje profila 119  
 preporuke 159  
 primjer 114  
 korisnički profil  
 format na mediju spremanja 239  
 pohranjeno na mediju spremanja 239  
 pohranjivanje 238  
 korisnički-definirano 154  
 novi objekt  
 CRTAUT (kreiranje ovlaštenja)  
 parametar 133, 151  
 GRPAUT (ovlaštenje grupe)  
 parametar 93, 137  
 GRPAUTTYP (tip ovlaštenja grupe)  
 parametar 93  
 primjer 139  
 QCRTAUT (kreiranje ovlaštenja)  
 sistemska vrijednost 24  
 QUSEADPAUT (upotreba usvojenog  
 ovlaštenja) sistemska vrijednost 33  
 objekt  
 \*ADD (dodaj) 126, 328  
 \*DLT (brisati) 126, 328  
 \*EXECUTE (izvoditi) 126, 328  
 \*OBJEXIST (postojanje  
 objekta) 126, 328  
 \*OBJMGT (upravljanje  
 objektom) 126, 327  
 \*OBJOPR (operativan objekt) 126,  
 327  
 \*READ (čitati) 126, 328  
 \*Ref (Referenca) 126  
 \*UPD (ažurirati) 126, 328  
 definicija 126  
 format na mediju spremanja 239  
 isključivanje (\*EXCLUDE) 127  
 pohranjeno na mediju spremanja 239  
 pohranjivanje 238

ovlaštenje (*nastavak*)  
 Ovlaštenje upravljanja  
 \*Mgt(\*) 126  
 parametar posebno (SPCAUT)  
 ovlaštenje 80  
 podaci  
 definicija 126  
 pohranjivanje  
 autorizacijska lista 239  
 s korisničkim profilom 238  
 s objektom 238  
 polje  
 definicija 126  
 posebno ovlaštenje \*AUDIT (revizija) 83  
 posebno ovlaštenje \*IOSYSCFG  
 (konfiguracija sistema) 84  
 posebno ovlaštenje \*SECADM (sigurnosni  
 administrator) 81  
 prikaz  
 opis naredbe 300  
 prikaz detalja (\*EXPERT opcija  
 korisnika) 101, 102  
 primarna grupa 125, 138  
 primjer 181  
 rad s 117  
 privatno  
 definicija 125  
 spremanje 237  
 vraćanje 237, 242  
 promjena 566  
 dnevnik revizije (QAUDJRN)  
 unos 271  
 opis naredbe 300  
 procedure 153  
 provjera 163  
 proces prijave 193  
 započinjanje interaktivnog posla 193  
 započinjanje paketnog posla 194  
 rad s  
 opis naredbe 300  
 referenca objekta (\*OBJREF) 126, 328  
 referencirani objekt  
 upotreba 159  
 sistemski definirani podskupovi 127  
 uklanjanje korisnika 155  
 upotreba generičkog za dodjelu 156  
 usvojeno 565  
 dnevnik revizije (QAUDJRN)  
 unos 267  
 oblik aplikacije 221, 223, 224  
 prikaz 149, 227  
 primjer provjere ovlaštenja 183, 185  
 revizija 294  
 svrha 143  
 zanemarivanje 223  
 uvod 5  
 višestruki objekti 156  
 vraćanje  
 dnevnik revizije (QAUDJRN)  
 unos 268  
 opis naredbe 302  
 opis postupka 243  
 pregled naredbi 237  
 procedura 242  
 zadržavanje prilikom brisanja  
 datoteka 146  
 zanemarivanje usvojenog 146



- ovlaštenje (AUT) parametar
  - korisnički profil 105
  - kreiranje knjižnica 151
  - kreiranje objekata 152
  - navođenje autorizacijske liste (\*AUTL) 160
- ovlaštenje funkcije
  - \*ALLOBJ (svi objekti) posebno ovlaštenje 80
  - \*SAVSYS (spremanje sistema) posebno ovlaštenje 82
  - Advanced Function Printing naredbe 338
  - AF\_INET utičnice preko SNA 340
  - analiziranje 293
  - definicija 126
  - detalj, prikaz (\*EXPERT opcija korisnika) 101, 102
  - direktorij vezivanja 343
  - distribucijske naredbe 361
  - DNS naredbe 366
  - dopuštenje 300
    - utjecaj na prethodno ovlaštenje 156
    - višestruki objekti 156
  - format na mediju spremanja 239
  - grafičke operacije 377
  - hardverske naredbe 456
  - host poslužitelj 378
  - interaktivna definicija podataka 398
  - jezične naredbe 412
  - konfiguracijske naredba 350
  - naredbe 300
  - naredbe autorizacijske liste 342
  - naredbe čišćenja 437
  - naredbe čitača 455
  - naredbe datoteke 368
  - naredbe datoteke poruka 428
  - Naredbe Directory servera 359
  - naredbe direktorija 359
  - naredbe direktorija relacijske baze podataka 456
  - naredbe distribucijske liste 362
  - naredbe dnevnika 405
  - naredbe dokumenta 362
  - naredbe dvobajtnog skupa znakova 367
  - naredbe emulacije 358
  - naredbe filtera 376
  - naredbe financija 376
  - naredbe formata dijagrama 344
  - naredbe grafičkog skupa simbola 377
  - naredbe grupe panela 427
  - naredbe indeksa pretraživanja 399
  - naredbe indeksa pretraživanja informacija 399
  - naredbe indeksa teksta 436
  - naredbe informacija poretka nadogradnje 477
  - naredbe izbornika 427
  - naredbe izlaza pisača 466
  - naredbe izlaznog reda 441
  - naredbe izvedbe 442
  - Naredbe Kerberos 410
  - naredbe klase 344
  - naredbe knjižnice 418
  - naredbe komunikacijskih usputnih informacija 350
  - naredbe konfiguracije mrežnog poslužitelja 435
- ovlaštenje funkcije (*nastavak*)
  - naredbe konfiguracije proširenog bežičnog LAN-a 368
  - naredbe konfiguracijske liste 351
  - naredbe kontrole predavanja 349
  - naredbe kontrolne tablice obrazaca 457
  - naredbe korisničke dozvole 436
  - naredbe korisničkog indeksa, reda i prostora 477
  - naredbe korisničkog profila 477, 478
  - naredbe kriptografije 354
  - naredbe licencnog programa 423
  - naredbe liste čvorova 436
  - naredbe liste odgovora 471
  - naredbe liste odgovora sistema 471
  - naredbe liste povezivanja 352
  - naredbe lokalizacije 425
  - naredbe medija 426
  - naredbe migracije 429
  - naredbe mrežnog atributa 432
  - Naredbe mrežnog poslužitelja 434
  - Naredbe NetBIOS opisa 431
  - naredbe objekta knjižnice dokumenata (DLO) 362
  - naredbe objekta prilagodbe radne stanice 482
  - naredbe okosnice poslužitelja pošte 425
  - naredbe online školovanja 437
  - Naredbe operativnog pomoćnika 437
  - naredbe opisa klase usluga 344
  - naredbe opisa kontrolera 352
  - naredbe opisa linije 423
  - naredbe opisa mrežnog poslužitelja 436
  - naredbe opisa mrežnog sučelja 433
  - naredbe opisa načina 430
  - naredbe opisa poruke 428
  - naredbe opisa posla 403
  - naredbe opisa uređaja 356
  - naredbe opisa uzbune 340
  - naredbe opisa zahtjeva promjene 343
  - naredbe paketa 442
  - naredbe pitanja i odgovora 454
  - naredbe područja podataka 355
  - naredbe podsistema 469
  - naredbe posjednika ovlaštenja 342
  - naredbe posla 400
  - naredbe primatelja dnevnika 409
  - naredbe pristupnog koda 436
  - naredbe privremenog popravka programa (PTF) 461
  - naredbe problema 449
  - naredbe programa 450
  - naredbe programa za pisanje 482
  - naredbe programa za pisanje pisača 482
  - naredbe programerskog jezika 412
  - naredbe raspoređivanja posla 405
  - naredbe reda podataka 356
  - naredbe reda poruka 429
  - naredbe reda poslova 404
  - naredbe resursa 456
  - naredbe revizije sigurnosti 461
  - naredbe rječnika za pomoć u sricanju 466
  - naredbe sesije 457
  - naredbe sfere kontrole 466
  - naredbe sigurnosnih atributa 461
  - naredbe sigurnosnog kopiranja 437
  - Naredbe Sistema imena domene 366
- ovlaštenje funkcije (*nastavak*)
  - naredbe sistemskih vrijednosti 471
  - naredbe spool datoteka 466
  - naredbe stanice prikaza prolaz-kroz 360
  - naredbe System/36 okoline 471
  - naredbe tablice 474
  - naredbe tablice uzbune 340
  - naredbe uređivanja opisa 368
  - naredbe uzbune 340
  - obnavljanje pristupne staze 338
  - opoziv 300
  - optičke naredbe 438
  - pohranjivanje 238, 239
  - potrebno za \*CMD naredbe 349
  - prikaz 293, 300
  - prikaz detalja (\*EXPERT opcija korisnika) 101, 102
  - promjena
    - dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 271
    - procedure 153
    - provjera autentičnosti poslužitelja 461
    - PTF (privremeni popravak programa) naredba 461
    - Query Management/400 naredbe 453
    - RJE (unos udaljenog posla) naredbe 457
    - servisne naredbe 461
    - sistemske naredbe 471
    - TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) naredbe 474
    - token-ring naredbe 425
    - uređivanje 153, 300
    - validacijska lista 481
    - zajedničke naredbe objekata 331
  - ovlaštenje grupe
    - GRPAUT parametar korisničkog profila 93, 137, 139
    - GRPAUTTYP parametar korisničkog profila 93, 139
    - opis 125
    - primjer provjere ovlaštenja 180, 184
    - usvojeno ovlaštenje 143
  - ovlaštenje korisnika
    - dodavanje 154
    - kopiranje
      - opis naredbe 301
      - preimenovanje profila 119
      - preporuke 159
      - primjer 114
  - ovlaštenje podataka
    - definicija 126
  - ovlaštenje polja
    - definicija 126
  - ovlaštenje primarne grupe
    - primjer provjere ovlaštenja 181
  - ovlaštenje vlasnika
    - dijagram toka 169
  - ovlaštenje, objekt 293
  - OVRMSGF (Nadjačanje s datotekom poruka) naredba
    - revizija objekta 522
  - OW (promjena vlasništva) izgled datoteke 623
  - OW (promjena vlasništva) tip unosa 272
  - OWNER (vlasnik) parametar korisnički profil 139

## P

- PA (usvajanje programa) tip unosa dnevnika 273
- PAGDOC (Podjela dokumenta u stranice) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 363
  - revizija objekta 504
- paket
  - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 442
- paketni
  - ograničavanje poslova 210
- paketni posao
  - \*SPLCTL (spool kontrola) posebno ovlaštenje 82
  - prioritet 90
  - sigurnost kod pokretanja 193, 194
- parametar
  - provjera valjanosti 15
- parametar ATNPGM (Program rukovanja tipkom Attention)
  - korisnički profil 98
- parametar AUDLVL (razina revizije)
  - \*CMD (naredbeni niz) vrijednost 263
  - korisnički profil 106
- parametar broja identifikacije korisnika
  - korisnički profil 102
- parametar CCSID (identifikator skupa kodiranih znakova)
  - korisnički profil 100
- parametar CHRIDCTL (opcije korisnika)
  - korisnički profil 100
- parametar CNTRYID (identifikator zemlje ili regije)
  - korisnički profil 100
- parametar CURLIB (trenutna knjižnica)
  - korisnički profil 76
- parametar DEV (uređaj ispisa)
  - korisnički profil 97
- parametar DLVRY (isporuka reda poruka)
  - korisnički profil 96
- parametar DOCPWD (lozinka dokumenta)
  - korisnički profil 95
- parametar eim pridruživanje (EIMASSOC)
  - korisnički profil 104
- parametar EIMASSOC (eim pridruživanje)
  - korisnički profil 104
- parametar home direktorij (HOMEDIR)
  - korisnički profil 103
- parametar HOMEDIR (home direktorij)
  - korisnički profil 103
- parametar inicijalni izbornik (INLMNU)
  - korisnički profil 78
- parametar inicijalni program (INLPGM)
  - korisnički profil 77
  - promjena 77
- parametar INLMNU (inicijalni menu)
  - korisnički profil 78
- parametar INLPGM (inicijalni program)
  - korisnički profil 77
  - promjena 77
- parametar isporuka (DLVRY)
  - korisnički profil 96
- parametar klasa korisnika (USRCLS)
  - opis 74
  - preporuke 75
- parametar korisničke opcije (USROPT)
  - \*CLKWD (ključna riječ CL) 101, 102
  - \*EXPERT (ekspert) 101, 102, 154
  - \*HLPFULL (full-screen pomoć) 102
  - \*NOSTSMMSG (nema poruke o statusu) 102
  - \*PRTMSG (poruka o ispisu) 102
  - \*ROLLKEY (tipka roll) 102
  - \*STSMMSG (poruka o statusu) 102
  - korisnički profil 100, 101, 102
- parametar korisnički profil
  - identifikacijski broj grupe (gid ) 103
- parametar LANGID (identifikator jezika)
  - korisnički profil 99
  - SRTSEQ korisnički profil parametar 99
- parametar LCLPWDMGT (lokalno upravljanje lozinkom) 87
- parametar LOCALE (opcije korisnika)
  - korisnički profil 102
- parametar MSGQ (red poruka)
  - korisnički profil 95
- parametar OBJAUD (revizija objekta)
  - korisnički profil 106
- parametar ograničenje sposobnosti (LMTCPB)
  - korisnički profil 78
- parametar opcije korisnika (CHRIDCTL)
  - korisnički profil 100
- parametar opcije korisnika (LOCALE)
  - korisnički profil 102
- parametar opcije korisnika (SETJOBATR)
  - korisnički profil 101
- parametar opis (TEXT)
  - korisnički profil 79
- parametar opis posla (JOBID)
  - korisnički profil 91
- parametar OUTQ (red izlaza)
  - korisnički profil 97
- parametar posebno ovlaštenje (SPCAUT)
  - korisnički profil 80
  - preporuke 84
- parametar postav lozinke na istekla (PWDEXP) 73
- parametar PWDEXP (postav lozinke da istekne) 73
- parametar PWDEXPITV (interval isteka lozinke) 86
- parametar red izlaza (OUTQ)
  - korisnički profil 97
- parametar red poruka (MSGQ)
  - korisnički profil 95
- parametar revizija akcije (AUDLVL)
  - korisnički profil 106
- parametar revizija objekta (OBJAUD)
  - korisnički profil 106
- parametar SETJOBATR (opcije korisnika)
  - korisnički profil 101
- parametar SEV (strogost reda poruka)
  - korisnički profil 97
- parametar SPCAUT (posebno ovlaštenje)
  - korisnički profil 80
  - preporuke 84
- parametar SRTSEQ (redoslijed sortiranja)
  - korisnički profil 99
- parametar strogosti (SEV)
  - korisnički profil 97
- parametar SUPGRPPRF (dodatne grupe)
  - korisnički profil 94
- parametar tekst (TEXT)
  - korisnički profil 79
- parametar trenutna knjižnica (CURLIB)
  - korisnički profil 76
- parametar uređaj ispisa (DEV)
  - korisnički profil 97
- parametar USRCLS (klasa korisnika)
  - opis 74
  - preporuke 75
- parametar USROPT (opcije korisnika)
  - korisnički profil 100, 101, 102
- Pažnja (ATTN) buffering tipkovnice 88
- Pažnja (ATTN) tipka
  - usvojeno ovlaštenje 144
- PC (osobno računalo)
  - sprečavanje pristupa 207
- PC Organizer
  - dozvoljeno za ograničavanje sposobnosti korisnika 79
  - odspajanje (QINACTMSGQ) sistemskih vrijednosti 26
- PCSACC (PC Podrška pristup) mrežni atribut 254
- PG (promjena primarne grupe) izgled datoteke 630
- PG (promjena primarne grupe) tip unosa 273
- PING (Provjera TCP/IP povezivanja) naredba
  - ovlaštenje funkcije potrebno 476
- pitanje i odgovor
  - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 454
- planiranje
  - fizička sigurnost 250
  - kontrole lozinke 251
  - kontrolna lista za 249
  - oblikovanje knjižnice 216
  - primarna grupa 231
  - profili grupe 230
  - revizija
    - akcije 255
    - objekti 277
    - pregled 255
    - sistemskih vrijednosti 280
  - sigurnost 1
  - sigurnost datoteka 227
  - sigurnost izbornika 219
  - sigurnost naredbi 226
  - sigurnost programera aplikacije 233
  - sigurnost sistemskog programera 234
  - višestruke grupe 231
- planiranje promjena razina lozinke
  - povećanje razine lozinke (2 na 3) 214
  - promjena razina lozinke
    - planiranje promjena razina 212, 213
    - promjena razina lozinke (0 na 1) 213
    - promjena razina lozinke iz 1 na 0 216
    - promjena razina lozinke iz 2 na 1 215
    - promjena razina lozinke iz 3 na 0 215
    - promjena razina lozinke iz 3 na 1 215
    - promjena razine lozinke iz 2 u 0 215
    - promjena razine lozinke iz 3 na 2 215
  - QPWDLVL promjene 212, 213
  - smanjivanje razina lozinke 215, 216
- PO (izlaz pisača) izgled datoteke 633
- PO (izlaz pisača) tip unosa dnevnika 268

poboljšana zaštita hardverske memorije  
dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 267  
sigurnosna razina 40 14  
početak i kraj veze (VC) izgled datoteke 664  
početna lista knjižnica  
odnos prema listi knjižnica za posao 200  
opis posla (JOBBD)  
korisnički profil 91  
preporuke 203  
rizici 203  
trenutna knjižnica 76  
podešavanje izvedbe  
sigurnost 210  
podjela baze podataka (QDBSHR) korisnički  
profil 309  
područje podataka  
ovlaštenje objekta potrebno za  
naredbe 355  
podsistem  
\*JOBCTL (kontrola posla) posebno  
ovlaštenje 81  
ovlaštenje objekta potrebno za  
naredbe 469  
prijava bez korisničkog IDa i lozinke 14  
podskup  
ovlaštenje 127  
pokretanje  
funkcija revizije 281  
povezivanje  
dnevnik revizije (QAUDJRN)  
unos 265  
pokretanje ili završavanje povezivanja (VC) tip  
unosa dnevnika 265  
Pokretanje QSH (STRQSH) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta  
zamjensko ime, QSH 453  
Pokretanje System/36 (STRS36) naredba  
korisnički profil  
posebno okruženje 84  
ponavljanje lozinke 48  
popis knjižnica  
definicija 200  
dodavanje unosa 200, 203  
knjižnica proizvoda  
opis 200  
preporuke 202  
korisnički dio  
kontrola 217  
opis 200  
preporuke 203  
nadgledanje 253  
opis posla (JOBBD)  
korisnički profil 91  
preporuke 202  
promjena 200  
sigurnosni rizici 200, 201  
sistemski dio  
opis 200  
preporuke 202  
promjena 218  
trenutna knjižnica  
korisnički profil 76  
opis 200  
preporuke 202  
uklanjanje unosa 200  
uređivanje 200  
usvojeno ovlaštenje 129

poruka  
neaktivni timer (CPI1126) 26  
obavijest o ispisu (\*PRTMSG opcija  
korisnika) 102  
ograničavanje sadržaja 17  
sigurnost  
nadgledanje 290  
status  
ne prikazuje (\*NOSTSMSG opcija  
korisnika) 102  
prikaz (\*STSMSG opcija  
korisnika) 102  
svršetak ispisa (\*PRTMSG opcija  
korisnika) 102  
poruka o ispisu (\*PRTMSG) opcija  
korisnika 102  
poruka o statusu  
ne prikazuje (\*NOSTSMSG opcija  
korisnika) 102  
prikaz (\*STSMSG opcija korisnika) 102  
posao u redu  
\*JOBCTL (kontrola posla) posebno  
ovlaštenje 81  
\*SPLCTL (spool kontrola) posebno  
ovlaštenje 82  
ispisivanje parametara vezanih uz  
sigurnost 305, 695  
ovlaštenje objekta potrebno za  
naredbe 404  
parametar \*OPRCTL (kontrola  
operatera) 82  
Posebna ovlaštenja  
ovlaštenja, posebna 231  
Posebna ovlaštenja, Skupljanje 231  
posebno okruženje (SPCENV) parametar  
preporuke 84  
usmjeravanje interaktivnog posla 85  
posebno ovlaštenje  
\*ALLOBJ posebno ovlaštenje  
automatski dodano 11  
automatski uklonjeno 11  
dozvoljene funkcije 80  
neuspjeh prijave 195  
revizija 252  
rizici 80  
\*AUDIT (revizija)  
dozvoljene funkcije 83  
rizici 83  
\*IOSYSCFG (konfiguracija sistema)  
dozvoljene funkcije 84  
rizici 84  
\*JOBCTL (kontrola posla)  
dozvoljene funkcije 81  
granica prioriteta (PTYLMT)  
parametar 90  
parametri izlaznog reda 205  
rizici 81  
\*SAVSYS (spremanje sistema)  
dozvoljene funkcije 82  
rizici 82  
\*SAVSYS (spremi sistem)  
\*OBJEXIST ovlaštenje 126, 328  
automatski uklonjeno 11  
opis 247  
\*SECADM (sigurnosni administrator)  
dozvoljene funkcije 81

posebno ovlaštenje (*nastavak*)  
\*SERVICE (servis)  
dozvoljene funkcije 82  
neuspjeh prijave 195  
rizici 82  
\*SPLCTL (spool kontrola)  
dozvoljene funkcije 82  
parametri izlaznog reda 205  
rizici 82  
analiziranje zadatka 693  
definicija 80  
dodao sistem  
promjena sigurnosne razine 11  
ispisivanje korisnika 292  
korisnički profil 80  
preporuke 84  
promjena sigurnosne razine 11  
uklonjeno iz sistema  
automatski uklonjeno 241  
promjena sigurnosne razine 11  
usvojeno ovlaštenje 143  
posebno ovlaštenje \*AUDIT (revizija)  
dozvoljene funkcije 83  
rizici 83  
posebno ovlaštenje \*IOSYSCFG  
(konfiguracija sistema)  
dozvoljene funkcije 84  
rizici 84  
posebno ovlaštenje \*SECADM (sigurnosni  
administrator) 81  
dozvoljene funkcije 81  
posebno ovlaštenje konfiguracija sistema  
(\*IOSYSCFG)  
dozvoljene funkcije 84  
rizici 84  
posebno ovlaštenje revizija (\*AUDIT)  
dozvoljene funkcije 83  
rizici 83  
posebno ovlaštenje sigurnosni administrator  
(\*SECADM)  
dozvoljene funkcije 81  
posjednik ovlaštenja  
automatski kreirano 147  
brisanje 147, 299  
ispisivanje 305  
kreiranje 147, 299, 303  
naredbe za rad s 299, 303  
opis 146  
ovlaštenje objekta potrebno za  
naredbe 342  
premašena maksimalna granica  
memorije 139  
prikaz 147, 299  
revizija objekta 489  
rizici 148  
spremanje 237  
System/36 migracija 147  
vraćanje 237  
poslužiteljska sesija (VS) izgled datoteke 671  
Postav programa Attention (SETATNPGM)  
naredba 98  
postavka  
mrežni atributi 306, 697  
Program rukovanja tipkom Attention  
(ATNPGM) 98  
sigurnosne vrijednosti 697  
sistemске vrijednosti 306, 697



- postavljanje
  - funkcija revizije 281
  - revizija sigurnosti 305, 691
- postojanje (\*OBJEXIST) ovlaštenje 126, 328
- pošta
  - rukovanje
    - dnevnik revizije (QAUDJRN)
      - unos 266
  - potpisivanje
    - integritet 3
    - objekt 3
  - potpisivanje objekta 3
  - potpisivanje sistema 3
  - potpuna promjena lozinke 50
  - povezivanje
    - pokretanje
      - dnevnik revizije (QAUDJRN)
        - unos 265
      - završavanje
        - dnevnik revizije (QAUDJRN)
          - unos 265
    - povjerljivi podaci
      - zaštiti 253
    - povjerljivost 1
    - povlastica
      - definicija 125
    - pozivanje
      - program
        - prebacivanje usvojenog ovlaštenja 143
  - Pozovi program (CALL) naredba
    - prebacivanje usvojenog ovlaštenja 143
  - predmemorija ovlaštenja
    - privatna ovlaštenja 190
  - pregled
    - unos dnevnik revizije 286
  - preimenovanje
    - korisnički profil 119
    - objekt
      - dnevnik revizije (QAUDJRN)
        - unos 266
  - prekid (\*BREAK) način isporuke
    - korisnički profil 96
  - prekidač blokiranje ključa
    - revizija 250
  - prekrivanje (\*OVL) revizija 527
  - prekršaj u opisu posla
    - dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 14
  - premašena granica računa (VL) tip unosa
    - dnevnika 276
  - premašivanje
    - granica računa
      - dnevnik revizije (QAUDJRN)
        - unos 276
  - premještanje
    - objekt
      - dnevnik revizije (QAUDJRN)
        - unos 266
    - spool datoteka 204
  - prenošenje
    - na grupni posao 144
    - usvojeno ovlaštenje 144
  - preporuke
    - granica prioriteta (PTYLMT)
      - parametar 90
    - imenovanje
      - korisnički profili 71
  - preporuke (*nastavak*)
    - imenovanje (*nastavak*)
      - profil grupe 71
    - inicijalni izbornik (INLMNU) 79
    - inicijalni program (INLPGM) 79
    - interval isteka lozinke (PWDEXPITV) 86
    - javno ovlaštenje
      - korisnički profili 105
    - klasa korisnika (USRCLS) 75
    - lozinke 73
    - oblik aplikacije 217
    - oblik sigurnosti 212
    - oblikovanje knjižnice 216
    - ograničavanje
      - sesije uređaja 88
    - ograničenje sposobnosti (LMTCPB) 79
    - opisi poslova 91
    - početna lista knjižnica 91
    - popis knjižnica
      - dio knjižnice proizvoda 202
      - korisnički dio 203
      - systemska dio 202
      - trenutna knjižnica 202
    - posebno okruženje (SPCENV) 84
    - posebno ovlaštenje (SPCAUT) 84
    - postavite lozinku koja će isteći (PWDEXP) 74
    - prikaz informacija o prijavi (DSPSGNINF) 86
    - red poruke 96
    - RSTLICPGM (Vraćanje licenciranog programa) naredba 245
    - sažetak 212
    - systemska vrijednost QUSRLIBL 91
    - systemska vrijednost razina sigurnosti (QSECURITY) 9
    - usvojeno ovlaštenje 146
  - pretraživanje
    - izmjene objekta 254, 294, 301
  - prihvatanje ovlaštenja vlasnika 253
  - prijava
    - akcija koja se poduzima pri dosegnutim pokušajima prijave systemska vrijednost (QMAXSGNACN) 28
    - bez korisničkog ID 198
    - bez korisničkog IDa i lozinke 14
    - greške ovlaštenja 193
    - konzola 196
    - mreža
      - dnevnik revizije (QAUDJRN)
        - unos 265
    - neispravna lozinka
      - dnevnik revizije (QAUDJRN)
        - unos 263
    - netočan korisnički ID
      - dnevnik revizije (QAUDJRN)
        - unos 263
    - neuspjeh korisnika s \*ALLOBJ posebnim ovlaštenjem 195
    - neuspjeh korisnika sa \*SERVICE posebnim ovlaštenjem 195
    - neuspjeh servisnog korisnika 195
    - neuspjeh službenika sigurnosti 195
    - ograničavanje pokušaja 28
    - ograničavanje službenika sigurnosti 195
    - potrebna ovlaštenja 193
  - prijava (*nastavak*)
    - potrebno ovlaštenje radne stanice 195
    - provjera sigurnosti 193
    - sprečavanje defaulta 253
    - udaljena (systemska vrijednost QRMTSIGN) 30
  - prijava i odjava s mreže (VN) izgled
    - datoteke 667
  - prijenos datoteka
    - osiguravanje 208
  - Prijenos kontrole (TFRCTL) naredba
    - prebacivanje usvojenog ovlaštenja 144
  - Prijenos na grupni posao (TFRGRPJOB) naredba
    - usvojeno ovlaštenje 144
  - prijevod programa 15
  - prikaz
    - autorizacijska lista
      - korisnici 299
      - objekti knjižnice dokumenata (DLO) 303
    - CRTAUT (kreiranje ovlaštenja)
      - parametar 151
    - dnevnik
      - revizija aktivnosti datoteka 227, 291
    - domena objekta 13
    - ime staze 158
    - informacija o prijavi
      - DSPSGNINF korisnički profil
        - parametar 85
        - preporuke 86
        - QDSPSGNINF systemska vrijednost 24
    - korisnički profil
      - lista aktivnih profila 689
      - opis naredbe 301
      - pojedinačan 118
      - raspored aktivacije 689
      - raspored isteka 689
      - sažetak popisa 118
  - objekt
    - davalac 138
    - objekti autorizacijske liste 162, 299
    - opis objekta 300
    - opis posla 253
    - ovlašteni korisnici 292, 301
    - ovlaštenje 148, 300
    - ovlaštenje funkcije 293, 300
    - ovlaštenje objekta knjižnice dokumenata 303
    - posjednici ovlaštenja 147
      - opis naredbe 299
    - programi koji usvajaju 145, 294
    - QAUDCTL (kontrola revizije) systemska vrijednost 305, 691
    - QAUDLVL (razina revizije) systemska vrijednost 305, 691
    - revizija (QAUDJRN) unosi
      - dnevnika 255, 286
      - revizija objekta 279
      - revizija sigurnosti 305, 691
    - spool datoteka 204
    - stanje programa 13
      - Prikaz programa (DSPPGM)
        - naredba 13
    - svi korisnički profili 118
    - unos dnevnik revizije 305

- prikaz (*nastavak*)
  - usvajanje programa 145
  - usvojeno ovlaštenje
    - kritične datoteke 227
    - opis naredbe 302
  - programi koji usvajaju profil 145
  - USRPRF parametar 145
- Prikaz dnevnika (DSPJRN) naredba
  - kreiranje izlazne datoteke 287
  - prikaz QAUDJRN (revizija) dnevnik 255
  - revizija (QAUDJRN) primjer dnevnik 286
  - revizija aktivnosti datoteka 227, 291
- Prikaz informacija o prijavi
  - DSPSGNINF korisnički profil parametar 85
  - poruka o isteku lozinke 45, 73
  - poruka upozorenja isteka 45
  - primjer 25
- Prikaz knjižnice (DSPLIB) naredba 293
- Prikaz korisničkog profila (DSPUSRPRF) naredba
  - opis 301
  - upotreba 118
  - upotreba izlazne datoteke 292
- Prikaz objekata autorizacijske liste (DSPAUTOBJ) naredba 162, 299
- Prikaz opisa knjižnice (DSPLIBD) naredba
  - CRTAUT parametar 151
- Prikaz opisa objekta (DSPOBJD) naredba 300
  - domena objekta 13
  - kreirano od 138
  - stanje programa 13
  - upotreba 279
  - upotreba izlazne datoteke 293
- Prikaz opisa posla (DSPJOB) naredba 253
- Prikaz ovlaštenih korisnika (DSPAUTUSR) ekran 118, 292
- Prikaz ovlaštenih korisnika (DSPAUTUSR) naredba
  - opis 301
  - primjer 118
  - revizija 292
- Prikaz ovlaštenja objekta (DSPOBJAUT) naredba 293, 300
- Prikaz ovlaštenja objekta ekran
  - prikaz detalja (\*EXPERT opcija korisnika) 101, 102
  - primjer 151, 152
- Prikaz posjednika ovlaštenja (DSPAUTHLR) naredba 147, 299
- Prikaz programa (DSPPGM) naredba
  - stanje programa 13
  - usvojeno ovlaštenje 145
- Prikaz programa koji usvajaju (DSPPGMADP) naredba
  - opis 302
  - revizija 294
  - upotreba 145, 227
- Prikaz Rad s korisničkim upisom 111
- Prikaz rasporeda aktivacije (DSPACTSCD) naredba
  - opis 689
- Prikaz rasporeda isteka (DSPEXPSCD) naredba
  - opis 689
- Prikaz Revizija promjene korisnika 120
- Prikaz revizije objekta knjižnice dokumenata (DSPDLOAD) naredba 303
  - upotreba 279
- Prikaz revizije sigurnosti (DSPSECAUD) naredba
  - opis 691
- prikaz servisne funkcije
  - \*SERVICE (servis) posebno ovlaštenje 82
- Prikaz servisnog programa (DSPSRVPGM) naredba
  - usvojeno ovlaštenje 145
- Prikaz spool datoteke (DSPSPLF) naredba 204
- Prikaz unosa dnevnika revizije (DSPAUDJRNE) naredba
  - opis 305, 693
- Prikaz Uređivanje autorizacijske liste
  - prikaz detalja (\*EXPERT opcija korisnika) 101, 102
- prilagodba
  - sigurnosne vrijednosti 697
- primalac dnevnika (\*JRNRCV) revizija objekta 517
- primarna grupa
  - brisanje
    - profil 115
    - definicija 125
  - novi objekt 139
  - opis 138
  - planiranje 231
  - promjena 138
    - dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 273
  - opis naredbe 300
- promjena za vrijeme vraćanja
  - dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 268
- promjene kod vraćanja 241
  - rad s 117, 158
  - rad s objektima 300
  - spremanje 237
  - uvod 5
  - vraćanje 237, 241
- primatelj
  - brisanje 285
  - odspajanje 284, 285
  - promjena 285
  - spremanje 285
- primatelj dnevnika
  - brisanje 285
  - maksimalna memorija (MAXSTG) 89
  - odspajanje 284, 285
  - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 409
  - potrebna memorija 89
  - promjena 285
  - upravljanje 284
- primatelj dnevnika revizije
  - brisanje 285
  - imenovanje 282
  - kreiranje 282
  - spremanje 285
- primatelj dnevnika, revizija
  - imenovanje 282
  - kreiranje 282
- primatelj dnevnika, revizija (*nastavak*)
  - prag memorije 283
  - spremanje 285
- primjer
  - javno ovlaštenje
    - kreiranje novih objekata 133
    - JKL Toy Company aplikacije 211
  - kontrola
    - korisnička lista knjižnica 217
  - ograničavanje naredbi spremanja i vraćanja 209
  - omogućavanje korisničkog profila 117
  - opisivanje
    - sigurnost izbornika 220
    - sigurnost knjižnice 219
  - osiguravanje izlaznih redova 206
  - popis knjižnica
    - kontrola korisničkog dijela 217
    - program 217
    - promjena sistemskog dijela 218
    - sigurnosni rizik 201
  - program izlaza provjere valjanosti 59
  - program provjere valjanosti 58
  - promjena
    - razine pomoći 76
    - sistemski dio liste knjižnica 218
  - provjera ovlaštenja
    - autorizacijska lista 186
    - javno ovlaštenje 182, 183, 185
    - ovlaštenje grupe 180
    - primarna grupa 181
    - usvojeno ovlaštenje 183, 185
    - zanemarivanje ovlaštenja grupe 184
  - razina pomoći
    - promjena 76
  - RSTLICPGM (Vraćanje licenciranog programa) naredba 245
  - sigurnost izbornika
    - opisivanje 220
  - sigurnost knjižnice
    - opisivanje 219
    - planiranje 216
  - usvojeno ovlaštenje
    - oblik aplikacije 221, 224
    - proces provjere ovlaštenja 183, 185
    - zanemarivanje usvojenog ovlaštenja 223
- printer
  - korisnički profil 97
  - virtualan
    - osiguravanje 208
- prioritet 210
- prioritet izvođenja 210
- prioritet raspoređivanja
  - ograničavanje 90
- pristup
  - ograničavanje
    - konzola 250
    - radne stanice 250
  - sprečavanje
    - neovlašten 254
    - nepodržano sučelje 13
- pristup mrežnom resursu (VR) izgled datoteke 670
- Pristup PC podršci (PCSACC) mrežni atribut 254

pristupni kod  
 ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 436

privatna ovlaštenja  
 predmemorija ovlaštenja 190

privatno ovlaštenje  
 definicija 125  
 dijagram toka 168  
 planiranje aplikacija 217  
 spremanje 237  
 vlasništvo objekta 125  
 vraćanje 237, 242

privremena (QTEMP) knjižnica  
 sigurnosna razina 50 17

privremeni popravak programa (PTF)  
 ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 461

problem  
 ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 449

procesor blokiranje ključa 250

profil  
 analiza upitom 292  
 AUDLVL (revizija akcije) 106  
 grupa 251, 252  
 imenovanje 71  
 lozinka 72  
 planiranje 230  
 revizija 252  
 sigurnost resursa 5  
 uvod 4, 70  
 vlasništvo objekta 137

IBM dobavljeno  
 automatska instalacija (QLPAUTO) 309  
 BRM korisnički profil (QBRMS) 309  
 default vlasnik (QDFTOWN) 309  
 dokument (QDOC) 309  
 financije (QFNC) 309  
 IBM profil ovlaštenja (QAUTPROF) 309  
 instaliranje licenciranih programa (QLPINSTALL) 309  
 izvršitelj čvora distribuiranih sistema (QDSNX) 309  
 korisnik radne stanice (QUSER) 309  
 mrežni sistem datoteka (QNFS) 309  
 ograničene naredbe 315  
 osnova usluge (QSRVBAS) 309  
 osnovna usluga (QSRVBAS) 309  
 podjela baze podataka (QDBSHR) 309  
 profil ovlaštenja (QAUTPROF) 309  
 programer (QPGMR) 309  
 QAUTPROF (IBM profil ovlaštenja) 309  
 QBRMS (BRM korisnički profil) 309  
 QDBSHR (podjela baze podataka) 309  
 QDFTOWN (default vlasnik) 309  
 QDOC (dokument) 309  
 QDSNX (izvršitelj čvora distribuiranih sistema) 309  
 QFNC (financije) 309  
 QGATE (VM/MVS most) 309  
 QLPAUTO (automatska instalacija licenciranog programa) 309

profil (*nastavak*)  
 IBM dobavljeno (*nastavak*)  
 QLPINSTALL (instaliranje licenciranih programa) 309  
 QMSF (skupina poslužitelja pošte) 309  
 QNFSANON (mrežni sistem datoteka) 309  
 QPGMR (programer) 309  
 QRJE (unos udaljenog posla) 309  
 QSECOFR (službenik sigurnosti) 309  
 QSNADS (Usluge raspodjele Mrežne arhitekture sistema) 309  
 QSPL (spool) 309  
 QSPLJOB (spool posao) 309  
 QSRV (usluga) 309  
 QSRVBAS (osnova usluge) 309  
 QSYS (sistem) 309  
 QSYSOPR (sistemski operater) 309  
 QTCP (TCP/IP) 309  
 QTMLPD (TCP/IP podrška ispisa) 309  
 QTSTRQS (test zahtjev) 309  
 QUSER (korisnik radne stanice) 309  
 revizija 250  
 sistem (QSYS) 309  
 sistemski operater (QSYSOPR) 309  
 skupina poslužitelja pošte (QMSF) 309  
 službenik sigurnosti (QSECOFR) 309  
 SNA usluge raspodjele (QSNADS) 309  
 spool (QSPL) 309  
 spool posao (QSPLJOB) 309  
 TCP/IP (QTCP) 309  
 TCP/IP podrška ispisa (QTMLPD) 309  
 test zahtjev (QTSTRQS) 309  
 unos udaljenog posla (QRJE) 309  
 usluga (QSRV) 309  
 VM/MVS most (QGATE) 309

korisnik 106, 292  
 ACGCDE (kod knjiženja) 95  
 ASTLVL (razina pomoći) 75  
 ATNPGM (Program rukovanja tipkom Attention) 98  
 automatsko kreiranje 69  
 broj identifikacije korisnika 102  
 buffering tipkovnice (KBDBUF) 88  
 CCSID (identifikator skupa kodiranih znakova) 100  
 CHRIDCTL (opcije korisnika) 100  
 CNTRYID (identifikator zemlje ili regije) 100  
 CURLIB (trenutna knjižnica) 76  
 DEV (uređaj ispisa) 97  
 DLVRY (isporuka reda poruka) 96  
 DOCPWD (lozinka dokumenta) 95  
 dodatne grupe (SUPGRPPRF) 94  
 dohvat 120  
 DSPSGNINF (prikaz informacija o prijavi) 85  
 eim pridruživanje (EIMASSOC) 104  
 granica prioriteta (PTYLMT) 90  
 GRPAUT (ovlaštenje grupe) 93, 137  
 GRPAUTTYP (tip ovlaštenja grupe) 93

profil (*nastavak*)  
 korisnik (*nastavak*)  
 GRPPRF (grupa) 91  
 grupa (GRPPRF) 91  
 home direktorij (HOMEDIR) 103  
 IBM dobavljeno 121  
 identifikacijski broj grupe (gid) 103  
 identifikator jezika (LANGID) 99  
 identifikator skupa kodiranih znakova (CCSID) 100  
 identifikator zemlje ili regije (CNTRYID) 100  
 ime (USRPRF) 71  
 imenovanje 71  
 inicijalni izbornik (INLMNU) 78  
 inicijalni program (INLPGM) 77  
 INLMNU (inicijalni izbornik) 78  
 INLPGM (inicijalni program) 77  
 interval isteka lozinke (PWDEXPITV) 86  
 ispisivanje korisnika s posebnim ovlaštenjem 292  
 ispisivanje korisnika sa sposobnosti naredbe 292  
 isporuka (DLVRY) 96  
 isporuka reda poruka (DLVRY) 96  
 izabrani ispis 292  
 javno ovlaštenje (AUT) 105  
 JOB (opis posla) 91  
 KBDBUF (buffering tipkovnice) 88  
 klasa korisnika (USRCLS) 74  
 kod knjiženja (ACGCDE) 95  
 LANGID (identifikator jezika) 99  
 LCLPWDMGT (lokalno upravljanje lozinkom) 87  
 LMTCPB (ograničenje sposobnosti) 78  
 LMTDEVSSN (ograničavanje sesija uređaja) 88  
 LOCALE (opcije korisnika) 102  
 lokalno upravljanje lozinkom (LCLPWDMGT) 87  
 lozinka 72  
 lozinka dokumenta (DOCPWD) 95  
 maksimalna memorija (MAXSTG) 89  
 MAXSTG (maksimalna memorija) 89  
 MSGQ (red poruka) 95  
 neaktivan ispis 293  
 ograničavanje mogućnosti 78, 252  
 ograničavanje sesija uređaja (LMTDEVSSN) 88  
 opcije korisnika (CHRIDCTL) 100  
 opcije korisnika (LOCALE) 102  
 opcije korisnika (SETJOBATR) 101  
 opcije korisnika (USROPT) 100, 101, 102  
 opis (TEXT) 79  
 opis posla (JOB) 91  
 OUTQ (red izlaza) 97  
 ovlaštenje (AUT) 105  
 ovlaštenje grupe (GRPAUT) 93, 137  
 posebno okruženje (SPCENV) 84  
 posebno ovlaštenje (SPCAUT) 80  
 postav lozinke da istekne (PWDEXP) 73

- profil (*nastavak*)
  - korisnik (*nastavak*)
    - preimenovanje 119
    - prikaz informacija o prijavi (DSPSGNINF) 85
    - Program rukovanja tipkom Attention (ATNPGM) 98
    - promjena 115
    - PTYLMT (granica prioriteta) 90
    - PWDEXP (postav lozinke na istekla) 73
    - PWDEXPITV (interval isteka lozinke) 86
    - razina pomoći (ASTLVL) 75
    - red izlaza (OUTQ) 97
    - red poruka (MSGQ) 95
    - redosljed sortiranja (SRTSEQ) 99
    - revizija 252
    - SETJOBATR (opcije korisnika) 101
    - SEV (strogost reda poruka) 97
    - SPCAUT (posebno ovlaštenje) 80
    - SPCENV (posebno okruženje) 84
    - SRTSEQ (redosljed sortiranja) 99
    - status (STATUS) 74
    - strogost (SEV) 97
    - strogost reda poruka (SEV) 97
    - SUPGRPPRF (dodatne grupe) 94
    - System/36 okruženje 84
    - tekst (TEXT) 79
    - tip ovlaštenja grupe (GRPAUTYP) 93
    - trenutna knjižnica (CURLIB) 76
    - uloge 69
    - uredaj ispisa (DEV) 97
    - USRCLS (klasa korisnika) 74
    - USROPT (opcije korisnika) 100, 101, 102
    - USRPRF (ime) 71
    - uvod 4
    - veliki, pretraživanje 293
    - vlasnik kreiranih objekata (OWNER) 92, 137
  - OBJAUD (revizija objekta) 106
  - promjena 301
  - QDFTOWN (default vlasnik)
    - vraćanje programa 244
  - razmjena
    - dnevnik revizije (QAUDJRN)
      - unos 273
  - revizija
    - \*ALLOBJ posebno ovlaštenje 252
    - ovlaštenje za upotrebu 253
    - revizija akcije (AUDLVL) 106
    - revizija članstva 252
    - revizija lozinke 251
    - revizija objekta (OBJAUD) 106
  - rukovanje
    - dnevnik revizije (QAUDJRN)
      - unos 273
  - tablica default vrijednosti 307
- profil grupe
  - autorizacijska lista
    - usporedba 232
  - dodatne grupe
    - parametar SUPGRPPRF (dodatne grupe) 94
- profil grupe (*nastavak*)
  - GRPPRF parametar korisničkog profila
    - opis 91
    - promjene kod vraćanja profila 240
  - imenovanje 71
  - korisnički profil
    - opis 91
  - lozinka 72
  - parametar korisnički profil
    - promjene kod vraćanja profila 240
  - planiranje 230
  - primarna 138
    - planiranje 231
  - revizija
    - \*ALLOBJ posebno ovlaštenje 252
    - članstvo 252
    - lozinka 251
  - sigurnost resursa 5, 125
  - usporedba
    - autorizacijska lista 232
  - uvod 4, 70
  - višestruk
    - planiranje 231
  - vlasništvo objekta 137
- profil ovlaštenja (QAUTPROF) korisnički profil 309
- program
  - funkcija usvajanja ovlaštenja
    - revizija 294
  - greška u programu
    - dnevnik revizije (QAUDJRN)
      - unos 273
  - izlaz provjere valjanosti lozinke
    - primjer 59
  - kreiranje
    - usvojeno ovlaštenje 145
    - neovlašten 254
  - ograničiti
    - usvojeno ovlaštenje 145
  - okidač
    - listanje svih 305
  - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 450
  - prenošenje
    - usvojeno ovlaštenje 143, 144
  - prijevod 15
  - prikaz
    - usvojeno ovlaštenje 145
  - promjena
    - navođenje USEADPAUT parametra 146
  - provjera valjanosti lozinke
    - primjer 58
    - sistemska vrijednost
      - QPWDVLDPGM 57
    - zahtjevi 58
  - rad s korisničkim profilima 120
  - servis
    - usvojeno ovlaštenje 145
  - sprečavanje
    - neovlašten 254
  - usvojeno ovlaštenje
    - dnevnik revizije (QAUDJRN)
      - unos 273
    - kreiranje 145
    - prenošenje 143, 144
    - prikaz 145
- program (*nastavak*)
  - usvojeno ovlaštenje (*nastavak*)
    - revizija 253
    - svrha 143
    - vraćanje 244
    - zanemarivanje 146
  - vraćanje
    - rizici 244
    - usvojeno ovlaštenje 244
    - vrijednost provjere valjanosti 15
  - zanemarivanje
    - usvojeno ovlaštenje 146
  - program (\*PGM) revizija 528
  - program odobrenja, lozinka 58, 59
  - program okidač
    - listanje svih 305, 693
  - program provjere valjanosti, lozinka 58, 59
  - program rukovanja porukama prekida
    - usvojeno ovlaštenje 144
  - Program rukovanje tipkom Attention
    - \*ASSIST 98
    - inicijalni program 98
    - korisnički profil 98
    - postavka 98
    - promjena 98
    - QCMD procesor naredbi 98
    - QEZMAIN program 98
    - sistemska vrijednost QATNPGM 98
    - započinjanje posla 194
  - Program upozorenja operativnog pomoćnika
    - Program rukovanje tipkom Attention 98
  - program za pisanje
    - \*JOBCTL (kontrola posla) posebno ovlaštenje 81
    - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 482
  - program za pisanje pisaača
    - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 482
  - programer
    - aplikacija
      - planiranje sigurnosti 233
      - revizija pristupa na knjižnice proizvodnje 252
    - sistem
      - planiranje sigurnosti 234
  - programer (QPGMR) korisnički profil
    - default vrijednosti 309
    - vlasnik opisa uredaja 196
  - programerski jezik
    - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 412
  - programi koji usvajaju
    - prikaz 294
  - programom opisana datoteka
    - zadržavanje ovlaštenja prilikom brisanja 146
  - prolaz-kroz
    - kontroliranje prijave 30
    - promjena ciljnog profila
      - dnevnik revizije (QAUDJRN)
        - unos 273
  - promjena
    - autorizacijska lista
      - ovlaštenje korisnika 161
      - unos 299
    - DST (namjenski servisni alati) 122

- promjena (*nastavak*)
- DST (namjenski servisni alati)
    - lozinka 122
  - IPC objekt
    - dnevnik revizije (QAUDJRN)
      - unos 272
  - izbornik
    - PRDLIB (knjižnica proizvoda)
      - parametar 202
      - sigurnosni rizici 202
  - izlazni red 204
  - job
    - dnevnik revizije (QAUDJRN)
      - unos 264
    - usvojeno ovlaštenje 145
  - kod knjiženja 95
  - korisnički ID
    - DST (namjenski servisni alati) 122
  - korisnički profil
    - dnevnik revizije (QAUDJRN)
      - unos 268
    - metode 115
    - opisi naredbi 301
    - postavljanje lozinke jednako imenu korisničkog profila 72
    - sistemske vrijednosti sastava lozinke 44
  - lista aktivnih profila 689
  - lista kontrole pristupa
    - dnevnik revizije (QAUDJRN)
      - unos 273
  - lista sistemske knjižnice 200
  - lista sistemskih knjižnica 218
  - lozinka
    - DST (namjenski servisni alati) 122, 301
    - IBM-dobavljeni korisnički profili 121
    - opis 301
    - postavljanje lozinke jednako imenu korisničkog profila 72
    - sistemske vrijednosti prisile lozinke 44
  - lozinka (QPWDCHGBLK sistemska vrijednost) 44
  - lozinke IBM dobavljenih korisničkih profila 121
  - mrežni atribut
    - dnevnik revizije (QAUDJRN)
      - unos 272
    - sigurnosno povezani 207
  - mrežni profil
    - dnevnik revizije (QAUDJRN)
      - unos 273
  - naredba
    - ALWLMTUSR (omogućiti ograničenog korisnika) parametar 79
    - default 226
  - objekt knjižnice dokumenata (DLO)
    - ovlaštenje 303
    - primarna grupa 303
    - vlasnik 303
  - opis posla
    - dnevnik revizije (QAUDJRN)
      - unos 272
  - opis uređaja
    - vlasnik 196
- promjena (*nastavak*)
- ovlaštenje
    - dnevnik revizije (QAUDJRN)
      - unos 271
    - opis naredbe 300
    - procedure 153
  - ovlaštenje korisnika
    - autorizacijska lista 161
  - popis knjižnica 200
  - primarna grupa 138, 300
    - dnevnik revizije (QAUDJRN)
      - unos 273
  - primarna grupa za vrijeme vraćanja
    - dnevnik revizije (QAUDJRN)
      - unos 268
  - primatelj dnevnika revizije 284, 285
  - profil 301
  - program
    - navođenje USEADPAUT parametra 146
  - promjena
    - dnevnik revizije (QAUDJRN)
      - unos 272
  - QAUDCTL (kontrola revizije) sistemska vrijednost 305
  - QAUDLVL (razina revizije) sistemska vrijednost 305
  - revizija
    - opis naredbe 300, 302
    - revizija korisnika 83, 301, 302
    - revizija objekta 83, 300, 303
    - opis naredbe 302
    - revizija objekta knjižnice dokumenata
    - opis naredbe 302
    - revizija sigurnosti 305, 691
  - sistemska vrijednost
    - dnevnik revizije (QAUDJRN)
      - unos 273
  - sistemska vrijednost razina sigurnosti (QSECURITY)
    - razina 10 na razinu 20 10
    - razina 20 na razinu 30 11
    - razina 20 na razinu 40 16
    - razina 20 na razinu 50 18
    - razina 30 na razinu 20 11
    - razina 30 na razinu 40 16
    - razina 30 na razinu 50 18
    - razina 40 na razinu 20 11
    - razina 40 na razinu 30 16
    - razina 50 na razinu 30 ili 40 19
  - sistemski direktorij
    - dnevnik revizije (QAUDJRN)
      - unos 266
  - spool datoteka
    - dnevnik revizije (QAUDJRN)
      - unos 275
  - trenutna knjižnica 200, 203
  - unos provjere autentičnosti poslužitelja 303
  - unos u direktorij 304
  - unos usmjeravanja
    - dnevnik revizije (QAUDJRN)
      - unos 273
  - upravljanje sistemima
    - dnevnik revizije (QAUDJRN)
      - unos 275
- promjena (*nastavak*)
- usvajanje programa
    - dnevnik revizije (QAUDJRN)
      - unos 273
  - usvojeno ovlaštenje
    - potrebno ovlaštenje 145
    - vlasnik objekta 157, 300
  - vlasništvo
    - opis uređaja 196
  - vlasništvo objekta
    - premieštanje aplikacija na produkciju 233
  - promjena (\*CHANGE) ovlaštenje 127, 329
  - promjena \*CRQD objekta (CQ) tip unosa dnevnika 268
  - promjena atributa (AU) izgled datoteke 565
  - Promjena atributa grupe čvorova (Promjena atributa grupe čvorova) naredba revizija objekta 523
  - Promjena atributa spool datoteke (CHGSPLFA) naredba 204
  - Promjena defaulta naredbe (CHGCMDDFT) naredba 226
  - promjena direktorija sistemske distribucije (SD) tip unosa dnevnika 266
  - promjena DLO objekta (YC) izgled datoteke 681
  - Promjena dnevnika (CHGJRN) naredba 284, 285
  - Promjena izbornika (CHGMNU) naredba PRDLIB (knjižnica proizvoda) parametar 202 sigurnosni rizici 202
  - Promjena izlaznog reda (CHGOUTQ) naredba 204
  - Promjena koda knjiženja (CHGACGCDE) naredba 95
  - Promjena korisničkog profila (CHGUSRPRF) naredba 301
  - opis 301
  - postavljanje lozinke jednako imenu korisničkog profila 72
  - sistemske vrijednosti sastava lozinke 44
  - upotreba 115
  - promjena korisničkog profila (CP) izgled datoteke 572
  - promjena korisničkog profila (CP) tip unosa dnevnika 268
  - Promjena liste aktivnih profila (CHGACTPRFL) naredba opis 689
  - Promjena liste knjižnica (CHGLIBL) naredba 200
  - promjena liste kontrole pristupa (VA) izgled datoteke 664
  - promjena liste kontrole pristupa (VA) tip unosa dnevnika 273
  - Promjena liste sistemske knjižnice (CHGSYSLIBL) naredba 200
  - Promjena liste sistemskih knjižnica (CHGSYSLIBL) naredba 218
  - Promjena lozinke (CHGPWD) naredba opis 301
  - postavljanje lozinke jednako imenu korisničkog profila 72
  - revizija 251
  - sistemske vrijednosti prisile lozinke 44



Promjena mrežnih atributa (CHGNETA) naredba 207

promjena mrežnog atributa (NA) izgled datoteke 614

promjena mrežnog atributa (NA) tip unosa dnevnika 272

promjena mrežnog profila (VU) izgled datoteke 672

promjena mrežnog profila (VU) tip unosa dnevnika 273

Promjena naredbe (CHGCMD) naredba ALWLMTUSR (omogućujući ograničenog korisnika) parametar 79

PRDLIB (knjižnica proizvoda) parametar 202

sigurnosni rizici 202

promjena objekta (ZC) izgled datoteke 682

promjena opisa posla (JD) izgled datoteke 603

promjena opisa posla (JD) tip unosa dnevnika 272

promjena ovlaštenja (CA) izgled datoteke 566

promjena ovlaštenja (CA) tip unosa dnevnika 271

Promjena ovlaštenja (CHGAUT) naredba 153, 300

promjena ovlaštenja za vraćeni objekt (RA) izgled datoteke 638

promjena ovlaštenja za vraćeni objekt (RA) tip unosa dnevnika 268

promjena posla (\*JOBDDTA) razina revizije 264

Promjena posla (CHGJOB) naredba usvojeno ovlaštenje 145

promjena posla (JS) izgled datoteke 604

promjena posla (JS) tip unosa dnevnika 264

Promjena primarne grupe (CHGPGP) naredba 158, 300

promjena primarne grupe (PG) izgled datoteke 630

promjena primarne grupe (PG) tip unosa dnevnika 273

Promjena primarne grupe objekta (CHGOBJPGP) naredba 138, 158, 300

promjena primarne grupe za vraćeni objekt (RZ) izgled datoteke 645

promjena primarne grupe za vraćeni objekt (RZ) tip unosa dnevnika 268

Promjena profila (CHGPRF) naredba 115, 301

Promjena programa (CHGPGM) naredba navođenje USEADPAUT parametra 146

promjena revizije (AD) izgled datoteke 556

promjena revizije (AD) tip unosa dnevnika 271

Promjena revizije sigurnosti (CHGSECAUD) revizija jedan korak 281

Promjena revizije sigurnosti (CHGSECAUD) naredba opis 305, 691

promjena servisne funkcije \*SERVICE (servis) posebno ovlaštenje 82

Promjena servisnog programa (CHGSRVPGM) naredba navođenje USEADPAUT parametra 146

promjena servisnog statusa (VV) izgled datoteke 672

promjena sistemske vrijednosti (SV) tip unosa dnevnika 273

promjena sistemskog direktorija raspodjele (SD) izgled datoteke 647

promjena spool datoteke (SF) tip unosa dnevnika 275

promjena statusa servisa (VV) tip unosa dnevnika 275

Promjena trenutne knjižnice (CHGCURLIB) naredba ograničavanje 203

Promjena unosa autorizacijske liste (CHGAUTLE) naredba opis 299

upotreba 161

Promjena unosa rasporeda aktivacije (CHGACTSCDE) naredba opis 689

Promjena unosa rasporeda isteka (CHGEXPSCDE) naredba opis 689

promjena unosa usmjeravanja podsistema (SE) izgled datoteke 648

promjena unosa usmjeravanja podsistema (SE) tip unosa dnevnika 273

Promjena vlasnika (CHGOWN) naredba 157, 300

Promjena vlasnika knjižnice (CHGLIBOWN) alat 233

Promjena vlasnika objekta (CHGOBJOWN) naredba 157, 300

promjena vlasništva (IP) tip unosa dnevnika 272

promjena vlasništva (OW) izgled datoteke 623

promjena vlasništva (OW) tip unosa dnevnika 272

promjena vlasništva za vraćeni objekt (RO) izgled datoteke 640

promjena vlasništva za vraćeni objekt (RO) tip unosa dnevnika 268

promjene spool datoteke (\*SPLFDDTA) razina revizije 275, 538

provjera 163

default lozinke 689

integritet objekta 693

opis 294, 301

upotreba revizije 254

izmijenjeni objekti 294

lozinka 121, 301

provjera autentičnosti digitalni ID 109

provjera autentičnosti poslužitelja ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 461

Provjera integriteta objekta (CHKOBJITG) naredba opis 294, 301, 693

upotreba revizije 254

Provjera lozinke (CHKPWD) naredba 121, 301

provjera objekta kod vraćanja (QVFYOBJRST) sistemska vrijednost 39

provjera ovlaštenja 163

autorizacijska lista primjer 186

javno ovlaštenje dijagram toka 175

primjer 182, 183, 185

ovlaštenje grupe primjer 180, 184

ovlaštenje vlasnika dijagram toka 169

primarna grupa primjer 181

privatno ovlaštenje dijagram toka 168

redoslijed 163

usvojeno ovlaštenje dijagram toka 176

primjer 183, 185

provjera valjanosti vraćeni programi 15

provjera valjanosti lozinke 57

provjera valjanosti parametara 15

provjera valjanosti programa definicija 15

provjera veze (CV) izgled datoteke 577

PRTACTRPT

ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321

PRTACTRPT (Ispis izvještaja o aktivnosti) naredba

potrebno je ovlaštenje objekta 446

PRTADPOBJ (Ispis objekata koji usvajaju) naredba

opis 693

PRTADPOBJ (Ispis usvojenog objekta) naredba

potrebno je ovlaštenje objekta 333

PRTCMNSEC (Ispis komunikacijske sigurnosti) naredba

opis 306, 693

potrebno je ovlaštenje objekta 358, 425

PRTCMNSEC (Ispis sigurnosti komunikacija) naredba

potrebno je ovlaštenje objekta 353

PRTCPTRPT

ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321

PRTCPTRPT (Ispis izvještaja o komponentama) naredba

potrebno je ovlaštenje objekta 446

PRTCSPAPP (Ispis CSP/AE aplikacije) naredba

revizija objekta 529

PRTDOC (Ispis dokumenta) naredba

revizija objekta 502

PRTDSKINF

ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321

PRTERLOG

ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322

PRTINTDDTA

ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322

- PRTIPSCFG (Ispis konfiguracije IP-a preko SNA) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 340
- PRTJOBDAUT (Ispis ovlaštenja opisa posla) naredba  
opis 305, 693  
potrebno je ovlaštenje objekta 403
- PRTJOBRRPT  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321
- PRTJOBRRPT (Ispis izvještaja o poslu) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 446
- PRTJOBTRC  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321
- PRTJOBTRC (Ispis praćenja programa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 446
- PRTJVMJOB naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 400
- PRTLCKRPT  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321
- PRTLCKRPT (Ispis izvještaja o zaključavanju) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 446
- PRTPEXRPT (Ispis izvještaja o Istražitelju izvedbe) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 446
- PRTPOLRPT  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321
- PRTPOLRPT (Ispis izvještaja o spremištu) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 446
- PRTPUBAUT (Ispis javnih ovlaštenja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 333
- PRTPUBAUT (Ispis javno ovlaštenih objekata) naredba  
opis 305, 693
- PRTPVTAUT (Ispis privatnih ovlaštenja) naredba  
autorizacijska lista 693  
opis 305, 695  
potrebno je ovlaštenje objekta 333
- PRTQAUT (Ispis ovlaštenja reda) naredba  
opis 305, 695
- PRTQAUT (Ispis ovlaštenja za red) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 404, 441
- PRTRSCRPT  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321
- PRTRSCRPT (Ispis izvještaja o resursima) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 446
- PRTSBSDAUT (Ispis opisa podsistema) naredba  
opis 693
- PRTSQLINF (Ispis SQL informacija) naredba  
revizija objekta 529, 539, 540
- PRTSQLINF (Ispis Structured Query Language informacija) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 442
- PRTSYSRPT  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321
- PRTSYSRPT (Ispis izvještaja o sistemu) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 447
- PRTSYSSECA (Ispis atributa sigurnosti sistema) naredba  
opis 306, 693  
potrebno je ovlaštenje objekta 461
- PRTTNSRPT  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321
- PRTTNSRPT (Ispis izvještaja o transakcijama) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 447
- PRTRC (Ispis praćenja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 463
- PRTRCRPT  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 321
- PRTRGPGM (Ispis programa okidača) naredba  
opis 305, 693  
potrebno je ovlaštenje objekta 374
- PRTUSROBJ (Ispis korisničkih objekata) naredba  
opis 305, 693
- PRTUSRPRF (Ispis korisničkog profila) naredba  
opis 693  
potrebno je ovlaštenje objekta 480
- PS (razmjena profila) izgled datoteke 635
- PS (razmjena profila) tip unosa dnevnika 273
- PTF (privremeni popravak programa) ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 461
- PTYLMT (granica prioriteta) parametar korisnički profil 90  
preporuke 90
- pun  
primatelj (QAUDJRN) dnevnika revizije 283
- punjenje početnog programa (IPL)  
\*JOBCTL (kontrola posla) posebno ovlaštenje 81
- punjenje proizvoda (\*PRDLOD) revizija 530
- PW (lozinka) tip unosa dnevnika 263
- Q**
- QADSM (ADSM) korisnički profil 309
- QAFDFTUSR (AFDFTUSR) korisnički profil 309
- QAFOWN (AFOWN) korisnički profil 309
- QAFUSR (AFUSR) korisnički profil 309
- QALWOBJRST (dozvola vraćanja objekta) sistemska vrijednost  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
- QALWUSRDMN (omogućavanje korisničkih objekata) sistemska vrijednost 17, 23
- QASYADJE (promjena revizije) izgled datoteke 556
- QASYAFJE (neuspjeh ovlaštenja) izgled datoteke 559
- QASYAPJE (usvojeno ovlaštenje) izgled datoteke 565
- QASYAUJ5 (promjena atributa) izgled datoteke 565
- QASYCAJE (promjena ovlaštenja) izgled datoteke 566
- QASYCDJE (niz naredbe) izgled datoteke 569
- QASYCOJE (kreiranje objekta) izgled datoteke 570
- QASYCPJE (promjena korisničkog profila) izgled datoteke 572
- QASYCQJE (\*CRQD promjena) izgled datoteke 575
- QASYCUJ4 (Operacije klastera) izgled datoteke 575
- QASYCVJ4 (provjera veze) izgled datoteke 577
- QASYCYJ4 (kriptografska konfiguracija) izgled datoteke 579
- QASYDOJE (operacija brisanja) izgled datoteke 587
- QASYDSJE (Resetiranje korisničkog ID-a IBM dobavljenih servisnih alata) izgled datoteke 589
- QASYEVJE (EV) izgled datoteke 590
- QASYGRJ4 (generički slog) izgled datoteke 591
- QASYGSJE (akcije međuprocene komunikacije) izgled datoteke 598
- QASYGSJE (davanje opisne riječi) izgled datoteke 595
- QASYGSJE (upravljanje Internet sigurnošću) izgled datoteke 601
- QASYIRJ4 (akcije IP pravila) izgled datoteke 599
- QASYJDJE (promjena opisa posla) izgled datoteke 603
- QASYJSJE (promjena posla) izgled datoteke 604
- QASYKFJ4 (datoteka prstenastih ključeva) izgled datoteke 608
- QASYLDJE (povezivanje, odspajanje, pretraživanje direktorija) izgled datoteke 612
- QASYMLJE (akcije pošte) izgled datoteke 613
- QASYNAJE (promjena mrežnog atributa) izgled datoteke 614
- QASYNDJE (APPN direktorij) izgled datoteke 614
- QASYNEJE (APPN krajnja točka) izgled datoteke 615
- QASYO1JE (optički pristup) izgled datoteke 625, 626
- QASYO3JE (optički pristup) izgled datoteke 627
- QASYOMJE (upravljanje objektom) izgled datoteke 616
- QASYORJE (vraćanje objekta) izgled datoteke 619
- QASYOWJE (promjena vlasništva) izgled datoteke 623
- QASYPAJE (izgled datoteke (usvajanje programa) 628
- QASYPGJE (promjena primarne grupe) izgled datoteke 630
- QASYPOJE (izlaz pisača) izgled datoteke 633
- QASYPSJE (razmjena profila) izgled datoteke 635

QASYPWJE (lozinka) izgled datoteke 636  
 QASYRAJE (promjena ovlaštenja za vraćeni objekt) izgled datoteke 638  
 QASYRJE (vraćanje opisa posla) izgled datoteke 640  
 QASYROJE (promjena vlasništva za vraćeni objekt) izgled datoteke 640  
 QASYRPJE (vraćanje programa koji usvajaju ovlaštenje) izgled datoteke 642  
 QASYRQJE (vraćanje \*CRQD objekta koji usvaja ovlaštenje) izgled datoteke 644  
 QASYRUJE (vraćanje ovlaštenja za korisnički profil) izgled datoteke 645  
 QASYRZJE (promjena primarne grupe za vraćeni objekt) izgled datoteke 645  
 QASYSDJE (promjena sistemskog direktorija raspodjele) izgled datoteke 647  
 QASYSEJE (promjena unosa usmjeravanja podsistema) izgled datoteke 648  
 QASYSFJE (akcija za spool datoteku) izgled datoteke 649  
 QASYSGJ4() izgled datoteke 654, 655  
 QASYSMJE (promjena upravljanja sistemima) izgled datoteke 656  
 QASYSOJ4 (akcije korisničkih informacija sigurnosti poslužitelja) izgled datoteke 657  
 QASYSTJE (akcija servisnih alata) izgled datoteke 658  
 QASYSVJE (akcija za sistemsku vrijednost) izgled datoteke 663  
 QASYVAJE (promjena liste kontrole pristupa) izgled datoteke 664  
 QASYVCJE (početak i kraj veze) izgled datoteke 664  
 QASYVFJE (zatvaranje poslužiteljskih datoteka) izgled datoteke 665  
 QASYVLJE (ograničenje računa premašeno) izgled datoteke 666  
 QASYVNJE (prijava i odjava s mreže) izgled datoteke 667  
 QASYVOJ4 (validacijska lista) izgled datoteke 668  
 QASYVPJE (greška mrežne lozinke) izgled datoteke 669  
 QASYVRJE (pristup mrežnom resursu) izgled datoteke 670  
 QASYVSJE (poslužiteljska sesija) izgled datoteke 671  
 QASYVUJE (promjena mrežnog profila) izgled datoteke 672  
 QASYVVJE (promjena servisnog statusa) izgled datoteke 672  
 QASYX0JE (kerberos provjera autentičnosti) izgled datoteke 673  
 QASYXCJE (promjena DLO objekta) izgled datoteke 681  
 QASYXRJE (čitanje DLO objekta) izgled datoteke 681  
 QASYZCJE (promjena objekta) izgled datoteke 682  
 QASYZRJE (čitanje objekta) izgled datoteke 685  
 QAUDCTL (kontrola revizije) sistemsku vrijednost prikaz 305, 691 promjena 305, 691  
 QAUDENDACN (revizija završne akcije) sistemsku vrijednost 63, 280  
 QAUDFRCLVL (revizija razine snage) sistemsku vrijednost 64, 280  
 QAUDJRN (revizija) dnevnik 272, 276, 485  
 AD (promjena revizije) izgled datoteke 556  
 AD (promjena revizije) tip unosa 271  
 AF (greška u ovlaštenju) tip unosa 267 default prekršaj prijave 14 nepodržano sučelje 13, 16 ograničena instrukcija 16 opis 262 prekršaj u opisu posla 14 prekršaj zaštite hardvera 14 provjera valjanosti programa 16  
 AF (neuspjeh ovlaštenja) izgled datoteke 559 analiziranje pomoću upita 287  
 AP (usvojeno ovlaštenje) izgled datoteke 565  
 AP (usvojeno ovlaštenje) tip unosa 267  
 AU (promjena atributa) izgled datoteke 565 automatsku čišćenje 284  
 CA (promjena ovlaštenja) izgled datoteke 566  
 CA (promjena ovlaštenja) tip unosa 271  
 CD (naredbeni niz) tip unosa 263  
 CD (niz naredbe) izgled datoteke 569  
 CO (kreiranje objekta) izgled datoteke 570  
 CO (kreiranje objekta) tip unosa 138, 264  
 CP (promjena korisničkog profila) izgled datoteke 572  
 CP (promjena korisničkog profila) tip unosa 268  
 CQ (\*CRQD promjena) izgled datoteke 575  
 CQ (promjena \*CRQD objekta) tip unosa 268  
 CU (Operacije klastera) izgled datoteke 575  
 CV (provjera veze) izgled datoteke 577  
 CY (kriptografska konfiguracija) izgled datoteke 579  
 DO (operacija brisanja) izgled datoteke 587  
 DO (operacija brisanja) tip unosa 264  
 DS (resetiranje DST lozinke) tip unosa 269  
 DS (Resetiranje korisničkog ID-a IBM dobavljenih servisnih alata) izgled datoteke 589  
 EV (Varijabla okruženja) izgled datoteke 590  
 GR (generički slog) izgled datoteke 591  
 GS (davanje opisne riječi) izgled datoteke 595  
 IP (akcije Međuprocenske komunikacije) izgled datoteke 598  
 IP (međuprocenske komunikacije) tip unosa 263  
 IR (akcije IP pravila) izgled datoteke 599  
 IS (upravljanje Internet sigurnošću) izgled datoteke 601  
 QAUDJRN (revizija) dnevnik (*nastavak*)  
 Izgled datoteke DI (direktorijski poslužitelj) 582  
 izgled datoteke PA (usvajanje programa) 628  
 JD (promjena opisa posla) izgled datoteke 603  
 JD (promjena opisa posla) tip unosa 272  
 JS (promjena posla) izgled datoteke 604  
 JS (promjena posla) tip unosa 264  
 KF (datoteka prstenastih ključeva) izgled datoteke 608 kreiranje 282  
 LD (povezivanje, odpajanje, pretraživanje direktorija) izgled datoteke 612 metode za analizu 286  
 ML (akcije pošte) izgled datoteke 613  
 ML (akcije pošte) tip unosa 266  
 NA (promjena mrežnog atributa) izgled datoteke 614  
 NA (promjena mrežnog atributa) tip unosa 272  
 ND (APPN direktorij) izgled datoteke 614  
 NE (APPN krajnja točka) izgled datoteke 615  
 O1 (optički pristup) izgled datoteke 625, 626  
 O3 (optički pristup) izgled datoteke 627  
 odpajanje primatelja 284, 285  
 OM (upravljanje objektom) izgled datoteke 616  
 OM (upravljanje objektom) tip unosa 266  
 OR (vraćanje objekta) izgled datoteke 619  
 OR (vraćanje objekta) tip unosa 268 oštećena 283  
 OW (promjena vlasništva) izgled datoteke 623  
 OW (promjena vlasništva) tip unosa 272  
 PA (usvajanje programa) tip unosa 273  
 PG (promjena primarne grupe) izgled datoteke 630  
 PG (promjena primarne grupe) tip unosa 273  
 PO (izlaz pisača) izgled datoteke 633  
 PO (izlaz pisača) tip unosa 268  
 prag pohrane primatelja 283 prikaz unosa 255, 286 promjena primatelja 285  
 PS (razmjena profila) izgled datoteke 635  
 PS (razmjena profila) tip unosa 273  
 PW (lozinka) izgled datoteke 636  
 PW (lozinka) tip unosa 263  
 RA (promjena ovlaštenja za vraćeni objekt) izgled datoteke 638  
 RA (promjena ovlaštenja za vraćeni objekt) tip unosa 268 razina snage 64  
 RJ (vraćanje opisa posla) izgled datoteke 640  
 RJ (vraćanje opisa posla) tip unosa 268  
 RO (promjena vlasništva za vraćeni objekt) izgled datoteke 640  
 RO (promjena vlasništva za vraćeni objekt) tip unosa 268



- QAUDJRN (revizija) dnevnik (*nastavak*)
- RP (vraćanje programa koji usvajaju ovlaštenje) izgled datoteke 642
  - RP (vraćanje programa koji usvajaju ovlaštenje) tip unosa 268
  - RQ (vraćanje \*CRQD objekta koji usvaja ovlaštenje) izgled datoteke 644
  - RQ (vraćanje \*CRQD objekta) tip unosa 268
  - RU (vraćanje ovlaštenja za korisnički profil) izgled datoteke 645
  - RU (vraćanje ovlaštenja za korisnički profil) tip unosa 268
  - RZ (promjena primarne grupe za vraćeni objekt) izgled datoteke 645
  - RZ (promjena primarne grupe za vraćeni objekt) tip unosa 268
  - SD (promjena direktorija sistemske distribucije) tip unosa 266
  - SD (promjena sistemskog direktorija raspodjele) izgled datoteke 647
  - SE (promjena unosa usmjeravanja podsistema) izgled datoteke 648
  - SE (promjena unosa usmjeravanja podsistema) tip unosa 273
  - SF (akcija za spool datoteku) izgled datoteke 649
  - SF (promjena spool datoteke) tip unosa 275
  - SG izgled datoteke 654, 655
  - sistemska vrijednost proširenje razine revizije (QAUDLVL2) 66
  - sistemska vrijednost razina revizije (QAUDLVL) 64
  - sistemski unosi 283
  - SM (promjena upravljanja sistemima) izgled datoteke 656
  - SO (akcije korisničkih informacija sigurnosti poslužitelja) izgled datoteke 657
  - ST (akcija servisnih alata) izgled datoteke 658
  - ST (akcija servisnih alata) tip unosa 275
  - SV (akcija za sistemsku vrijednost) izgled datoteke 663
  - SV (akcija za sistemsku vrijednost) tip unosa 273
  - Tip unosa SM (promjena upravljanja sistemima) 275
  - upravljanje 283
  - uvjet greške 63
  - uvod 254
  - VA (promjena liste kontrole pristupa) izgled datoteke 664
  - VA (promjena liste kontrole pristupa) tip unosa 273
  - VC (početak i kraj veze) izgled datoteke 664
  - VC (pokretanje ili završavanje povezivanja) tip unosa 265
  - VF (zatvaranje poslužiteljskih datoteka) izgled datoteke 665
  - VL (ograničenje računa premašeno) izgled datoteke 666
  - VN (mrežna prijava ili odjava) tip unosa 265
- QAUDJRN (revizija) dnevnik (*nastavak*)
- VN (prijava i odjava s mreže) izgled datoteke 667
  - VO (validacijska lista) izgled datoteke 668
  - VP (greška mrežne lozinke) izgled datoteke 669
  - VP (greška mrežne lozinke) tip unosa 263
  - VR (pristup mrežnom resursu) izgled datoteke 670
  - VS (poslužiteljska sesija) izgled datoteke 671
  - VS (sesija poslužitelja) tip unosa 265
  - VU (promjena mrežnog profila) izgled datoteke 672
  - VU (promjena mrežnog profila) tip unosa 273
  - VV (promjena servisnog statusa) izgled datoteke 672
  - VV (promjena statusa servisa) tip unosa 275
  - X0 (kerberos provjera autentičnosti) izgled datoteke 673
  - YC (promjena DLO objekta) izgled datoteke 681
  - YR (čitanje DLO objekta) izgled datoteke 681
  - zaustavljanje 285
  - ZC (promjena objekta) izgled datoteke 682
  - ZR (čitanje objekta) izgled datoteke 685
- QAUDLVL (razina revizije) sistemska vrijednost
- \*AUTFAIL vrijednost 262
  - \*CREATE (kreiranje) vrijednost 264
  - \*DELETE (brisanje) vrijednost 264
  - \*JOBDTA (promjena posla) vrijednost 264
  - \*OBJMGT (upravljanje objektom) vrijednost 266
  - \*OFCSRVR (uredske usluge) vrijednost 266
  - \*PGMADP (usvojeno ovlaštenje) vrijednost 267
  - \*PGMFAIL (greška programa) vrijednost 267
  - \*PRTDATA (izlaz pisača) vrijednost 268
  - \*SAVRST (spremanje/vraćanje) vrijednost 268
  - \*SECURITY (sigurnost) vrijednost 271
  - \*SERVICE (servisni alati) vrijednost 275
  - \*SPLFDATA (promjene spool datoteke) vrijednost 275
  - korisnički profil 106
  - prikaz 305, 691
  - promjena 282, 305, 691
  - svrha 255
  - Vrijednost \*SYSMGT (upravljanje sistemom) 275
- QAUTOCFG (automatska konfiguracija) sistemska vrijednost
- vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
- QAUTOVRT (automatska konfiguracija virtualnog uređaja) sistemska vrijednost
- vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
- QAUTPROF (profil ovlaštenja) korisnički profil 309
- QBRMS (BRM) korisnički profil 309
- QCL program 131
- QCMD procesor naredbi
- posebno okruženje (SPCENV) 84
  - Program rukovanja tipkom Attention 98
- QCONSOLE (konzola) sistemska vrijednost 196
- QCRTAUT (kreiranje ovlaštenja) sistemska vrijednost
- opis 24
  - rizik promjene 24
  - upotreba 133
- QDBSHRDO (podjela baze podataka) korisnički profil 309
- QDCEADM (DCEADM) korisnički profil 309
- QDEVRCYACN (akcija obnavljanja uređaja) sistemska vrijednost 36
- vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
- QDFTJOB (default) opis posla 91
- QDFTOWN (default vlasnik) korisnički profil default vrijednosti 309
- dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 268
- opis 139
  - vraćanje programa 244
- QDOC (dokument) korisnički profil 309
- QDSCJOB (interval timeouta odspojenog posla) sistemska vrijednost 36
- vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
- QDSNX (izvršitelj čvora distribuiranih sistema) korisnički profil 309
- QDSPSGNINF (prikaz informacija prijave) sistemska vrijednost 24, 86
- vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
- QEZMAIN program 98
- QFNC (financije) korisnički profil 309
- QGATE (VM/MVS most) korisnički profil 309
- QHST (povijest) dnevnik
- upotreba za nadgledanje sigurnosti 290
- QINACTITV (interval timeouta neaktivnog posla) sistemska vrijednost 25
- vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
- QINACTMSGQ (red poruka neaktivnog posla) sistemska vrijednost 26
- vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
- QjoAddRemoteJournal (Dodavanje udaljenog dnevnika) API
- revizija objekta 517
- QjoChangeJournalState (Promjena stanja dnevnika) API
- revizija objekta 517
- QjoEndJournal (Kraj zapisivanja u dnevnik) API
- revizija objekta 486, 517
- QJORDJE2 format sloga 549

- QjoRemoveRemoteJournal (Uklanjanje udaljenog dnevnika) API  
revizija objekta 517
- QjoRetrieveJournalEntries (Dohvat unosa dnevnika) API  
revizija objekta 516
- QjoRetrieveJournalInformation (Dohvat informacija dnevnika) API  
revizija objekta 517
- QJORJIDI (Dohvat informacija identifikatora dnevnika (JID)) API  
revizija objekta 516
- QjoSJRNE (Slanje unosa dnevnika) API  
revizija objekta 517
- QjoStartJournal (Pokretanje zapisivanja u dnevnik) API  
revizija objekta 486, 517
- QLMTDEVSSN (ograničavanje sesija uređaja) sistemski vrijednost  
LMTDEVSSN korisnički profil  
parametar 88  
opis 27  
revizija 252
- QLMTSECOFR (ograničenje službenika sigurnosti) sistemski vrijednost  
opis 27  
ovlaštenje na opise uređaja 195  
proces prijave 196  
promjena sigurnosne razine 11  
revizija 250  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
- QLPAUTO (automatsko instaliranje licenciranog programa) korisnički profil  
default vrijednosti 309  
vraćanje 241
- QLPINSTALL (instaliranje licenciranog programa) korisnički profil  
default vrijednosti 309  
vraćanje 241
- QMAXSGNACN (akcija kada je dosegnut maksimum prijave) sistemski vrijednost  
opis 28  
status korisničkog profila 74  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
- QMAXSIGN (maksimum pokušaja prijave) sistemski vrijednost  
opis 28  
revizija 250, 254  
status korisničkog profila 74  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
- QMSF (skupina poslužitelja pošte) korisnički profil 309
- QPGMR (programer) korisnički profil  
default vrijednosti 309  
lozinka postavljena CFGSYSSEC naredbom 698  
vlasnik opisa uređaja 196
- QPWDCHGBLK (blokiranje promjene lozinke) sistemski vrijednost  
opis 44
- QPWDEXPITV (interval isteka lozinke) sistemski vrijednost  
opis 45
- QPWDEXPITV (interval isteka lozinke) sistemski vrijednost (*nastavak*)  
PWDEXPITV korisnički profil  
parametar 86  
revizija 251  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
- QPWDEXPWRN (upozorenje isteka lozinke) sistemski vrijednost  
opis 45
- QPWDLMTAJC (lozinka ograničuje susjedne znakove) sistemski vrijednost  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
- QPWDLMTCHR (lozinka ograničuje znakove) sistemski vrijednost  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
- QPWDLVL (lozinke osjetljive na velika i mala slova 50, 72  
Razine lozinke (maksimalna dužina) 47  
Razine lozinke (minimalna dužina) 47  
Razine lozinke (QPWDLVL) 47, 49
- QPWDLVL (osjetljiv na velika i mala slova) lozinke osjetljive na velika i mala slova  
QPWDLVL osjetljiv na velika i mala slova 49  
Razine lozinke (osjetljive na velika i mala slova) 49
- QPWDLVL (trenutna vrijednost i vrijednost u toku) ime programa 57
- QPWDMAXLEN (maksimalna dužina lozinke) sistemski vrijednost 47  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
- QPWDMINLEN (minimalna dužina lozinke) sistemski vrijednost 47  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
- QPWDPOSDIF (lozinka zahtijeva raznolikost položaja) sistemski vrijednost  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
- QPWDRQDDGT (lozinka zahtijeva numerički znak) sistemski vrijednost  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
- QPWDRQDDIF (lozinka zahtijeva različitost) sistemski vrijednost  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
- QPWDVLDPGM (program provjere valjanosti lozinke) sistemski vrijednost 57  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
- QRCL (traženje natrag memorije) knjižnica postavljane sistemski vrijednosti  
QALWUSRDMN (omogućavanje korisničkih objekata) 24
- QRCLAUTL (traženje natrag memorije) autorizacijska lista 246
- QRETSVRSEC (zadržavanje sigurnosti poslužitelja) sistemski vrijednost 29
- QRETSVRSEC (zadržavanje sigurnosti poslužitelja) vrijednost 29
- QRJE (unos udaljenog posla) korisnički profil 309
- QRMTSIGN (dopusti udaljenu prijavu) sistemski vrijednost  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
- QRMTSIGN (udaljena prijava) sistemski vrijednost 30, 254
- QRYDST (Upit u distribuciju) naredba potrebno je ovlaštenje objekta 361
- QRYPRBSTS (Upit u status problema) naredba potrebno je ovlaštenje objekta 449
- QSCANFS (Skeniranja sistema datoteka) sistemski vrijednost 31
- QSECOFR (službenik sigurnosti) korisnički profil  
default vrijednosti 309  
omogućavanje 74  
onemogućen status 74  
ovlaštenje na konzolu 196  
vlasnik opisa uređaja 196  
vraćanje 241
- QSECURITY (sigurnosna razina) sistemski vrijednost  
automatsko kreiranje korisničkog profila 69  
forsiranje QLMTSECOFR sistemski vrijednosti 196  
interni kontrolni blokovi 18  
korisnička klasa 9  
onemogućavanje razine 40 16  
onemogućavanje razine 50 19  
posebno ovlaštenje 9  
pregled 7  
preporuke 9  
promjena, iz više razine na 20 11  
promjena, na razinu 40 16  
promjena, na razinu 50 18  
promjena, razina 10 na razinu 20 10  
promjena, razina 20 na razinu 30 11  
razina 10 10  
razina 20 10  
razina 30 11  
razina 40 12  
razina 50 17  
provjera valjanosti parametara 15  
rukovanje porukama 17  
revizija 250  
usporedba razina 7  
uvod 2  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
- QSH (Pokretanje QSH) naredba zamjensko ime za STRQSH 453
- QSNADS (Usluge raspodjele Mrežne arhitekture sistema) korisnički profil 309
- QSPL (spool) korisnički profil 309
- QSPLJOB (spool posao) korisnički profil 309
- QSPRJOBQ (Dohvat informacija reda posla) API  
revizija objekta 515
- QsrRestore  
revizija objekta 486
- QSRSTO (Vraćanje objekta) API  
revizija objekta 486

QsrSave  
 revizija objekta 485

QSRSAVO  
 revizija objekta 485

QSRV (servis) korisnički profil  
 default vrijednosti 309  
 lozinka postavljena CFGSYSSEC  
 naredbom 698  
 ovlaštenje na konzolu 196

QSRVBAS (osnovni servis) korisnički profil  
 default vrijednosti 309  
 lozinka postavljena CFGSYSSEC  
 naredbom 698  
 ovlaštenje na konzolu 196

QSSLSL (SSL specifikacijska lista šifre)  
 sistemska vrijednost 37

QSSLSLCTL (SSL kontrola šifre) sistemska  
 vrijednost 38

QSSLPCL (SSL protokoli) sistemska  
 vrijednost 38

QSYS (sistem) korisnički profil  
 default vrijednosti 309  
 vraćanje 241

QSYS (sistemska) knjižnica  
 autorizacijske liste 133

QSYSLIBL (lista sistemske knjižnice)  
 sistemska vrijednost 200

QSYSMSG red poruka  
 QMAXSIGN (maksimum pokušaja  
 prijave) sistemska vrijednost 28  
 revizija 254, 290  
 sistemska vrijednost QMAXSGNACN  
 (akcija koja se poduzima pri dosegnutim  
 pokušajima prijave) 28

QSYSOPR (sistem operater) red poruka  
 ograničavanje 200

QSYSOPR (sistemska) operater) korisnički  
 profil 309  
 lozinka postavljena CFGSYSSEC  
 naredbom 698

QTCP (TCP/IP) korisnički profil 309

QTEMP (privremena) knjižnica  
 sigurnosna razina 50 17

QTMPPLD (TCP/IP podrška ispisa) korisnički  
 profil 309

QTSTRQS (test zahtjev) korisnički  
 profil 309

Query Management/400  
 ovlaštenje objekta potrebno za  
 naredbe 453

QUSEADPAUT (upotreba usvojenog  
 ovlaštenja) sistemska vrijednost  
 opis 33  
 rizik promjene 33

QUSER (korisnik radne stanice) korisnički  
 profil 309

QUSER (korisnik) korisnički profil  
 lozinka postavljena CFGSYSSEC  
 naredbom 698

QUSER38 knjižnica 131

QVFOBJRST (provjera objekta kod  
 vraćanja) sistemska vrijednost 39

QVFOBJRST (Provjera vraćanja objekta)  
 sistemska vrijednost 3

QWCLSCDE (Ispis unosa rasporeda posla)  
 API  
 revizija objekta 516

## R

RA (promjena ovlaštenja za vraćeni objekt) tip  
 unosa dnevnika 268

rad s  
 atributi dnevnika 285, 292  
 autorizacijske liste 299  
 direktorij 304  
 dnevnik 292  
 korisnički profili 110, 301, 302  
 lozinka 301  
 objekti 300  
 objekti knjižnice dokumenata (DLO) 303  
 objekti po primarnoj grupi 138, 300  
 objekti po vlasniku 300  
 opis izlaznog reda 204  
 ovlaštenje 300  
 ovlaštenje funkcije 300  
 posjednici ovlaštenja 299, 303  
 primarna grupa 158  
 revizija korisnika 120  
 sistemski direktorij 304  
 spool datoteke 204  
 status sistema 210  
 vlasništvo objekta 157

Rad s atributima dnevnika (WRKJRNA)  
 naredba 285, 292

Rad s datotekama baze podataka korištenjem  
 IDDU (WRKDBFIDD) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 398

Rad s dnevnikom (WRKJRN) naredba 285,  
 292

Rad s objektima po primarnoj grupi  
 (WRKOBJJPGP) naredba 138, 158  
 opis 300

Rad s objektima po vlasniku (WRKOBJOWN)  
 naredba  
 opis 300  
 revizija 253  
 upotreba 157

Rad s objektima po vlasniku prikaz 116, 157

Rad s opisom izlaznih parametara  
 (WRKOUTQD) naredba 204

Rad s ovlaštenjem (WRKAUT) naredba 153,  
 300

Rad sa sistemskim vrijednostima  
 (WRKSYSVAL) naredba 250

Rad sa spool datotekama (WRKSPLF)  
 naredba 204

Rad sa statusom sistema (WRKSYSSTS)  
 naredba 210

rad u ime  
 revizija 520

radna stanica  
 ograničavanje korisnika jedan po  
 jedan 27  
 ograničavanje pristupa 250  
 osiguravanje 195  
 ovlaštenje za prijavu 195  
 pristup službenika sigurnosti 27

raspoređivač posla (\*JOBSCD) revizija  
 objekta 515

raspoređivanje  
 korisnički profil  
 aktivacija 689  
 istek 689  
 sigurnosni izvještaji 692

raspoređivanje posla  
 ovlaštenje objekta potrebno za  
 naredbe 405

razina 10  
 QSECURITY (sigurnosna razina)  
 sistemska vrijednost 10

razina 20  
 QSECURITY (sigurnosna razina)  
 sistemska vrijednost 10

razina 30  
 QSECURITY (sigurnosna razina)  
 sistemska vrijednost 11

razina 40  
 interni kontrolni blokovi 18  
 QSECURITY (sigurnosna razina)  
 sistemska vrijednost 12

razina 50  
 interni kontrolni blokovi 18  
 provjera valjanosti parametara 15  
 QSECURITY (sigurnosna razina)  
 sistemska vrijednost 17  
 QTEMP (privremena) knjižnica 17  
 rukovanje porukama 17

Razina lozinke (QPWDLVL)  
 opis 46

razina pomoći  
 definicija 70  
 korisnički profil 75  
 napredna 70, 76  
 osnovna 70, 76  
 pohranjen s korisničkim profilom 76  
 primjer promjene 76  
 srednja 70, 76

razina revizije (AUDLVL) parametar  
 \*AUTFAIL (greška u ovlaštenju)  
 vrijednost 262  
 \*CMD (naredbeni niz) vrijednost 263  
 \*CREATE (kreiranje) vrijednost 264  
 \*DELETE (brisanje) vrijednost 264  
 \*JOBDTA (promjena posla)  
 vrijednost 264  
 \*OBJMGT (upravljanje objektom)  
 vrijednost 266  
 \*OFCSRV (uredske usluge)  
 vrijednost 266  
 \*PGMADP (usvojeno ovlaštenje)  
 vrijednost 267  
 \*PGMFAIL (greška programa)  
 vrijednost 267  
 \*SAVRST (spremanje/vraćanje)  
 vrijednost 268  
 \*SECURITY (sigurnost) vrijednost 271  
 \*SERVICE (servisni alati) vrijednost 275  
 \*SPLFDTA (promjene spool datoteke)  
 vrijednost 275  
 promjena 120  
 Vrijednost \*SYSMGT (upravljanje  
 sistemom) 275

razina revizije (QAUDLVL) sistemska  
 vrijednost  
 \*AUTFAIL (greška u ovlaštenju)  
 vrijednost 262  
 \*CREATE (kreiranje) vrijednost 264  
 \*DELETE (brisanje) vrijednost 264  
 \*JOBDTA (promjena posla)  
 vrijednost 264

- razina revizije (QAUDLVL) sistemska vrijednost (*nastavak*)
- \*OBJMGT (upravljanje objektom) vrijednost 266
  - \*OFCSRV (uredske usluge) vrijednost 266
  - \*PGMADP (usvojeno ovlaštenje) vrijednost 267
  - \*PGMFAIL (greška programa) vrijednost 267
  - \*PRTDTA (izlaz pisača) vrijednost 268
  - \*SAVRST (spremanje/vraćanje) vrijednost 268
  - \*SECURITY (sigurnost) vrijednost 271
  - \*SERVICE (servisni alati) vrijednost 275
  - \*SPLFDTA (promjene spool datoteke) vrijednost 275
  - korisnički profil 106
  - prikaz 305, 691
  - promjena 282, 305, 691
  - svrha 255
  - Vrijednost \*SYSMGT (upravljanje sistemom) 275
- Razina revizije \*SYSMGT (upravljanje sistemom) 275
- razina revizije upravljanja sistemom (\*SYSMGT) 275
- razina sigurnosti (QSECURITY) sistemska vrijednost
- korisnička klasa 9
  - posebno ovlaštenje 9
  - pregled 7
  - preporuke 9
  - razina 20 10
  - razina 30 11
  - razina 40 12
  - razina 50 17
  - usporedba razina 7
- razina snage
- revizijski zapisi 64
- razmjena profila (PS) izgled datoteke 635
- razmjena profila (PS) tip unosa dnevnika 273
- RCLACTGRP (Traženje natrag aktivacijske grupe) naredba
- potrebno je ovlaštenje objekta 471
- RCLRSC (Traženje natrag resursa) naredba
- objekt potrebno ovlaštenje 471
- RCLSTG (Tražiti natrag memoriju) naredba
- oštećena autorizacijska lista 246
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322
  - postavljanje sistemske vrijednosti QALWUSRDMN (omogućavanje korisničkih objekata) 24
  - potrebno je ovlaštenje objekta 333
  - QDFTOWN (default vlasnik) profil 139
  - revizija objekta 486
  - sigurnosna razina 50 17
- RCVDST (Primanje distribucije) naredba
- potrebno je ovlaštenje objekta 361
  - revizija objekta 504
- RCVJRNE (Primanje unosa dnevnika) naredba
- potrebno je ovlaštenje objekta 408
  - revizija objekta 516
- RCVMGRDTA (Primanje podataka migracije) naredba
- potrebno je ovlaštenje objekta 429
- RCVMSG (Primanje poruke) naredba
- potrebno je ovlaštenje objekta 428
  - revizija objekta 523
- RCVNETF (Primanje mrežne datoteke) naredba
- potrebno je ovlaštenje objekta 432
  - red korisnika (\*USRQ) revizija 546
  - red podataka
    - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 356  - red poruka (\*MSGQ) revizija 522
  - red poruke
    - \*BREAK (prekid) način isporuke 96
    - \*DFT (default) način isporuke 96
    - \*HOLD (zadrži) način isporuke 96
    - \*NOTIFY (obavijesti) način isporuke 96
    - automatsko kreiranje 95
    - default odgovori 96
    - korisnički profil
      - brisanje 115
      - parametar isporuka (DLVRY) 96
      - parametar strogosti (SEV) 97
      - preporuke 96  - neaktivni posao (QINACTMSGQ) sistemska vrijednost 26
  - ograničavanje 200
  - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 429
  - parametar strogosti (SEV) 97
  - preporuke
    - MSGQ korisnički profil parametar 96
- QSYSMSG 290
- QMAXSIGN (maksimum pokušaja prijave) sistemska vrijednost 28
  - sistemska vrijednost QMAXSGNACN (akcija koja se poduzima pri dosegnutim pokušajima prijave) 28
- red posla (\*JOBQ) revizija objekta 515
- redosljed sortiranja
- dijeljena težina 99
  - jedinstvena težina 99
  - korisnički profil 99
  - sistemska vrijednost QSRTSEQ 99
- referenca objekta (\*OBJREF) ovlaštenje 126, 328
- referencirani objekt 159
- resetiranje
- DST (namjenski servisni alati) lozinka dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 269
- Resetiranje DST lozinke (DS) tip unosa dnevnika 269
- Resetiranje korisničkog ID-a IBM dobavljenih servisnih alata (DS) izgled datoteke 589
- RESMGRNAM (Rješavanje duplih i neispravnih imena uredskog objekta) naredba
- ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 322
  - potrebno je ovlaštenje objekta 430
- resurs
- ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 456
- resurs fontova (\*FNTRSC) revizija objekta 511
- RETURN (Povratak) naredba
- potrebno je ovlaštenje objekta 471
  - revizija 281, 485
- revizija (*nastavak*)
- \*ALLOBJ (svi objekti) posebno ovlaštenje 252
  - akcije 255
  - aktiviranje 281
  - autorizacija 253
  - Direktorijski poslužitelj 500
  - fizička sigurnost 250
  - greška u programu 294
  - IBM-dobavljeni korisnički profili 250
  - integritet objekta 294
  - komunikacije 254
  - kontrola 63
  - kontrole lozinke 251
  - kontrolna lista za 249
  - koraci za početak 281
  - korisnički profil
    - \*ALLOBJ (svi objekti) posebno ovlaštenje 252
    - administracija 252  - lista odgovora 533
  - Liste knjižnica 253
  - metode 290
  - mrežni atributi 254
  - neaktivni korisnici 252
  - neovlašten pristup 254
  - neovlašteni programi 254
  - nepodržana sučelja 254
  - nepravilan kraj 63
  - objekt
    - default 279
    - planiranje 277  - obnavljanje pristupne staze 488
  - ograničavanje mogućnosti 252
  - operacije spremanja 247
  - opisi poslova 253
  - osjetljivi podaci
    - ovlaštenje 253
    - šifriranje 254  - ovlaštenja programera 252
  - ovlaštenje
    - korisnički profili 253  - ovlaštenje funkcije 293
  - planiranje
    - pregled 255
    - sistemske vrijednosti 280  - pokretanje 281
  - posebno ovlaštenje \*AUDIT (revizija) 83
  - postavljanje 281
  - pregled 249
  - prijava bez korisničkog ID-a i lozinke 253
  - profil grupe
    - \*ALLOBJ (svi objekti) posebno ovlaštenje 252
    - članstvo 252
    - lozinka 251
- promjena
- opis naredbe 300, 302
- QTEMP objekti 281
- rad s korisnikom 120
- rad u ime 520
- sistemske vrijednosti 62, 250, 280
- službenik sigurnosti 295
- spool datoteke 538
- šifriranje osjetljivih podataka 254
- udaljena prijava 254



- revizija (*nastavak*)
  - upotreba
    - dnevnici 291
    - QHST (povijest) dnevnik 290
    - QSYMSG red poruka 254
  - uredske usluge 519
  - usluge pošte 519
  - usvojeno ovlaštenje 253
  - uvjet greške 63
  - zaustavljanje 63, 285
  - završavanje 63
- revizija akcije
  - definicija 255
  - Direktorijski poslužitelj 500
  - lista odgovora 533
  - obnavljanje pristupne staze 488
  - planiranje 255
  - spool datoteke 538
  - uredske usluge 519
  - usluge pošte 519
- revizija C lokalizacijskog opisa (\*CLD) 491
- revizija formata dijagrama (\*CHTFMT) 491
- revizija informacija druge komunikacijske strane (\*CSI) 495
- revizija Klase (\*CLS) 493
- revizija korisnika
  - promjena
    - opis naredbe 302
    - opisi naredbi 301
- revizija liste povezivanja (\*CNL) 494
- revizija mape proizvoda unakrsnih sistema (\*CSPMAP) 495
- revizija Naredbe (\*CMD) 493
- revizija objekta
  - \*CSI (informacije druge komunikacijske strane) objekt 495
  - \*CTLD (opis kontrolera) objekt 496
  - \*DEVD (opis uređaja) objekt 496
  - \*DIR (direktorij) objekt 498
  - \*DOC (dokument) objekt 501
  - \*DTAARA (područje podataka) objekt 505
  - \*DTADCT (rječnik podataka) objekt 505
  - \*DTAQ (red podataka) objekt 506
  - \*EDTD (opis uređivanja) objekt 506
  - \*EXITRG (registracija izlaza) objekt 507
  - \*FCT (tablica kontrole obrazaca) objekt 508
  - \*FILE (datoteka) objekt 508
  - \*FLR (folder) objekt 501
  - \*FNTRSC (resurs fontova) objekt 511
  - \*FORMDF (definicija obrasca) objekt 512
  - \*FTR (filter) objekt 512
  - \*GSS (skup grafičkih simbola) objekt 513
  - \*IGCDCT (rječnik dvobajtnog skupa znakova) objekt 513
  - \*IGCSRT (sortiranje dvobajtnog skupa znakova) objekt 513
  - \*IGCTBL (tablica dvobajtnog skupa znakova) objekt 514
  - \*JOBQ (opis posla) objekt 514
  - \*JOBQ (red posla) objekt 515
  - \*JOBSCD (raspoređivač posla) objekt 515
  - \*JRN (dnevnik) objekt 516
- revizija objekta (*nastavak*)
  - \*JRNRCV (primalac dnevnika) objekt 517
  - \*LIB (knjižnica) objekt 518
  - \*LIND (opis linije) objekt 519
  - \*MENU (izbornik) objekt 520
  - \*MODD (opis načina) objekt 521
  - \*MODULE (modul) objekt 521
  - \*MSGF (datoteka poruka) objekt 522
  - \*MSGQ (red poruka) objekt 522
  - \*NODGRP (grupa čvorova) objekt 523
  - \*NODL (lista čvorova) objekt 524
  - \*NTBD (NetBIOS opis) objekt 524
  - \*NWID (mrežno sučelje) objekt 524
  - \*NWSD (opis mrežnog poslužitelja) objekt 525
  - \*OUTQ (izlazni red) objekt 525
  - \*OVL (prekrivanje) objekt 527
  - \*PAGDFN (definicija stranice) objekt 527
  - \*PAGSEG (segment stranice) objekt 527
  - \*PDG (ispis grupe opisnih riječi) objekt 527
  - \*PGM (program) revizija objekta 528
  - \*PNLGRP (grupa panela) objekt 529
  - \*PRDAVL (dostupnost proizvoda) objekt 530
  - \*PRDDFN (definicija proizvoda) objekt 530
  - \*PRDLOD (punjenje proizvoda) objekt 530
  - \*QMFORM (obrazac upravitelja upita) objekt 530
  - \*QMQRQ (upit upravitelja upita) objekt 531
  - \*QRYDFN (definicija upita) objekt 532
  - \*RCT (tablica referentnog koda) objekt 533
  - \*S36 (S/36 strojni opis) objekt 544
  - \*SBSD (opis podsistema) objekt 533
  - \*SCHIDX (indeks traženja) objekt 535
  - \*SOCKET (lokalna utičnica) objekt 535
  - \*SPADCT (rječnik pomoći sricanja) objekt 537
  - \*SQLPKG (SQL paket) objekt 539
  - \*SRVPGM (servisni program) objekt 539
  - \*SSND (opis sesije) objekt 540
  - \*STMF (datoteka toka) objekt 540
  - \*SVRSTG (memorijski prostor poslužitelja) revizija objekta 540
  - \*SYMLNK (simbolična veza) objekt 543
  - \*TBL (tablica) objekt 544
  - \*USRIDX (korisnički indeks) objekt 545
  - \*USRPRF (korisnički profil) objekt 545
  - \*USRQ (korisnički red) objekt 546
  - \*USRSPC (korisnički prostor) objekt 547
  - \*VLDL (validacijska lista) objekt 547
  - datoteka (\*FILE) objekt 508
  - datoteka poruka (\*MSGF) objekt 522
  - datoteka toka (\*STMF) objekt 540
  - definicija 277
  - definicija obrasca (\*FORMDF) objekt 512
  - definicija proizvoda (\*PRDDFN) objekt 530
  - definicija stranice (\*PAGDFN) objekt 527
- revizija objekta (*nastavak*)
  - definicija upita (\*QRYDFN) objekt 532
  - direktorij (\*DIR) objekt 498
  - dnevnik (\*JRN) objekt 516
  - dokument (\*DOC) objekt 501
  - dostupnost proizvoda (\*PRDAVL) objekt 530
  - filter (\*FTR) objekt 512
  - folder (\*FLR) objekt 501
  - grupa čvorova (\*NODGRP) objekt 523
  - grupa panela (\*PNLGRP) objekt 529
  - indeks traženja (\*SCHIDX) objekt 535
  - ispis grupe opisnih riječi (\*PDG) objekt 527
  - izbornik (\*MENU) objekt 520
  - izlazni red (\*OUTQ) objekt 525
  - knjižnica (\*LIB) objekt 518
  - korisnički indeks (\*USRIDX) objekt 545
  - korisnički profil (\*USRPRF) objekt 545
  - korisnički prostor (\*USRSPC) objekt 547
  - korisnički red (\*USRQ) objekt 546
  - lista čvorova (\*NODL) objekt 524
  - lokalna utičnica (\*SOCKET) objekt 535
  - memorijski prostor poslužitelja (\*SVRSTG) revizija 540
  - modul (\*MODULE) objekt 521
  - mrežno sučelje (\*NWID) objekt 524
  - NetBIOS opis (\*NTBD) objekt 524
  - objekt \*ALRTBL (tablica uzbuna) 488
  - objekt \*AUTL (autorizacijska lista) 489
  - objekt \*BNDDIR (direktorij vezivanja) 490
  - objekt \*CFGL (konfiguracijska lista) 490
  - objekt \*CHTFMT (format dijagrama) 491
  - objekt \*CLD (C lokalizacijski opis) 491
  - objekt \*CLS (Klasa) 493
  - objekt \*CMD (Naredba) 493
  - objekt \*CNL (lista povezivanja) 494
  - objekt \*COSD (opis klase-usluga) 494
  - objekt \*CRQD (opis zahtjeva promjene) 492
  - objekt \*CSPMAP (mapa proizvoda unakrsnih sistema) 495
  - objekt \*CSPTBL (tablica proizvoda unakrsnih sistema) 495
  - objekt C lokalizacijski opis (\*CLD) 491
  - objekt direktorija vezivanja (\*BDNDR) 490
  - objekt formata dijagrama (\*CHTFMT) 491
  - objekt informacija druge komunikacijske strane (\*CSI) 495
  - objekt Klasa (\*CLS) 493
  - objekt konfiguracijske liste (\*CFGL) 490
  - objekt liste povezivanja (\*CNL) 494
  - objekt mape proizvoda unakrsnih sistema (\*CSPMAP) 495
  - objekt Naredba (\*CMD) 493
  - objekt opisa klase-usluga (\*COSD) 494
  - objekt opisa zahtjeva promjene (\*CRQD) 492
  - objekt posjednika ovlaštenja (\*AUTHLR) 489
  - objekt tablice proizvoda unakrsnih sistema (\*CSPTBL) 495
  - objekt tablice uzbuna (\*ALRTBL) 488

- revizija objekta (*nastavak*)  
objekta \*AUTHLR (posjednik  
ovlaštenja) 489  
objektautorizacijske liste (\*AUTL) 489  
obrazac upravitelja upita (\*QMFORM)  
objekt 530  
opis kontrolera (\*CTLD) objekt 496  
opis linije (\*LIND) objekt 519  
opis mrežnog poslužitelja (\*NWSD)  
objekt 525  
opis načina (\*MODD) objekt 521  
opis podsistema (\*SBSD) objekt 533  
opis posla (\*JOBQ) objekt 514  
opis sesije (\*SSND) objekt 540  
opis uređaja (\*DEVD) objekt 496  
opis uređivanja (\*EDTD) objekt 506  
planiranje 277  
područje podataka (\*DTAARA)  
objekt 505  
prekrivanje (\*OVL) objekt 527  
prikaz 279  
primalac dnevnika (\*JRNRCV)  
objekt 517  
program (\*PGM) objekt 528  
promjena  
opis naredbe 300, 302, 303  
punjenje proizvoda (\*PRDLOD)  
objekt 530  
raspoređivač posla (\*JOBSCD)  
objekt 515  
red podataka (\*DTAQ) objekt 506  
red poruka (\*MSGQ) objekt 522  
red posla (\*JOBQ) objekt 515  
registracija izlaza (\*EXITRG) objekt 507  
resurs fontova (\*FNTRSC) objekt 511  
rječnik dvobajtnog skupa znakova  
(\*IGCDCT) objekt 513  
rječnik podataka (\*DTADCT) objekt 505  
rječnik pomoći sricanja (\*SPADCT)  
objekt 537  
S/36 strojni opis (\*S36) objekt 544  
segment stranice (\*PAGSEG) objekt 527  
servisni program (\*SRVPGM) objekt 539  
simbolična veza (\*SYMLNK) objekt 543  
skup grafičkih simbola (\*GSS)  
objekt 513  
sortiranje dvobajtnog skupa znakova  
(\*IGCSRT) objekt 513  
SQL paket (\*SQLPCK) objekt 539  
tablica (\*TBL) objekt 544  
tablica dvobajtnog skupa znakova  
(\*IGCTBL) objekt 514  
tablica kontrole obrazaca (\*FCT)  
objekt 508  
tablica referentnog koda (\*RCT)  
objekt 533  
upit upravitelja upita (\*QMQRV)  
objekt 531  
validacijska lista (\*VLDL) objekt 547  
zajedničke operacije 485  
revizija objekta \*ALRTBL (tablica  
uzbuna) 488  
revizija objekta \*AUTHLR (posjednik  
ovlaštenja) 489  
revizija objekta \*AUTL (autorizacijska  
lista) 489  
revizija objekta \*BNDDIR (direktorij  
vezivanja) 490  
revizija objekta \*CFGL (konfiguracijska  
lista) 490  
revizija objekta \*CHRSE (Posebne  
datoteke) 491  
revizija objekta \*CHTFMT (format  
dijagrama) 491  
revizija objekta \*CLD (C lokalizacijskog  
opisa) 491  
revizija objekta \*CLS (Klasa) 493  
revizija objekta \*CMD (Naredba) 493  
revizija objekta \*CNL (lista  
povezivanja) 494  
revizija objekta \*COSD (opis  
klase-usluga) 494  
revizija objekta \*CRQD (opis zahtjeva  
promjene) 492  
revizija objekta \*CSI (informacije druge  
komunikacijske strane) 495  
revizija objekta \*CSPMAP (mapa proizvoda  
unakrsnih sistema) 495  
revizija objekta \*CSPTBL (tablica proizvoda  
unakrsnih sistema) 495  
revizija objekta direktorija vezivanja 490  
revizija objekta interaktivnog pomoćnog  
programa definicije podataka (IDDU) 505  
revizija objekta knjižnice dokumenata  
promjena  
opis naredbe 302  
revizija objekta konfiguracijske liste 490  
revizija objekta opisa zahtjeva promjene  
(\*CRQD) 492  
revizija objekta tablice uzbuna  
(\*ALRTBL) 488  
revizija opisa klase-usluga (\*COSD) 494  
Revizija Posebnih datoteka (\*CHRSE) 491  
revizija razine snage (QAUDFRCLVL)  
sistemska vrijednost 64, 280  
revizija sigurnosti  
ovlaštenje objekta potrebno za  
naredbe 461  
postavljanje 305, 691  
prikaz 305, 691  
revizija tablice proizvoda unakrsnih sistema  
(\*CSPTBL) 495  
revizija završne akcije (QAUDENDACN)  
sistemska vrijednost 63, 280  
RGZPFM (Reorganizacija člana fizičke  
datoteke) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 374  
revizija objekta 510  
rizik  
\*ALLOBJ (svi objekti) posebno  
ovlaštenje 80  
\*JOBCTL (kontrola posla) posebno  
ovlaštenje 81  
\*SAVSYS (spremanje sistema) posebno  
ovlaštenje 82  
\*SERVICE (servis) posebno  
ovlaštenje 82  
\*SPLCTL (spool kontrola) posebno  
ovlaštenje 82  
kreiranje ovlaštenja (CRTAUT)  
parametar 134  
naredbe spremanja 209  
naredbe vraćanja 209  
rizik (*nastavak*)  
popis knjižnica 201  
posebna ovlaštenja 80  
posebno ovlaštenje \*AUDIT (revizija) 83  
posebno ovlaštenje \*IOSYSCFG  
(konfiguracija sistema) 84  
posjednik ovlaštenja 148  
program provjere valjanosti 58  
RSTLICPGM (Vraćanje licenciranog  
programa) naredba 245  
usvojeno ovlaštenje 146  
vraćanje programa koji usvajaju  
ovlaštenje 244  
vraćanje programa s ograničavajućim  
instrukcijama 244  
RJ (vraćanje opisa posla) izgled datoteke 640  
RJ (vraćanje opisa posla) tip unosa  
dnevnika 268  
RJE (unos udaljenog posla)  
ovlaštenje objekta potrebno za  
naredbe 457  
rječnik dvobajtnog skupa znakova (\*IGCDCT)  
revizija objekta 513  
rječnik pomoći sricanja (\*SPADCT)  
revizija 537  
rječnik za pomoć u sricanju  
ovlaštenje objekta potrebno za  
naredbe 466  
RLSIFSLCK (Otpuštanje IFS zaključavanja)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 433  
RLSJOB (Otpuštanje posla) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 401  
RLSJOBQ (Otpuštanje reda poslova) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 404  
revizija objekta 515  
RLSJOBSCDE (Otpuštanje unosa rasporeda  
posla) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 405  
revizija objekta 516  
RLSOUTQ (Otpuštanje izlaznog reda) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 441  
revizija objekta 526  
RLSRDR (Otpuštanje čitača) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 455  
RLSSPLF (Otpuštanje spool datoteke) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 468  
revizija objekta 526  
RLSWTR (Otpuštanje programa za pisanje)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 482  
RMVAJE (Uklanjanje unosa autostart posla)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 470  
revizija objekta 534  
RMVAUTLE (Uklanjanje unosa autorizacijske  
liste) naredba  
opis 299  
potrebno je ovlaštenje objekta 342  
revizija objekta 489  
upotreba 161  
RMBKBP (Uklanjanje točke prekida) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 451  
RMVCFGLE (Uklanjanje unosa  
konfiguracijske liste) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 351

RMVCLUNODE  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički  
profili 322

RMVCLUNODE naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 347

RMVCMNE (Uklanjanje komunikacijskog  
unos) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 470  
revizija objekta 534

RMVCOMSNMP (Uklanjanje zajednice za  
SNMP) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 476

RMVCRGDEVE  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički  
profili 322

RMVCRGNODE  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički  
profili 322

RMVCRQDA (Uklanjanje aktivnosti opisa  
zahtjeva promjene) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 344

RMVDEVDMNE naredba  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički  
profili 322  
potrebno je ovlaštenje objekta 348

RMVDIR (Uklanjanje direktorija) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 389  
revizija objekta 499

RMVDIRSHD (Uklanjanje sistema sjenčanja  
direktorija) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 359

RMVDSTLE (Uklanjanje unosa distribucijske  
liste) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 362

RMVDSTRTE (Uklanjanje smjera  
distribucije) naredba  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički  
profili 322  
potrebno je ovlaštenje objekta 361

RMVENVVAR (Uklanjanje varijable okoline)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 368

RMVEWCBCDE (Uklanjanje unosa crtičnog  
koda proširenog bežičnog koda) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 368

RMVEWCPTCE (Uklanjanje unosa PTC  
proširenog bežičnog LAN-a) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 368

RMVEXITPGM (Dodavanje izlaznog  
programa) naredba  
revizija objekta 507

RMVFCTE (Uklanjanje unosa kontrolne  
tablice obrazaca) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 459

RMVFNTTBLE (Uklanjanje unosa tablice  
DBCS fonta)  
ovlaštenje objekta potrebno za  
naredbe 339

RMVFRACNE (Uklanjanje unosa akcije  
filtera) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 376  
revizija objekta 512

RMVFRSLTE (Uklanjanje unosa izbora  
filtera) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 376  
revizija objekta 512

RMVICFDEVE (Uklanjanje unosa  
funkcijskog programa uređaja Intersystem  
komunikacija) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 374

RMVIMGCLGE naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 379

RMVIPSIFC (Uklanjanje IP-a preko SNA  
sučelja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 340

RMVIPSLOC (Uklanjanje unosa lokacije IP-a  
preko SNA) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 340

RMVIPSRTTE (Uklanjanje IP-a preko SNA  
smjera) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 340

RMVJOBQE (Uklanjanje unosa reda poslova)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 470  
revizija objekta 515, 534

RMVJOBSCDE (Uklanjanje unosa rasporeda  
posla) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 405  
revizija objekta 516

RMVLANADPI (Uklanjanje informacija LAN  
adapatora) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 425

RMVLANADPT (Uklanjanje LAN adapatora)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 425

RMVLIBLE (Uklanjanje unosa liste knjižnica)  
naredba  
upotreba 200

RMVLICENSE (Uklanjanje ključa licence)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 422

RMVLNK (Uklanjanje veze) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 390  
revizija objekta 536, 542, 543

RMVM (Uklanjanje člana) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 374  
revizija objekta 510

RMVMFS (Uklanjanje montiranog sistema  
datoteka)  
potrebno je ovlaštenje objekta 478

RMVMSG (Uklanjanje poruke) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 428  
revizija objekta 523

RMVMSGD (Uklanjanje opisa poruke)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 428  
revizija objekta 522

RMVNETTBLE (Uklanjanje unosa mrežne  
tablice) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 476

RMVNWSSTGL (Uklanjanje veze memorije  
mrežnog poslužitelja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 434

RMVPPFCST (Uklanjanje ograničenja fizičke  
datoteke) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 374  
revizija objekta 510

RMVPFTGR (Uklanjanje okidača fizičke  
datoteke) naredba  
revizija objekta 510

RMVPFTRG (Uklanjanje okidača fizičke  
datoteke) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 374

RMVPGM (Uklanjanje programa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 451

RMVPJE (Uklanjanje unosa predpokrenutog  
posla) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 470  
revizija objekta 534

RMVRDBDIRE (Uklanjanje unosa direktorija  
relacijske baze podataka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 456

RMVRJECMNE (Uklanjanje unosa RJE  
komunikacija) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 460

RMVRJERDRE (Uklanjanje unosa RJE čitača)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 460

RMVRJEWTR (Uklanjanje unosa RJE  
programa za pisanje) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 460

RMVRMTJRN (Uklanjanje udaljenog  
dnevnika) naredba  
revizija objekta 517

RMVRTGE (Uklanjanje unosa usmjeravanja)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 470  
revizija objekta 534

RMVSCHIDX (Uklanjanje unosa indeksa  
traženja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 399  
revizija objekta 535

RMVSOCE (Uklanjanje unosa sfere kontrole)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 466

RMVSVRAUTE (Uklanjanje unosa provjere  
autentičnosti poslužitelja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 461

RMVTAPCTG (Uklanjanje kazete trake)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 426

RMVTCPHTE (Uklanjanje TCP/IP unosa host  
tablice) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 476

RMVTCPIFC (Uklanjanje TCP/IP sučelja)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 476

RMVTCPPORT (Uklanjanje TCP/IP unosa  
porta) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 476

RMVTCPRSI (Uklanjanje informacija TCP/IP  
udaljenog sistema) naredba  
objekt potrebno ovlaštenje 476  
potrebno je ovlaštenje objekta 476

RMVTCPRTE (Uklanjanje TCP/IP smjera)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 476

RMVTRC (Uklanjanje praćenja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 451

RMVTRCFTR  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički  
profili 322

RNM (Preimenovanje) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 390  
revizija objekta 499, 536, 542, 543

RNMDIRE (Preimenovanje unosa direktorija)  
naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 359

RNMDKT (Preimenovanje diskete) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 426

- RNMDSTL (Preimenovanje distribucijske liste) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 362
- RNMM (Preimenovanje člana) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 374  
revizija objekta 510
- RNMTCPHTE (Preimenovanje unosa TCP/IP tablice hosta) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 476
- RO (promjena vlasništva za vraćeni objekt) izgled datoteke 640
- RO (promjena vlasništva za vraćeni objekt) tip unosa dnevnika 268
- ROLLBACK (Rollback) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 349
- RP (vraćanje programa koji usvajaju ovlaštenje) izgled datoteke 642
- RP (vraćanje programa koji usvajaju ovlaštenje) tip unosa dnevnika 268
- RQ (vraćanje \*CRQD objekta koji usvaja ovlaštenje) izgled datoteke 644
- RQ (vraćanje \*CRQD objekta) tip unosa dnevnika 268
- RRTJOB (Preusmjeravanje posla) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 401
- RSMBKP (Nastavak točke prekida) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 451
- RSMCTLRZY (Nastavak obnavljanja kontrolera) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 353  
revizija objekta 496
- RSMLINRCY (Nastavak obnavljanja linije) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 425  
revizija objekta 519
- RSMNWIRCY (Nastavak obnavljanja mrežnog sučelja) naredba  
revizija objekta 525
- RST (Vraćanje) naredba  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323  
potrebno je ovlaštenje objekta 391  
revizija objekta 487, 499, 536, 542, 543
- RSTAUT (Vraćanje ovlaštenja) naredba  
dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 268  
opis 302  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323  
potrebno je ovlaštenje objekta 480  
procedura 243  
uloga u vraćanju sigurnosti 237  
upotreba 242
- RSTLIB (Vraćanje knjižnice) naredba 237  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323  
potrebno je ovlaštenje objekta 420  
revizija objekta 487
- RSTLICPGM (Vraćanje licenciranog programa) naredba  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323  
potrebno je ovlaštenje objekta 423  
preporuke 245  
revizija objekta 487  
sigurnosni rizici 245
- RSTOBJ (Vraćanje objekta) naredba  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323  
potrebno je ovlaštenje objekta 334  
revizija objekta 487  
upotreba 237
- RSTSHF (Vraćanje police za knjige) naredba  
revizija objekta 504
- RSTSYSINF  
potrebno je ovlaštenje objekta 334
- RSTUSRPRF (Vraćanje korisničkih profila) naredba  
opis 237, 302  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323  
potrebno je ovlaštenje objekta 480  
revizija objekta 546
- RTVBCKUP (Dohvat opcija kopiranja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 438
- RTVCFGSTS (Dohvat konfiguracijskog statusa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 351  
revizija objekta 496, 497, 519, 525
- RTVCLNUP (Dohvat čišćenja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 438
- RTVCLSRC (Dohvat CL izvora) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 451  
revizija objekta 528
- RTVCURDIR (Dohvat trenutnog direktorija) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 392  
revizija objekta 498
- RTVDSKINF (Dohvat informacija aktivnosti diska) naredba  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323  
potrebno je ovlaštenje objekta 438
- RTVDTAARA (Dohvat područja podataka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 355  
revizija objekta 505
- RTVGRPA (Dohvat atributa grupe) naredba  
ovlaštenje funkcije potrebno 471
- RTVIMGCLG naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 379
- RTVJOB (Dohvat atributa posla) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 401
- RTVJRNE (Dohvat unosa dnevnika) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 408  
revizija objekta 516
- RTVLIBD (Dohvat opisa knjižnice) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 420
- RTVMBRD (Dohvat opisa člana) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 374  
revizija objekta 511
- RTVMSG (Dohvat poruke) naredba  
revizija objekta 522
- RTVNETA (Dohvat mrežnih atributa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 432
- RTVPDGPFRF (Dohvat profila grupe opisnika ispisa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 448
- RTVPWRSCDE (Dohvat unosa rasporeda paljenja/gašenja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 438
- RTVQMF (Dohvat obrasca upravljanja upitom) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 453  
revizija objekta 532
- RTVQMORY (Dohvat obrasca upravljanja upitom) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 453  
revizija objekta 531, 532
- RTVS36A (Dohvat System/36 atributa) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 473  
revizija objekta 544
- RTVSYSVAL (Dohvat sistemske vrijednosti) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 471
- RU (vraćanje ovlaštenja za korisnički profil) izgled datoteke 645
- RU (vraćanje ovlaštenja za korisnički profil) tip unosa dnevnika 268
- RUNBCKUP (Izvođenje kopiranja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 438
- RUNDNSUPD naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 366
- RUNLPDA (Izvođenje LPDA-2) naredba  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323  
potrebno je ovlaštenje objekta 463  
revizija objekta 519
- RUNQRY (Izvođenje upita) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 454  
revizija objekta 532
- RUNRNDCCMD naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 366
- RUNSQLSTM (Izvođenje Structured Query Language izraza) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 418
- RVKACCAUT (Opoziv ovlaštenja pristupnog koda) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 436  
revizija objekta 504
- RVKOBJAUT (Opoziv ovlaštenja objekta) naredba 153  
opis 300  
potrebno je ovlaštenje objekta 334  
revizija objekta 487  
upotreba 163
- RVKPUBAUT (Opoziv javnog ovlaštenja) naredba  
detalji 699  
opis 306, 697  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323  
potrebno je ovlaštenje objekta 334
- RZ (promjena primarne grupe za vraćeni objekt) izgled datoteke 645
- RZ (promjena primarne grupe za vraćeni objekt) tip unosa dnevnika 268

## S

- S/36 strojni opis (\*S36) revizija 544  
sadržaj  
sigurnosni alati 305, 689
- SAVDLO (Spremanje objekta knjižnice dokumenta) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 364  
revizija objekta 485, 502



- SAVDLO (Spremanje objekta knjižnice dokumenta) naredba (*nastavak*) upotreba 237
- SAVLIB (Spremanje knjižnice) naredba potrebno je ovlaštenje objekta 421 revizija objekta 485 upotreba 237
- SAVRSOBJ (Spremanje vraćenog objekta) naredba potrebno je ovlaštenje objekta 336
- SAVRSTCHG  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323
- SAVRSTCHG (Spremanje vraćene promjene) naredba potrebno je ovlaštenje objekta 336
- SAVRSTLIB  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323
- SAVRSTLIB (Spremanje vraćene knjižnice) naredba potrebno je ovlaštenje objekta 421
- SAVRSTOBJ  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 323
- SAVS36F (Spremanje System/36 datoteke) naredba potrebno je ovlaštenje objekta 375, 473
- SAVS36LIBM (Spremanje članova System/36 knjižnice) naredba potrebno je ovlaštenje objekta 375, 421
- SAVSECDTA (Spremanje sigurnosnih podataka) naredba opis 302 potrebno je ovlaštenje objekta 480 upotreba 237
- SAVSHF (Spremanje police za knjige) naredba revizija objekta 485, 502
- SAVSYS (Spremanje sistema) naredba opis 302 potrebno je ovlaštenje objekta 336 upotreba 237
- SAVSYSINF  
potrebno je ovlaštenje objekta 336
- SBMDBJOB (Submitiranje poslova baze podataka) naredba potrebno je ovlaštenje objekta 401
- SBMDKTJOB (Submitiranje poslova diskete) naredba potrebno je ovlaštenje objekta 401
- SBMJOB (Submit posao) naredba potrebno je ovlaštenje objekta 401 provjera ovlaštenja 194
- SECBATCH izbornik 692
- SBMNETJOB (Submit mrežnog posla) naredba potrebno je ovlaštenje objekta 401
- SBMREJOB (Submit RJE posla) naredba potrebno je ovlaštenje objekta 460
- SBMRMTCMD (Submit udaljene naredbe) naredba potrebno je ovlaštenje objekta 349
- SD (promjena direktorija sistemske distribucije) tip unosa dnevnika 266
- SD (promjena sistemskog direktorija raspodjele) izgled datoteke 647
- SE (promjena unosa usmjeravanja podsistema) izgled datoteke 648
- SE (promjena unosa usmjeravanja podsistema) tip unosa dnevnika 273
- SECTOOLS (Sigurnosni alati) izbornik 689
- segment stranice (\*PAGSEG) revizija 527
- servis  
ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 461
- servis (\*SERVICE) posebno ovlaštenje  
dozvoljene funkcije 82  
neuspjeh prijave 195  
rizici 82
- servis (QSRV) korisnički profil  
default vrijednosti 309  
ovlaštenje na konzolu 196
- servisni alati (\*SERVICE) razina revizije 275
- servisni program  
usvojeno ovlaštenje 145
- servisni program (\*SRVPGM) revizija 539
- sesija  
ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 457
- sesija poslužitelja  
dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 265
- sesija poslužitelja (VS) tip unosa dnevnika 265
- sesija uređaja  
ograničavanje  
LMTDEVSSN korisnički profil parametar 88  
QLMTDEVSSN sistemska vrijednost 27
- SETATNPGM (Postav Attention programa) naredba potrebno je ovlaštenje objekta 451 započinjanje posla 98
- SETCSTDTA (Postav podataka prilagodbe) naredba potrebno je ovlaštenje objekta 377
- SETOBJACC (Postavljanje pristupa objektu) naredba potrebno je ovlaštenje objekta 336
- SETPGMINF (Postav informacija programa) naredba potrebno je ovlaštenje objekta 452
- SETTAPCGY (Postav kategorije trake) naredba potrebno je ovlaštenje objekta 426
- SETVTMAP (Postavljanje VT100 mape tipkovnice) naredba  
Naredba STRTCP (Pokretanje TCP/IP-a) potrebno je ovlaštenje objekta 476  
Naredba STRTCPIFC (Pokretanje TCP/IP sučelja) potrebno je ovlaštenje objekta 476  
potrebno je ovlaštenje objekta 476
- SETVTBL (Postav VT tablica prijevoda) naredba potrebno je ovlaštenje objekta 475
- SF (akcija za spool datoteku) izgled datoteke 649
- SF (promjena spool datoteke) tip unosa dnevnika 275
- sfera kontrole  
ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 466
- SIGNOFF (Odjava) naredba  
ovlaštenje funkcije potrebno 471
- sigurnosna vrijednost  
postavka 697
- sigurnosni alati  
izbornici 689  
naredbe 305, 689  
sadržaj 305, 689
- sigurnosni atribut  
ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 461
- sigurnosni podaci  
spremanje 237, 302
- sigurnosno kopiranje  
informacije sigurnosti 237  
ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 437
- sigurnost  
alati 305  
blokiranje ključa 2  
fizički 2  
izlaz pisača 203, 204  
izlazni red 203  
izvorne datoteke 233  
kritične datoteke 227  
Liste knjižnica 200  
objektivnost  
dostupnost 1  
integritet 1  
povjerljivost 1  
oblikovanje 211  
opis podsistema 198  
opis posla 199  
planiranje 1  
pokretanje  
interaktivan posao 193  
paketni posao 194  
poslovi 193  
sistemske vrijednosti 3  
spool datoteka 204  
ukupne preporuke 212  
Zajednički kriterij opis 6  
zašto je potrebna 1
- sigurnost (\*SECURITY) razina revizije 271
- sigurnost blokiranja ključa 2
- sigurnost datoteka  
SQL 230
- sigurnost razine polja 227
- sigurnost razine zapisa 227
- sigurnost resursa  
definicija 125  
ograničavanje pristupa 235  
uvod 5
- Sigurnost zajedničkog kriterija opis 6
- simbolična veza (\*SYMLNK) revizija 543
- sistem  
ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 471  
spremanje 237, 302  
sistem (\*SYSTEM) domena 13  
sistem (\*SYSTEM) stanje 13

- sistem (QSYS) korisnički profil
  - default vrijednosti 309
  - vraćanje 241
- Sistem imena domene
  - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 366
- Sistemka vrijednost Kontrola šifre (QSSLSLCTL) Sloja sigurnih utičnica (SSL) 38
- sistemka (QSYS) knjižnica
  - autorizacijske liste 133
- sistemka konzola 196
  - QCONSOLE sistemka vrijednost 196
- sistemka lozinka 125
- sistemka promijeni-dnevnik podrška upravljanja 283
- sistemka vrijednost
  - akcija koja se poduzima pri dosegnutim pokušajima prijave (QMAXSGNACN)
    - opis 28
    - status korisničkog profila 74
  - atribut udaljenog poslužitelja (QRMTSRVATR) 37
  - automatska konfiguracija uređaja 35
  - automatska konfiguracija virtualnih uređaja 35
  - blokiraj promjenu lozinke (QPWDCHGBLK) 44
  - buffering tipkovnice (QKBDBUF) 89
  - identifikator jezika (QLANGID) 100
  - identifikator skupa kodiranih znakova (QCCSID) 100
  - identifikator zemlje ili regije (QCNTYID) 100
  - integrirani sistemi datoteka
    - skeniraj (QSCANFS) 31
  - interval isteka lozinke (QPWDEXPITV)
    - PWDEXPITV korisnički profil parametar 86
  - ispis 250
  - ispis sigurnosti-komunikacije 306
  - ispisivanje 250
  - ispisivanje važnog za sigurnost 306, 693
  - kontrola dijeljenja memorije (QSHRMEMCTL)
    - moгуće vrijednosti 33
    - opis 32
  - kontrola integriranog sistema datoteka
    - skeniraj (QSCANFSCTL) 31
  - kontrola revizije (QAUDCTL)
    - pregled 63
    - prikaz 305
    - promjena 305
  - kontrola sistema datoteka
    - skeniraj (QSCANFCTLS) 31
  - Kontrola šifre (QSSLSLCTL) Sloja sigurnih utičnica (SSL) 38
  - konzola (QCONSOLE) 196
  - kreiranje ovlaštenja (QCRTAUT)
    - opis 24
    - rizik promjene 24
    - upotreba 133
  - lista sistemke knjižnice (QSYSLIBL) 200
  - lozinka
    - duplicirati (QPWRQDDIF) 48
- sistemka vrijednost (*nastavak*)
  - lozinka (*nastavak*)
    - interval isteka (QPWDEXPITV) 45, 86
    - maksimalna dužina (QPWDMAXLEN) 47
    - minimalna dužina (QPWDMINLEN) 47
    - ograničenje uzastopnih znamenki (QPWDLMTAJC) 49
    - ograničenje znakova koji se ponavljaju (QPWDLMTREP) 49
    - ograniči susjedni (QPWDLMTAJC) 49
    - ograniči znakove (QPWDLMTCHR) 49
    - položaj znakova (QPWDPOSDIF) 50
    - potrebne znamenke u lozinki (QPWRQDDGT) 51
    - pregled 43
    - program odobrenja (QPWDVLDPGM) 57
    - program provjere valjanosti (QPWDVLDPGM) 57
    - revizija isteka 251
    - sprečavanje jednostavnih 251
    - upozorenje isteka (QPWDEXPWRN) 45
  - maksimalno pokušaja prijave (QMAXSIGN)
    - opis 28
    - revizija 250, 254
    - status korisničkog profila 74
  - naredba za postavku 306, 697
  - neaktivni posao
    - red poruka (QINACTMSGQ) 26
    - time-out interval (QINACTITV) 25
  - ograničavanje sesija uređaja (QLMTDEVSSN)
    - LMTDEVSSN korisnički profil parametar 88
    - opis 27
    - QLMTDEVSSN (ograničavanje sesija uređaja) 27
    - revizija 252
  - ograničavanje službenika sigurnosti (QLMTSECOFR)
    - opis 27
    - ovlaštenje na opise uređaja 195
    - proces prijave 196
    - promjena sigurnosne razine 11
  - omogućavanje korisničkih objekata (QALWUSRDMN) 17, 23
  - opcija omogući vraćanje objekta (QALWOBJRST) 42
  - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 471
  - popis korisničke knjižnice (QUSRLIBL) 91
  - posebno okruženje (QSPCENV) 84
  - prijava 46
    - akcija koja se poduzima pri dosegnutim pokušajima prijave (QMAXSGNACN) 28, 74
    - maksimalno pokušaja (QMAXSIGN) 28, 74, 250, 254
    - udaljena (QRMTSIGN) 30, 254
- sistemka vrijednost (*nastavak*)
  - prikaz informacija o prijavi (QDPSPGNINF) 24, 86
  - Program rukovanja tipkom Attention (QATNPGM) 98
  - promjena
    - dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 273
    - posebno ovlaštenje \*SECADM (sigurnosni administrator) 81
  - proširenje razine revizije (QAUDLVL2) pregled 66
  - Protokoli (QSSLPCL) Sloja sigurnih utičnica (SSL) 38
  - provjera objekta kod vraćanja (QVFYOBJRST) 39
  - QALWOBJRST (dozvola vraćanja objekta)
    - vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
  - QALWOBJRST (opcija omogući vraćanje objekta) 42
  - QALWUSRDMN (omogućavanje korisničkih objekata) 17, 23
  - QATNPGM (Program rukovanja tipkom Attention) 98
  - QAUDCTL (kontrola revizije)
    - pregled 63
    - prikaz 305, 691
    - promjena 305, 691
  - QAUDENDACN (revizija završne akcije) 63, 280
  - QAUDFRCLVL (revizija razine snage) 64, 280
  - QAUDLVL (razina revizije)
    - \*AUTFAIL (greška u ovlaštenju)
      - opis 262
    - \*CREATE (kreiranje) vrijednost 264
    - \*DELETE (brisanje) vrijednost 264
    - \*JOBDA (promjena posla)
      - vrijednost 264
    - \*OBJMGT (upravljanje objektom)
      - vrijednost 266
    - \*OFCSRV (uredske usluge)
      - vrijednost 266
    - \*PGMADP (usvojeno ovlaštenje)
      - vrijednost 267
    - \*PGMFAIL (greška programa)
      - vrijednost 267
    - \*PRTDTA (ispisani izlaz)
      - vrijednost 268
    - \*SAVRST (spremanje/vraćanje)
      - vrijednost 268
    - \*SECURITY (sigurnost)
      - vrijednost 271
    - \*SERVICE (servisni alati)
      - vrijednost 275
    - \*SPLFDA (promjene spool datoteke)
      - vrijednost 275
  - korisnički profil 106
  - pregled 64
  - prikaz 305, 691
  - promjena 282, 305, 691
  - svrha 255
  - Vrijednost \*SYSMGT (upravljanje sistemom) 275
- QAUDLVL2 (proširenje razine revizije)
  - pregled 66

sistemska vrijednost (*nastavak*)

QAUTOCFG (automatska konfiguracija uređaja) 35  
QAUTOCFG (automatska konfiguracija) vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697  
QAUTOVRT (automatska konfiguracija virtualnih uređaja) 35  
QAUTOVRT (automatska konfiguracija virtualnog uređaja) vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697  
QCCSID (identifikator skupa kodiranih znakova) 100  
QCNTYID (identifikator zemlje ili regije) 100  
QCONSOLE (konzola) 196  
QCRTAUT (kreiranje ovlaštenja) opis 24  
rizik promjene 24  
upotreba 133  
QCRTOBJAUD (revizija kreiranja objekta) 68  
QDEVRCYACN (akcija obnavljanja uređaja) vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697  
QDSCJOBIVT (interval timeouta odspojenog posla) 36  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697  
QDSPSGNINF (prikaz informacija prijave) 24, 86  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697  
QFRCCVNRST (forsiranje konverzije kod vraćanja) 41  
QINACTITV (interval timeouta neaktivnog posla) 25  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697  
QINACTMSGQ (red poruka neaktivnog posla) 26  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697  
QKBDBUF (buffering tipkovnice) 89  
QLANGID (identifikator jezika) 100  
QLMTDEVSSN (ograničavanje sesija uređaja) LMTDEVSSN korisnički profil parametar 88  
revizija 252  
QLMTSECOFR (ograničenje službenika sigurnosti) opis 27  
ovlaštenje na opise uređaja 195  
proces prijave 196  
promjena sigurnosne razine 11  
revizija 250  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697  
QMAXSGNACN (akcija kada je dosegnut pokušaj prijave) opis 28  
status korisničkog profila 74  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697

sistemska vrijednost (*nastavak*)

QMAXSIGN (maksimum pokušaja prijave) opis 28  
revizija 250, 254  
status korisničkog profila 74  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697  
QPRTEDEV (uređaj ispisa) 97  
QPWDCHGBLK (blokiranje promjene lozinke) opis 44  
QPWDEXPITV (interval isteka lozinke) opis 45  
PWDEXPITV korisnički profil parametar 86  
revizija 251  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697  
QPWDEXPWRN (upozorenje isteka lozinke) opis 45  
QPWDLMTAJC (lozinka ograničuje susjedne znakove) vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697  
QPWDLMTAJC (susjedno ograničenje lozinke) 49  
QPWDLMTCHR (lozinka ograničuje znakove) vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697  
QPWDLMTCHR (ograniči znakove) 49  
QPWDLMTREP (lozinka ograničuje ponavljajuće znakove) vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697  
QPWDLMTREP (lozinka zahtijeva raznolikost položaja) vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697  
QPWDLMTREP (ograniči znakove koji se ponavljaju) 49  
QPWDMAXLEN (maksimalna dužina lozinke) 47  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697  
QPWDMINLEN (minimalna dužina lozinke) 47  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697  
QPWDPOSDIF (položaj znakova) 50  
QPWDRQDDGT (lozinka zahtijeva numeričke znakove) vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697  
QPWDRQDDGT (potrebni brojevi u lozinki) 51  
QPWDRQDDIF (duplicirati lozinku) 48  
QPWDRQDDIF (lozinka zahtijeva različitost) vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697  
QPWDVLDPGM (program provjere valjanosti lozinke) 57  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697

sistemska vrijednost (*nastavak*)

QRETSVRSEC (zadržavanje sigurnosti poslužitelja) 29  
QRMTSIGN (dopusti udaljenu prijavu) vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697  
QRMTSIGN (udaljena prijava) 30, 254  
QRMTSRVATR (atribut udaljenog poslužitelja) 37  
QSCANFS (skeniranje sistema datoteka) 31  
QSCANFSCCTL (skeniraj sisteme datoteka) 31  
QSECURITY (razina sigurnosti) automatsko kreiranje korisničkog profila 69  
forsiranje QLMTSECOFR sistemske vrijednosti 196  
interni kontrolni blokovi 18  
korisnička klasa 9  
onemogućavanje razine 40 16  
onemogućavanje razine 50 19  
posebno ovlaštenje 9  
pregled 7  
preporuke 9  
promjena, iz više razine na 20 11  
promjena, na razinu 40 16  
promjena, na razinu 50 18  
promjena, razina 10 na razinu 20 10  
promjena, razina 20 na razinu 30 11  
provjera valjanosti parametara 15  
razina 10 10  
razina 20 10  
razina 30 11  
razina 40 12  
razina 50 17  
revizija 250  
rukovanje porukama 17  
usporedba razina 7  
uvod 2  
vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697  
QSHRMEMCTL (kontrola dijeljenja memorije) moguće vrijednosti 33  
opis 32  
QSPCENV (posebno okruženje) 84  
QSRSEQ (redosljed sortiranja) 99  
QSSLCSL (SSL specifikacijska lista šifre) 37  
QSSLCSLCTL (SSL kontrola šifre) 38  
QSSLPCL (SSL protokoli) 38  
QSYSLIBL (lista sistemske knjižnice) 200  
QUSEADPAUT (upotreba usvojenog ovlaštenja) opis 33  
rizik promjene 33  
QUSRLIBL (popis korisničke knjižnice) 91  
QVFYOBJRST (provjera objekta kod vraćanja) 39  
rad s 250  
razina revizije (QAUDLVL) \*AUTFAIL (greška u ovlaštenju) opis 262  
\*CREATE (kreiranje) vrijednost 264

- sistemska vrijednost (*nastavak*)
    - razina revizije (QAUDLVL) (*nastavak*)
      - \*DELETE (brisanje) vrijednost 264
      - \*JOBDDTA (promjena posla) vrijednost 264
      - \*OBJMGT (upravljanje objektom) vrijednost 266
      - \*OFCSRV (uredske usluge) vrijednost 266
      - \*PGMADP (usvojeno ovlaštenje) vrijednost 267
      - \*PGMFAIL (greška programa) vrijednost 267
      - \*PRTDDTA (izlaz pisaača) vrijednost 268
      - \*SAVRST (spremanje/vraćanje) vrijednost 268
      - \*SECURITY (sigurnost) vrijednost 271
      - \*SERVICE (servisni alati) vrijednost 275
      - \*SPLFDDTA (promjene spool datoteke) vrijednost 275
    - korisnički profil 106
    - pregled 64
    - prikaz 305
    - promjena 282, 305
    - svrha 255
    - Vrijednost \*SYSMGT (upravljanje sistemom) 275
  - razina sigurnosti (QSECURITY)
    - automatsko kreiranje korisničkog profila 69
    - forsiranje QLMTSECOFR sistemske vrijednosti 196
    - korisnička klasa 9
    - onemogućavanje razine 40 16
    - onemogućavanje razine 50 19
    - posebno ovlaštenje 9
    - pregled 7
    - preporuke 9
    - promjena, iz više razine na 20 11
    - promjena, na razinu 40 16
    - promjena, na razinu 50 18
    - promjena, razina 10 na razinu 20 10
    - promjena, razina 20 na razinu 30 11
    - razina 10 10
    - razina 20 10
    - razina 30 11
    - razina 40 12
    - razina 50 17
    - revizija 250
    - usporedba razina 7
    - uvod 2
  - razina snage revizije (QAUDFRCLVL) 64, 280
  - redosljed sortiranja (QSRTEQ) 99
  - revizija 250
    - planiranje 280
    - pregled 62
  - revizija kreiranja objekta (QCRTOBJAUD) 68
  - revizija završne akcije (QAUDENDACN) 63, 280
  - sigurnosno povezani
    - pregled 34
- sistemska vrijednost (*nastavak*)
  - sigurnost
    - postavka 697
    - pregled 22
    - uvod 3
  - sistemi datoteka
    - skeniraj (QSCANFS) 31
    - skeniraj sisteme datoteka (QSCANFSCCTL) 31
    - Skeniranje sistema datoteka (QSCANFS) 31
    - Specifikacijska lista šifre (QSSLCSL)
      - Sloja sigurnih utičnica (SSL) 37
    - time-out interval odspojenog posla (QDSCJOBITV) 36
    - udaljena prijava (QRMTSIGN) 30, 254
    - upotreba usvojenog ovlaštenja (QUSEADPAUT)
      - opis 33
      - rizik promjene 33
    - uređaj ispisa (QPRTDEV) 97
    - zadržavanje sigurnosti poslužitelja (QRETSVRSEC) 29
  - sistemska vrijednost (QSHRMEMCTL)
    - kontrola dijeljenja memorije moguće vrijednosti 33
    - opis 32
  - sistemska vrijednost akcija kada je dosegnut pokušaj prijave (QMAXSGNACN)
    - opis 28
    - vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
  - sistemska vrijednost atribut udaljenog poslužitelja (QRMTSRVATR) 37
  - sistemska vrijednost dopusti udaljenu prijavu (QRMTSIGN)
    - vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
  - sistemska vrijednost dupliciranje lozinke (QPWDRQDDIF) 48
  - sistemska vrijednost interval timeouta neaktivnog posla (QINACTITV)
    - vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
  - sistemska vrijednost interval timeouta odspojenog posla (QDSCJOBITV) 36
    - vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
  - sistemska vrijednost kontrola revizije (QAUDCTL)
    - pregled 63
  - sistemska vrijednost lozinka zahtijeva različitost (QPWDRQDDIF)
    - vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
  - sistemska vrijednost maksimum pokušaja prijave (QMAXSIGN)
    - vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
  - sistemska vrijednost minimalna dužina lozinke (QPWDMINLEN) 47
  - sistemska vrijednost ograničenje službenika sigurnosti (QLMTSECOFR)
    - vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
  - sistemska vrijednost ograniči znakove (QPWDLMTCHR) 49
- sistemska vrijednost opcija omogućujući vraćanje objekte (QALWOBJRST) 42
- sistemska vrijednost položaj znakova (QPWDPOSDIF) 50
- sistemska vrijednost posebno okruženje (QSPCENV) 84
- sistemska vrijednost potrebni brojevi u lozinki (QPWDRQDDGT) 51
- sistemska vrijednost prikaz informacija prijave (QDPSGNINF)
  - vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697
- sistemska vrijednost program provjere valjanosti lozinke (QPWDLDPGM) 57
- sistemska vrijednost proširenje razine revizije (QAUDLVL2) 66
- Sistemska vrijednost protokola (QSSLPCL)
  - Sloja sigurnih utičnica (SSL) 38
- sistemska vrijednost QALWOBJRST (opcija omogućujući vraćanje objekta) 42
- sistemska vrijednost QATNPGM (Program rukovanja tipkom Attention) 98
- sistemska vrijednost QAUDCTL (kontrola revizije)
  - pregled 63
- sistemska vrijednost QAUDLVL (razina revizije)
  - pregled 64
- sistemska vrijednost QAUDLVL2 (proširenje razine revizije)
  - pregled 66
- sistemska vrijednost QAUTOCFG (automatska konfiguracija uređaja) 35
- sistemska vrijednost QAUTOVRT (automatska konfiguracija virtualnih uređaja) 35
- sistemska vrijednost QCCSID (identifikator skupa kodiranih znakova) 100
- sistemska vrijednost QCNTYID (identifikator zemlje ili regije) 100
- sistemska vrijednost QCRTOBJAUD (revizija kreiranja objekta) 68
- sistemska vrijednost QKBDBUF (buffering tipkovnice) 89
- sistemska vrijednost QLANGID (identifikator jezika) 100
- sistemska vrijednost QPRTDEV (uređaj ispisa) 97
- sistemska vrijednost QPWDLMTAJC (susjedno ograničenje lozinke) 49
- sistemska vrijednost QPWDLMTCHR (ograniči znakove) 49
- sistemska vrijednost QPWDLMTREP (ograniči znakove koji se ponavljaju) 49
- sistemska vrijednost QPWDPOSDIF (položaj znakova) 50
- sistemska vrijednost QPWDRQDDGT (potrebni brojevi u lozinki) 51
- sistemska vrijednost QPWDRQDDIF (duplicirati lozinku) 48
- sistemska vrijednost QRMTSRVATR (atribut udaljenog poslužitelja) 2, 37
- sistemska vrijednost QSCANFSCCTL (Skeniraj sisteme datoteka) 31
- sistemska vrijednost QSHRMEMCTL (kontrola dijeljenja memorije)
  - moguće vrijednosti 33



sistemska vrijednost QSHRMEMCTL (kontrola dijeljenja memorije) (*nastavak*) opis 32

sistemska vrijednost QSPCENV (posebno okruženje) 84

sistemska vrijednost QSRTSEQ (redosljed sortiranja) 99

sistemska vrijednost Razina lozinke (QPWDLVL) opis 46

sistemska vrijednost razina revizije (QAUDLVL) 64

sistemska vrijednost razina sigurnosti (QSECURITY)

- automatsko kreiranje korisničkog profila 69
- forsiranje QLMTSECOFR sistemske vrijednosti 196
- interni kontrolni blokovi 18
- korisnička klasa 9
- onemogućavanje razine 40 16
- onemogućavanje razine 50 19
- posebno ovlaštenje 9
- pregled 7
- preporuke 9
- promjena
  - razina 10 na razinu 20 10
  - razina 20 na razinu 30 11
  - razina 20 na razinu 40 16
  - razina 20 na razinu 50 18
  - razina 30 na razinu 20 11
  - razina 30 na razinu 40 16
  - razina 30 na razinu 50 18
  - razina 40 na razinu 20 11
  - razina 40 na razinu 30 16
  - razina 50 na razinu 30 ili 40 19
- razina 10 10
- razina 20 10
- razina 30 11
- razina 40 12
- razina 50
  - pregled 17
  - provjera valjanosti parametara 15
  - QTEMP (privremena) knjižnica 17
  - rukovanje porukama 17
- revizija 250
- usporedba razina 7
- uvod 2
- vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697

sistemska vrijednost red poruka neaktivnog posla (QINACTMSGQ)

- vrijednost postavljena CFGSYSSEC naredbom 697

sistemska vrijednost revizija kreiranja objekta (QCRTOBJAUD)

- pregled 68

Sistemska vrijednost specifikacijske liste šifre (QSSLCSL) Sloja sigurnih utičnica (SSL) 37

sistemska vrijednost vraćanje sigurnosno povezani pregled 38

sistemska vrijednost znakovi koji se ponavljaju (QPWDLMTREP) 49

sistemske operacije

- parametar posebno ovlaštenje (SPCAUT) 80

sistemski definirano ovlaštenje 127

sistemski dio

- popis knjižnica
  - opis 200
  - preporuke 202
  - promjena 218

sistemski direktorij

- promjena
  - dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 266

sistemski operater (QSYSOPR) korisnički profil 309

sistemski program

- direktno zvanje 13

sistemski referentni kod (SRC) B900 3D10 (greška u reviziji) 63

sistemski resursi

- ograničenje korištenja granica prioriteta (PTYLMT) parametar 90
- sprječavanje zloupotrebe 210

skeniraj sistemska vrijednost kontrole sistema datoteka (QSCANFSCCTL) 31

skeniranje sistema datoteka (QSCANFS) sistemska vrijednost 31

skup grafičkih simbola (\*GSS) revizija objekta 513

skupina poslužitelja pošte (QMSF) korisnički profil 309

Skupljanje posebnih ovlaštenja 231

slanje

- mrežna spool datoteka 204
- unos dnevnika 283

Slanje mrežne spool datoteke (SNDNETSPLF) naredba 204

Slanje unosa dnevnika (SNDJRNE) naredba 283

slika

- ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 378

SLTCMD (Izbor naredbe) naredba

- potrebno je ovlaštenje objekta 349

službenik sigurnosti

- nadgledanje akcija 295
- ograničavanje na određene radne stanice 250
- ograničavanje pristupa radnoj stanici 27

SM (promjena upravljanja sistemima) izgled datoteke 656

SNA usluge raspodjele (QSNADS) korisnički profil 309

SNADS (Usluge raspodjele Mrežne arhitekture sistema)

- QSNADS korisnički profil 309

SNDBRKMSG (Slanje poruke prekida) naredba

- potrebno je ovlaštenje objekta 428

SNDDOC (Slanje dokumenta) naredba

- revizija objekta 502

SNDDST (Slanje distribucije) naredba

- potrebno je ovlaštenje objekta 361
- revizija objekta 502

SNDDTAARA (Slanje područja podataka) naredba

- revizija objekta 505

SNDFNCIMG (Slanje slike diskete financija) naredba

- potrebno je ovlaštenje objekta 377

SNDJRNE (Slanje unosa dnevnika) naredba 283

- potrebno je ovlaštenje objekta 408
- revizija objekta 517

SNDMGRDTA (Slanje podataka migracije) naredba

- potrebno je ovlaštenje objekta 429

SNDMSG (Slanje poruke) naredba

- potrebno je ovlaštenje objekta 428

SNDNETF (Slanje mrežne datoteke) naredba

- potrebno je ovlaštenje objekta 432

SNDNETMSG (Slanje mrežne poruke) naredba

- potrebno je ovlaštenje objekta 432

SNDNETSPLF (Slanje mrežne spool datoteke) naredba

- parametri izlaznog reda 204
- potrebno je ovlaštenje objekta 468
- revizija akcije 538
- revizija objekta 526

SNDNWSMSG (Slanje poruke mrežnog poslužitelja) naredba

- potrebno je ovlaštenje objekta 435

SNDPGMMSG (Slanje poruke programa) naredba

- potrebno je ovlaštenje objekta 428

SNDRJECMD (Slanje RJE naredbe) naredba

- potrebno je ovlaštenje objekta 460

SNDRJECMD (Slanje RJE) naredba

- potrebno je ovlaštenje objekta 460

SNDRPY (Slanje odgovora) naredba

- potrebno je ovlaštenje objekta 428
- revizija objekta 523

SNDTCPSPFL (Slanje TCP/IP spool datoteke) naredba

- potrebno je ovlaštenje objekta 475
- revizija akcije 538
- revizija objekta 547

SNDUSRMSG (Slanje korisničke poruke) naredba

- potrebno je ovlaštenje objekta 428

SO (akcije korisničkih informacija sigurnosti poslužitelja) izgled datoteke 657

sortiranje dvobajtnog skupa znakova (\*IGCSRT) revizija objekta 513

Spajanje izvora (Spajanje izvora) naredba

- potrebno je ovlaštenje objekta 374

SPCENV (posebno okruženje) parametar

- preporuke 84
- usmjeravanje interaktivnog posla 85

spool (QSPL) korisnički profil 309

spool datoteka

- \*JOBCTL (kontrola posla) posebno ovlaštenje 81
- \*SPLCTL (spool kontrola) posebno ovlaštenje 82
- brisanje korisničkog profila 117
- kopiranje 204
- osiguravanje 204
- ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 466

- spool datoteka (*nastavak*)
  - premještanje 204
  - prikaz 204
  - promjena
    - dnevnik revizije (QAUDJRN)
      - unos 275
  - rad s 204
  - revizija akcije 538
  - vlasnik 204
- spool kontrola (\*SPLCTL) posebno ovlaštenje
  - dozvoljene funkcije 82
  - parametri izlaznog reda 205
  - rizici 82
- spool posao (QSPLJOB) korisnički
  - profil 309
- spособnost naredbe
  - ispisivanje korisnika 292
- sprečavanje
  - jednostavne lozinke 43, 251
  - modifikacija internih kontrolnih blokova 18
  - neovlašten pristup 254
  - neovlašteni programi 254
  - prijava bez korisničkog ID-a i lozinke 253
  - pristup
    - DDM zahtjev (DDM) 208
    - iSeries pristup 207
  - udaljeno pokretanje posla 207
- sprečavanje velikih profila
  - planiranje aplikacija 217
- spremanje
  - autorizacijska lista 237
  - informacije sigurnosti 237
  - javno ovlaštenje 237
  - knjižnica 237
  - korisnički profil
    - naredbe 237
  - objekt 237
  - objekt knjižnice dokumenata (DLO) 237
  - ograničavanje 209
  - posjednik ovlaštenja 237
  - primarna grupa 237
  - primatelj dnevnika revizije 285
  - privatno ovlaštenje 237
  - revizija 247
  - sigurnosni podaci 237, 302
  - sigurnosni rizici 209
  - sistem 237, 302
  - vlasništvo objekta 237
- Spremanje knjižnice (SAVLIB) naredba 237
- Spremanje objekta (SAVOBJ) naredba 237, 285
- Spremanje objekta knjižnice dokumenata (SAVDLO) naredba 237
- spremanje sistema (\*SAVSYS) posebno ovlaštenje
  - \*OBJEXIST ovlaštenje 126, 328
  - dozvoljene funkcije 82
  - opis 247
  - rizici 82
  - uklonjeno iz sistema
    - promjena sigurnosne razine 11
- spremanje/vraćanje (\*SAVRST) razina
  - revizije 268
- spremište 210
- sprečavanje
  - zloupotrebe izvedbe 210
- SQL
  - sigurnost datoteka 230
- SQL katalog 230
- SQL paket (\*SQLPKG) revizija 539
- SRC (sistemski referentni kod)
  - B900 3D10 (greška u reviziji) 63
- ST (akcija servisnih alata) izgled
  - datoteke 658
- ST (akcija servisnih alata) tip unosa
  - dnevnika 275
- stanica prikaza prolaz-kroz
  - ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 360
  - promjena ciljnog profila
    - dnevnik revizije (QAUDJRN)
      - unos 273
- stanje
  - program 13
- stanje programa
  - definicija 13
  - prikaz 13
- STATFS (Prikaz informacija postavljenog sistema datoteka) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 433
- status (STATUS) parametar
  - korisnički profil 74
- status sistema
  - rad s 210
- STRAPF (Pokretanje napredne funkcije pisača) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 341, 375
- STRASPBAL
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324
- STRBEST (Pokretanje Best/1-400 planera kapaciteta) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 447
- STRBGU (Pokretanje pomoćnog programa poslovne grafike) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 341
- STRCBLDBG (Pokretanje COBOL debuga) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 418, 452
- STRCGU (Pokretanje CGU) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 367
- STRCLNUP (Pokretanje čišćenja) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 438
- STRCLUNOD
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324
- STRCLUNOD naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 348
- STRCMTCTL (Pokretanje kontrole predavanja) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 349
- STRCPYSCN (Pokretanje kopiranja ekrana) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 463
- STRCRG
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324
- STRCSP (Pokretanje CSP/AE pomoćnih programa) naredba
  - revizija objekta 529
- STRDBMON (Pokretanje monitora baze podataka) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 447
- STRDBRDR (Pokretanje čitača baze podatka) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 455
- STRDFU (Pokretanje DFU-a) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 341, 375
- STRDIGQRY (Pokretanje DIG upita) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 367
- STRDIRSHD (Pokretanje sistema sjenčanja direktorija) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 359
- STRDIRSHD (Pokretanje zasjenjenja direktorija) naredba
  - revizija objekta 501
- STRDKTRDR (Pokretanje čitača diskete) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 455
- STRDKTWTR (Pokretanje programa za pisanje diskete) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 483
- STRDSKRGZ (Pokretanje reorganizacije diska) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 360
- STREDU (Pokretanje školovanja) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 437
- STRFMA (Pokretanje pomoći upravljanja fonta) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 367
  - revizija objekta 514
- STRHOSTQRY (Pokretanje HOST upita) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 367
- STRHOSTSVR
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324
- STRHOSTSVR (Pokretanje host poslužitelja) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 378
- STRIDD (Pokretanje pomoćnog programa interaktivne definicije podataka) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 398
- STRJRN (Pokretanje dnevnika) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 393, 408
- STRJRNP (Pokretanje zapisivanja pristupne staze) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 408
- STRJRNOBJ (Pokretanje zapisivanja objekta) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 409
- STRJRNP (Pokretanje zapisivanja fizičke datoteke) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 409
- STRJRNxxx (Pokretanje zapisivanja u dnevnik) naredba
  - revizija objekta 517
- STRMOD (Pokretanje načina) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 430
  - revizija objekta 521
- STRNFSSVR (Pokretanje poslužitelja mrežnog sistema datoteka) naredba
  - potrebno je ovlaštenje objekta 433
- STROBJCVN
  - ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324

STRPASTHR (Pokretanje prolaza-kroz) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 360  
revizija objekta 497

STRPDM (Pokretanje upravitelja razvojnog programiranja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 341

STRPFRG  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324

STRPFRG (Pokretanje grafike izvedbe) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 447

STRPFRT  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324

STRPFRT (Pokretanje Alata izvedbe) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 447

STRPJ (Pokretanje predpokrenutih poslova) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 401

STRPRTWTR (Pokretanje programa za pisanje pisača) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 483  
revizija objekta 526, 547

STRQMQRV (Pokretanje upita upravljanja upitom) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 454  
revizija objekta 530, 531, 532

STRQRY (Pokretanje upita) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 454

STRQSH (Pokretanje QSH) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta zamjensko ime, QSH 453

STRQST (Pokretanje pitanja i odgovora) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 455

STRREXPRC (Pokretanje REXX procedure) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 418

STRRJCSL (Pokretanje RJE konzole) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 460

STRRJERDR (Pokretanje RJE čitača) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 460

STRRJESSN (Pokretanje RJE sesije) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 460

STRRJEWTR (Pokretanje RJE programa za pisanje) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 460

STRRLU (Pokretanje pomoćnog programa izgleda izvještaja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 341

STRRMTWTR (Pokretanje udaljenog programa za pisanje) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 483  
revizija akcije 538, 548  
revizija objekta 526

STRS36 (Pokretanje System/36) naredba  
korisnički profil  
posebno okruženje 84  
revizija objekta 544

STRSBS (Pokretanje podsistema) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 470  
revizija objekta 534

STRSCHIDX (Pokretanje indeksa traženja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 399  
revizija objekta 535

STRSDA (Pokretanje SDA) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 341

STRSEU (Pokretanje SEU) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 341

STRSQL (Pokretanje Structured Query Language) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 418, 442

STRTCPFTP (Pokretanje TCP/IP protokola prijenesa datoteka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 475

STRTCPPT (Pokretanje Point-to-Point TCP/IP-a) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 475

STRTCPTELN (Pokretanje TCP/IP TELNET-a) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 475

STRTRC (Pokretanje praćenja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 463

Submit posla (SBMJOB) naredba 194

SECBATCH izbornik 692

submitiranje  
sigurnosni izvještaji 691

sučelje aplikativnog programiranja (API)  
sigurnosna razina 40 13

sučelje poziva razina  
sigurnosna razina 40 13

SV (akcija za sistemsku vrijednost) izgled datoteke 663

SV (akcija za sistemsku vrijednost) tip unosa dnevnika 273

sve (\*ALL) ovlaštenje 127, 329

svebrojčana lozinka 72

svi objekti (\*ALLOBJ) posebno ovlaštenje  
dodao sistem  
promjena sigurnosne razine 11  
dozvoljene funkcije 80  
neuspjeh prijave 195  
revizija 252  
rizici 80  
uklonjeno iz sistema  
promjena sigurnosne razine 11  
vraćanje profila 241

System/36  
migracija  
posjednici ovlaštenja 147  
ovlaštenje za obrisane datoteke 146

System/36 okruženje  
korisnički profil 84  
ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 471

System/38  
sigurnost naredbi 226

System/38 okruženje 84

System/38 Okruženje 131

## Š

šifriranje  
lozinka 72

## T

tablica  
ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 474

tablica (\*TBL) revizija 544

tablica dvobajtnog skupa znakova (\*IGCTBL) revizija objekta 514

tablica ovlaštenja 240

tablica referentnog koda (\*RCT) revizija 533

tablica uzbune  
ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 340

TCP/IP (QTCP) korisnički profil 309

TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 474

TCP/IP podrška ispisa (QTMLPD) korisnički profil 309

TELNET (Pokretanje TCP/IP TELNET-a) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 475

test zahtjev (QTSTRQS) korisnički profil 309

TFRBCHJOB (Prijenos batch posla) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 402  
revizija objekta 515

TFRCTL (Prijenos kontrole) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 452  
prebacivanje usvojenog ovlaštenja 144

TFRGRPJOB (Prijenos na grupni posao) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 402  
usvojeno ovlaštenje 144

TFRJOB (Prijenos posla) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 402  
revizija objekta 515

TFRPASTHR (Prijenos prolaza-kroz) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 360

TFRSECJOB (Prijenos sekundarnog posla) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 402

time-out interval  
red poruka (QINACTMSGQ) sistemska vrijednost 26  
sistemska vrijednost neaktivnih poslova (QINACTITV) 25

tip ovlaštenja grupe (GRPAUTTY) GRPAUTTY parametar korisničkog profila 93

tip unosa dnevnika promjene upravljanja sistemima (SM) 275

Tip unosa dnevnika SM (promjena upravljanja sistemima) 275

tipka roll (\*ROLLKEY) opcija korisnika 102

tipka stranica dolje  
obnuti (\*ROLLKEY) opcija korisnika 102

tipka stranica gore  
obnuti (\*ROLLKEY) opcija korisnika 102

token-ring  
ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 425

traka  
ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 426

traka (*nastavak*)  
 zaštititi 250

Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP)  
 ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 474

traženje natrag memorije (QRCL) knjižnica  
 postavljanje sistemske vrijednosti QALWUSRDMN (omogućavanje korisničkih objekata) 24

traženje natrag memorije (QRCLAUTL) autorizacijska lista 246

Traženje natrag memorije (RCLSTG) naredba 17, 139, 246  
 postavljanje sistemske vrijednosti QALWUSRDMN (omogućavanje korisničkih objekata) 24

tražiti natrag  
 memorija 17, 139, 246  
 postavljanje sistemske vrijednosti QALWUSRDMN (omogućavanje korisničkih objekata) 24

TRCASPBAL  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 324

TRCCNN (Praćenje povezivanja) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 463

TRCCSP (Praćenje CSP/AE aplikacije) naredba  
 revizija objekta 529

TRCTCPAPP  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325

trenutna knjižnica  
 definicija 76  
 korisnički profil 76  
 ograničavanje mogućnosti 77  
 popis knjižnica 200, 202  
 preporuke 202  
 promjena  
 metode 200  
 ograničavanje mogućnosti 77  
 preporuke 203

## U

u ime  
 revizija 520

udaljena prijava  
 sistemska vrijednost QRMTSIGN 30

udaljena prijava (QRMTSIGN) sistemska vrijednost 30, 254

udaljeno pokretanje posla  
 osiguravanje 207

uid (identifikacijski broj korisnika)  
 vraćanje 241

uklanjanje  
 autorizacijska lista  
 objekt 163  
 ovlaštenje korisnika 161, 299  
 korisnički profil  
 automatski 689  
 distribucijske liste 115  
 objekti koji se posjeduju 115  
 primarna grupa 115  
 red poruke 115  
 unos u direktorij 115

uklanjanje (*nastavak*)  
 ovlaštenje korisnika  
 autorizacijska lista 161  
 objekt 155  
 ovlaštenje objekta knjižnice dokumenata 303  
 ovlaštenje za korisnika 155  
 sigurnosna razina 40 16  
 sigurnosna razina 50 19  
 unos liste knjižnica 200  
 unos provjere autentičnosti poslužitelja 303  
 unos u direktorij 304  
 zaposlenici koji više ne trebaju pristup 252

Uklanjanje unosa autorizacijske liste (RMVAUTLE) naredba 161, 299

Uklanjanje unosa liste knjižnica (RMVLIBLE) naredba 200

ukupna promjena lozinke 50

unaprijedno tipkanje (\*TYPEAHEAD) buffering tipkovnice 89

UNMOUNT (Uklanjanje postavljenog sistema datoteka)  
 potrebno je ovlaštenje objekta 478

UNMOUNT (Uklanjanje postavljenog sistema datoteka) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 433

unos dnevnika  
 slanje 283

unos provjere autentičnosti poslužitelja  
 dodavanje 303  
 promjena 303  
 uklanjanje 303

unos radne stanice  
 opis posla 199  
 prijava bez korisničkog IDa i lozinke 14

unos u direktorij  
 brisanje korisničkog profila 115  
 dodavanje 304  
 promjena 304  
 uklanjanje 304

unos udaljenog posla (QRJE) korisnički profil 309

unos udaljenog posla (RJE)  
 ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 457

unos usmjeravanja  
 izvedba 210  
 ovlaštenje na program 194  
 promjena  
 dnevnik revizije (QAUDJRN)  
 unos 273

Unosi  
 unosi dnevnika  
 revizija 261  
 sigurnost 261

Unosi dnevnika  
 revizija sigurnosti 261

Unosi dnevnika revizije sigurnosti 261

UPDDTA (Ažuriranje podataka) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 375

UPDSRVPGM (Kreiranje servisnog programa) naredba  
 revizija objekta 521

upisivanje  
 korisnici 111

upit  
 analiza unosa dnevnika revizije 287

upit upravitelja upita (\*QMQRJ)  
 revizija 531

upotreba (\*USE) ovlaštenje 127, 329

upotreba usvojenog ovlaštenja (QUSEADPAUT) sistemska vrijednost  
 opis 33  
 rizik promjene 33

upravljanje  
 dnevnik revizije 283

upravljanje (\*OBJMGT) ovlaštenje  
 objekt 126, 327

upravljanje Internet sigurnošću (GS) izgled datoteke 601

upravljanje objektom (\*OBJMGT) razina revizije 266

upravljanje objektom (OM) tip unosa dnevnika 266

upravljanje sistemima  
 promjena  
 dnevnik revizije (QAUDJRN)  
 unos 275

uredske usluge  
 revizija akcije 519

uredske usluge (\*OFCSRV) razina revizije 266, 500, 519

uređaj  
 osiguravanje 195  
 ovlaštenje za prijavu 195

virtualan  
 automatska konfiguracija (sistemska vrijednost QAUTOVRT) 35  
 definicija 35

uređivanje  
 autorizacijska lista 160, 299  
 objekt knjižnice dokumenata (DLO) ovlaštenje 303  
 ovlaštenje funkcije 153, 300  
 popis knjižnica 200

Uređivanje autorizacijske liste (EDTAUTL) naredba 160, 299

Uređivanje liste knjižnica (EDTLIBL) naredba 200

uređivanje opisa  
 ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 368

Uređivanje ovlaštenja objekta  
 prikaz detalja (\*EXPERT opcija korisnika) 101, 102

Uređivanje ovlaštenja objekta (EDTOBJAUT) naredba 153, 300

USEADPAUT (koristi usvojeno ovlaštenje) parametar 146

USER DEF (korisnički-definirano) ovlaštenje 154

USER parametar na opisu posla 199

usluge pošte  
 revizija akcije 519

Usluge raspodjele Mrežne arhitekture sistema (SNADS)  
 QSNADS korisnički profil 309

usporedba  
 profil grupe i autorizacijska lista 232

USROPT (korisnička opcija) parametar  
 \*CLKWD (ključna riječ CL) 101, 102  
 \*EXPERT (ekspert) 101, 102, 154



USROPT (korisnička opcija) parametar  
(*nastavak*)  
 \*HLPFULL (full-screen pomoć) 102  
 \*NOSTSMSG (nema poruke o statusu) 102  
 \*PRTMSG (poruka o ispisu) 102  
 \*ROLLKEY (tipka roll) 102  
 \*STSMSG (poruka o statusu) 102  
 USRPRF (ime) parametar 71  
 usvajanje programa (PA) tip unosa dnevnika 273  
 usvojeno  
 ovlaštenje  
 prikaz 149  
 usvojeno (\*ADOPTED) ovlaštenje 149  
 usvojeno ovlaštenje  
 \*PGMADP (usvajanje programa) razina revizije 267  
 AP (usvojeno ovlaštenje) izgled datoteke 565  
 AP (usvojeno ovlaštenje) tip unosa dnevnika 267  
 definicija 143  
 dijagram toka 176  
 dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 267, 565  
 funkcije debugiranja 144  
 funkcija sistemskog zahtjeva 144  
 ispis liste objekata 693  
 kreiranje programa 145  
 oblik aplikacije 221, 223, 224  
 ograničeni programi 145  
 ovlaštenje grupe 143  
 Pažnja (ATTN) tipka 144  
 posebno ovlaštenje 143  
 prenošenje na grupni posao 144  
 preporuke 146  
 prikaz  
 kritične datoteke 227  
 opis naredbe 302  
 programi koji usvajaju profil 145  
 USRPRF parametar 145  
 primjer 221, 223, 224  
 primjer provjere ovlaštenja 183, 185  
 program rukovanja porukama prekida 144  
 promjena  
 dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 273  
 job 145  
 potrebno ovlaštenje 145  
 revizija 253  
 rizici 146  
 servisni programi 145  
 sigurnost knjižnice 129  
 svrha 143  
 vlasništvo objekta 145  
 vraćanje programa  
 promjene na vlasništvu i ovlaštenju 244  
 zanemarivanje 146, 223  
 započinjanje posla 194  
 utičnica  
 davanje  
 dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 272

utičnice  
 ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 340  
 uzbuna  
 ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 340

**V**

VA (promjena liste kontrole pristupa) izgled datoteke 664  
 VA (promjena liste kontrole pristupa) tip unosa dnevnika 273  
 validacijska lista  
 Internet korisnik 234  
 ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 481  
 validacijska lista (\*VLDL) revizija 547  
 validacijska lista (VO) izgled datoteke 668  
 Validacijske liste, Brisanje 234  
 Validacijske liste, Kreiranje 234  
 varzija nacionalnog jezika (NLV) sigurnost naredbi 226  
 VC (početak i kraj veze) izgled datoteke 664  
 VC (pokretanje ili završavanje unosa) tip unosa dnevnika 265  
 veličina lozinke 47  
 veliki korisnički profil 293  
 veliki profili  
 planiranje aplikacija 217  
 veza  
 ovlaštenje objekta potrebno za naredbe 345, 379  
 VF (zatvaranje poslužiteljskih datoteka) izgled datoteke 665  
 VFYIMGCLG naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 379  
 VFYLNKLPDA (Provjera veze koja podržava LPDA-2) naredba  
 ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325  
 potrebno je ovlaštenje objekta 464  
 revizija objekta 519  
 VFYTCPCNN (Provjera TCP/IP povezivanja) naredba  
 potrebno je ovlaštenje objekta 476  
 virtualni pislač  
 osiguravanje 208  
 virtualni uređaj  
 automatska konfiguracija (sistemska vrijednost QAUTOVRT) 35  
 definicija 35  
 virus  
 otkrivanje 254, 294, 301  
 pretraživanje 294  
 višestruka grupa  
 planiranje 231  
 primjer 187  
 VL (ograničenje računa premašeno) izgled datoteke 666  
 VL (premašena granica računa) tip unosa dnevnika 276  
 vlasnik 139  
 OWNER parametar korisničkog profila opis 137

vlasništvo  
 ALWOBJDIF (dozvoli razlike objekta) parametar 241  
 brisanje  
 profil vlasnika 115, 137  
 default (QDFTOWN) korisnički profil 139  
 dijagram toka 169  
 dodjela novom objektu 139  
 izlaz pisača 204  
 novi objekt 139  
 objekt  
 privatno ovlaštenje 125  
 upravljanje 233  
 opis 136  
 opis uređaja 196  
 OWNER parametar korisničkog profila opis 92  
 profil grupe 137  
 promjena  
 dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 272  
 metode 157  
 potrebno ovlaštenje 137  
 promjena kod vraćanja  
 dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 268  
 promjene kod vraćanja 241  
 rad s 157  
 radna stanica 196  
 spool datoteka 204  
 spremanje 237  
 upravljanje  
 veličina profila vlasnika 137  
 usvojeno ovlaštenje 145  
 uvod 5  
 vraćanje 237, 241  
 vlasništvo objekta  
 ALWOBJDIF (dozvoli razlike objekta) parametar 241  
 brisanje  
 profil vlasnika 115, 137  
 dijagram toka 169  
 odgovornosti 253  
 opis 136  
 privatno ovlaštenje 125  
 profil grupe 137  
 promjena  
 dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 272  
 metode 157  
 opis naredbe 300  
 potrebno ovlaštenje 137  
 premještanje aplikacija na produkciju 233  
 promjene kod vraćanja 241  
 rad s 157, 300  
 spremanje 237  
 upravljanje  
 veličina profila vlasnika 137  
 usvojeno ovlaštenje 145  
 vraćanje 237, 241  
 vlasništvo, objekt  
 odgovornosti 253  
 VM/MVS most (QGATE) korisnički profil 309

- VN (mrežna prijava ili odjava) tip unosa dnevnika 265
- VN (prijava i odjava s mreže) izgled datoteke 667
- VO (validacijska lista) izgled datoteke 668
- vođenje dnevnika  
sigurnosni alat 227
- VP (greška mrežne lozinke) izgled datoteke 669
- VP (greška mrežne lozinke) tip unosa dnevnika 263
- VR (pristup mrežnom resursu) izgled datoteke 670
- vraćanje
- \*ALLOBJ (svi objekti) posebno ovlaštenje svi objekti (\*ALLOBJ) posebno ovlaštenje 241
  - \*CRQD objekt  
dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 268
  - \*CRQD objekt koji usvaja ovlaštenje (RQ) izgled datoteke 644
  - ALWOBJDIF (dozvoli razlike objekta) parametar 241, 242
  - autorizacijska lista  
asocijacija s objektom 242  
opis postupka 245  
pregled naredbi 237
  - dozvoli razlike objekta (ALWOBJDIF) parametar 242
  - gid (grupni identifikacijski broj) 241
  - greška u programu  
dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 268
  - informacije sigurnosti 237
  - javno ovlaštenje 237, 242
  - knjižnica 237
  - korisnički profil  
dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 268  
opis naredbe 302  
procedure 237, 240
  - licencirani program  
preporuke 245  
sigurnosni rizici 245
  - maksimalna memorija (MAXSTG) 89
  - objekt  
dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 268  
naredbe 237  
sigurnosna pitanja 241  
vlasništvo 237, 241
  - objekt knjižnice dokumenata (DLO) 237
  - ograničavanje 209
  - operativni sistem 246
  - opis posla  
dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 268
  - ovlaštenje  
dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 268  
opis naredbe 302  
opis postupka 243  
pregled naredbi 237  
procedure 242
  - vraćanje (*nastavak*)  
ovlaštenje promijenjeno od sistema dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 268  
posjednik ovlaštenja 237  
potrebna memorija 89  
primarna grupa 237, 241  
privatno ovlaštenje 237, 242  
programi 244  
promjena vlasništva  
dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 268  
provjera valjanosti programa 15  
QDFTOWN (default) vlasnik dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 268  
sigurnosni rizici 209  
uid (identifikacijski broj korisnika) 241  
usvojeno ovlaštenje  
promjene na vlasništvu i ovlaštenju 244
  - vraćanje \*CRQD (RQ) izgled datoteke 645
  - vraćanje \*CRQD objekta (RQ) tip unosa dnevnika 268
  - Vraćanje knjižnice (RSTLIB) naredba 237
  - Vraćanje korisničkih profila (RSTUSRPRF) naredba 237, 302
  - Vraćanje licenciranog programa (RSTLICPGM) naredba  
preporuke 245  
sigurnosni rizici 245
  - vraćanje objekta (OR) tip unosa dnevnika 268
  - Vraćanje objekta (RSTOBJ) naredba  
upotreba 237
  - Vraćanje objekta knjižnice dokumenata (RSTDLO) naredba 237
  - vraćanje opisa posla (RJ) izgled datoteke 640
  - vraćanje opisa posla (RJ) tip unosa dnevnika 268
  - Vraćanje ovlaštenja (RSTAUT) naredba  
dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 268  
opis 302  
procedure 243  
uloga u vraćanju sigurnosti 237  
upotreba 242
  - vraćanje ovlaštenja za korisnički profil (RU) izgled datoteke 645
  - vraćanje ovlaštenja za korisnički profil (RU) tip unosa dnevnika 268
  - vraćanje programa koji usvajaju ovlaštenje (RP) izgled datoteke 642
  - vraćanje programa koji usvajaju ovlaštenje (RP) tip unosa dnevnika 268  
vremenski dio 210  
vrijednost AUTOCFG (automatska konfiguracija uređaja) 35  
vrijednost provjere valjanosti definicija 15  
dnevnik revizije (QAUDJRN) unos 267
  - vrijednost revizija kreiranja objekta (CRTOJAUD) 68
  - VS (poslužiteljska sesija) izgled datoteke 671
  - VS (sesija poslužitelja) tip unosa dnevnika 265
  - VU (promjena mrežnog profila) izgled datoteke 672
  - VU (promjena mrežnog profila) tip unosa dnevnika 273
  - VV (promjena servisnog statusa) izgled datoteke 672
  - VV (promjena statusa servisa) tip unosa dnevnika 275
- ## W
- WRKACTJOB (Rad s aktivnim poslovima) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 402
- WRKALR (Rad uzbunama) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 340
- WRKALRD (Rad s opisima uzbuna) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 340
- WRKALRTBL (Rad s tablicama uzbuna) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 340
- WRKAUT (Rad s direktorijem ovlaštenja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 393
- WRKCFGL (Rad s konfiguracijskim listama) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 351
- WRKCHTFMT (Rad s formatima dijagrama) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 344
- WRKCLS (Rad s klasama) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 344
- WRKCMD (Rad s naredbama) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 349
- WRKCMTDFN (Rad s definicijom predavanja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 350
- WRKCRQD (Rad s opisom zahtjeva promjene) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 344
- WRKCTLD (Rad s opisima kontrolera) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 353  
revizija objekta 496
- WRKDBFIDD (Rad s datotekama baze podataka korištenjem IDDU) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 398
- WRKDDMF (Rad s datotekama upravljanja distribuiranih podataka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 375
- WRKDIRE (Rad s unosom direktorija) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 359
- WRKDIRLOC (Rad s lokacijama direktorija) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 359
- WRKDIRSHD (Rad sa sistemima sjenčanja direktorija) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 359
- WRKDOCLIB (Rad s knjižnicama dokumenta) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 436  
revizija objekta 505
- WRKDOCPRTQ (Rad s redom ispisa dokumenta) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 436  
revizija objekta 505

WRKDSKSTS (Rad sa statusom diska) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 360

WRKDSTL (Rad s distribucijskim listama) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 362

WRKDSTQ (Rad s redom distribucije) naredba  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325  
potrebno je ovlaštenje objekta 361

WRKDTAARA (Rad s područjem podataka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 355  
revizija objekta 505

WRKDTADCT (Rad s rječnicima podataka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 398

WRKDTADFN (Rad s definicijama podataka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 398

WRKDTAQ (Rad s redovima podataka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 356  
revizija objekta 506

WRKENVVAR (Rad s varijablom okoline) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 368

WRKF (Rad s datotekama) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 375  
revizija objekta 511

WRKFCAARA (Rad s varijablom okoline) naredba  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325

WRKFCAARA (Rad s funkcionalnim područjima) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 447

WRKFCT (Rad s kontrolnom tablicom obrazaca) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 460

WRKFCTRSC (Rad s resursima fonta) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 339  
revizija objekta 511

WRKFFORMDF (Rad s definicijama obrasca) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 339  
revizija objekta 512

WRKFSTAF (Rad sa značajkom FFST uzbune) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 464

WRKFSTPCT (Rad s kontrolnom tablicom FFST istrage) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 464

WRKFTR (Rad s filterima) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 376  
revizija objekta 513

WRKFTRACNE (Rad s unosima akcije filtera) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 376  
revizija objekta 512, 513

WRKFTRSLTE (Rad s unosima izbora filtera) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 376  
revizija objekta 512, 513

WRKGGSS (Rad s grafičkim skupovima simbola) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 378  
revizija objekta 513

WRKHDWRSC (Rad s hardverskim resursima) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 456

WRKHLDOPTF (Rad s datotekama optičke pomoći) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 440

WRKIMGCLG naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 379

WRKIMGCLGE naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 379

WRKJOB (Rad s poslom) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 402

WRKJOB (Rad s opisima poslova) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 403  
revizija objekta 514

WRKJOBQ (Rad s redom poslova) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 404  
revizija objekta 515

WRKJRN (Rad s Dnevnikom) naredba  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325  
potrebno je ovlaštenje objekta 409  
revizija objekta 517  
upotreba 285, 292

WRKJRNA (Rad s atributima dnevnika) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 409  
revizija objekta 517  
upotreba 285, 292

WRKJRNRCV (Rad s primateljima dnevnika) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 410  
revizija objekta 518

WRKJVMJOB naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 400

WRKLANADPT (Rad s LAN adaptorima) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 425

WRKLIB  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325

WRKLIB (Rad s knjižnicama) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 422

WRKLIBPDM  
ovlašteni IBM dobavljeni korisnički profili 325

WRKLIBPDM (Rad s knjižnicama korištenjem PDM) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 341

WRKLIND (Rad s opisima linija) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 425  
revizija objekta 519

WRKLNK (Rad s vezama) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 394  
revizija objekta 498, 499, 536, 541, 542, 543, 544

WRKMBRPDM (Rad s članovima korištenjem PDM) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 341

WRKMNU (Rad s izbornicima) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 427  
revizija objekta 520

WRKMOD (Rad s modulima) naredba  
revizija objekta 521

WRKMOD (Rad s modulom) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 431

WRKMODD (Rad s opisima načina) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 430  
revizija objekta 521

WRKMSG (Rad s porukama) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 428  
revizija objekta 523

WRKMSGD (Rad s opisima poruka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 428  
revizija objekta 522

WRKMSGF (Rad s datotekama poruka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 429  
revizija objekta 522

WRKMSGQ (Rad s redovima poruka) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 429  
revizija objekta 523

WRKNAMSMTP (Rad s imenima za SMTP) naredba  
objekt potrebno ovlaštenje 476

WRKNETF (Rad s mrežnim datotekama) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 432

WRKNETJOBE (Rad s unosima mrežnog posla) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 432

WRKNETTBLE (Rad s unosima mrežne tablice) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 476

WRKNTBD (Rad s NetBIOS opisom) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 431  
revizija objekta 524

WRKNWID (Rad s naredbom opisa mrežnog sučelja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 433

WRKNWID (Rad s opisom mrežnog sučelja) naredba  
revizija objekta 525

WRKNWSALS (Rad sa zamjenskim imenima mrežnog poslužitelja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 435

WRKNWSD (Rad s opisom mrežnog poslužitelja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 436  
revizija objekta 525

WRKNWSEN (Rad s korisničkim upisom mrežnog poslužitelja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 435

WRKNWSSN (Rad sa sesijom mrežnog poslužitelja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 435

WRKNWSSG (Rad s memorijskim prostorom mrežnog poslužitelja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 434

WRKNWSSSTS (Rad sa statusom mrežnog poslužitelja) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 435

WRKOBJCSP (Rad s objektima za CSP/AE) naredba  
revizija objekta 495, 496, 529

WRKOBJLCK (Rad sa zaključavanjima objekta) naredba  
potrebno je ovlaštenje objekta 336

|                                                                                                                                         |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WRKOBJPDM (Rad s objektima koristeći PDM) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 341                                                 | WRKRDBDIRE (Rad s unosima direktorija relacijske baze podataka) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 456            | WRKSRVTBLE (Rad s unosima tablice servisa) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 476                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| WRKOBJPGP (Rad s objektima po primarnoj grupi) naredba 138, 158<br>potrebno je ovlaštenje objekta 336                                   | WRKREGINF (Rad s informacijama registracije) naredba<br>revizija objekta 507                                             | WRKSSND (Rad s opisom sesije) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 460                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| WRKOPTDIR (Rad s optičkim direktorijima) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 440                                                  | WRKREGINF (Rad s registracijom) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 456                                            | WRKSYSACT (Rad s aktivnosti sistema) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 447                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| WRKOPTF (Rad s optičkim datotekama) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 440                                                       | WRKRJESSN (Rad s RJE sesijom) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 460                                              | WRKSYSACT (Rad sa statusom sistema) naredba 210<br>potrebno je ovlaštenje objekta 471                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| WRKOPTVOL (Rad s optičkim volumenima) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 440                                                     | WRKRPLYE (Rad s unosima liste odgovora sistema) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 471<br>revizija objekta 533    | WRKSYSVAL (Rad sa sistemskim vrijednostima) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 471<br>upotreba 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| WRKOUTQ (Rad s izlaznim redom) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 441<br>revizija objekta 526                                    | WRKS36PGMA (Rad sa System/36 atributima programa) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 474<br>revizija objekta 528  | WRKTAPCTG (Rad s kazetom trake) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 426                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| WRKOUTQD (Rad s opisom izlaznog reda) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 442<br>revizija objekta 526<br>sigurnosni parametri 204 | WRKS36PRCA (Rad sa System/36 atributima procedure) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 474<br>revizija objekta 510 | WRKTBL (Rad s tablicama) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 474<br>revizija objekta 545                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| WRKOVL (Rad s prekrivanjima) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 339<br>revizija objekta 527                                      | WRKS36SRCA (Rad sa System/36 izvornim atributima) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 474<br>revizija objekta 510  | WRKTCPSTS (Rad s TCP/IP mrežnim statusom) naredba<br>ovlaštenje funkcije potrebno 476                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| WRKPAGDFN (Rad s definicijama stranice) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 339<br>revizija objekta 527                           | WRKSBMJOB (Rad sa submitiranim poslovima) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 402                                  | WRKUSRJOB (Rad s korisničkim poslovima) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 402                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| WRKPAGSEG (Rad sa segmentima stranice) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 339<br>revizija objekta 527                            | WRKSBS (Rad s podsistemima) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 470<br>revizija objekta 535                        | WRKWTR (Rad s programima za pisanje) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 483                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| WRKPCLTBLE (Rad s unosima tablice protokola) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 476                                              | WRKSBSD (Rad s opisima podsistema) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 470<br>revizija objekta 535                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| WRKPDG (Rad s ispisom grupe opisnih riječi) naredba<br>revizija objekta 528                                                             | WRKSBSJOB (Rad s poslovima podsistema) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 402<br>revizija objekta 535             | <b>X</b><br>X0 (kerberos provjera autentičnosti) izgled datoteke 673                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| WRKPF CST (Rad s ograničenjima fizičke datoteke) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 375<br>revizija objekta 511                  | WRKSCHIDX (Rad s unosima indeksa pretraživanja) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 399<br>revizija objekta 535    | <b>Y</b><br>YC (promjena DLO objekta) izgled datoteke 681<br>YR (čitavanje DLO objekta) izgled datoteke 681                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| WRKPGM (Rad s programima) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 452<br>revizija objekta 529                                         | WRKSHRPOOL (Rad s dijeljenim memorijskim spremištima) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 471                      | <b>Z</b><br>zadržavanje sigurnosti poslužitelja (QRETSVRSEC) systemska vrijednost pregled 29<br>zadržavanje sigurnosti poslužitelja (QRETSVRSEC) vrijednost 29<br>zadrži (*HOLD) način isporuke korisnički profil 96<br>zanemarivanje usvojeno ovlaštenje 146<br>započinjanje posla Program rukovanje tipkom Attention 194<br>usvojeno ovlaštenje 194<br>zaštita poboljšana hardverska memorija 14<br>zaštiti medij za kopiranje 250<br>zatvaranje poslužiteljskih datoteka (VF) izgled datoteke 665 |
| WRKPNLGRP (Rad s grupama panela) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 427<br>revizija objekta 529                                  | WRKSOC (Rad sa sferom kontrole) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 466                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| WRKPTFGRP (Rad s PTF grupom) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 464                                                              | WRKSPADCT (Rad s rječnikom za pomoć u sricanju) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 466                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| WRKPTFORD 325                                                                                                                           | WRKSPLF (Rad s Spool datotekama) naredba 204<br>potrebno je ovlaštenje objekta 468<br>revizija objekta 526               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| WRKQMF (Rad s obrascem upravljanja upitom) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 454<br>revizija objekta 531                        | WRKSPLFA (Rad s atributima spool datoteke) naredba<br>revizija objekta 526                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| WRKQMQR (Rad s upitom upravljanja upitom) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 454                                                 | WRKSPTPRD (Rad s podržanim proizvodima) naredba<br>revizija objekta 530                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| WRKQRY (Rad s upitom) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 454                                                                     | WRKSRVPGM (Rad sa servisnim programima) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 452<br>revizija objekta 540            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| WRKQST (Rad s pitanjima) naredba<br>potrebno je ovlaštenje objekta 455                                                                  |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

- zaustavljanje
  - funkcija revizije 285
  - revizija 63
- završavanje
  - funkcija revizije 285
  - neaktivni posao 25
  - odspojeni posao 36, 39
  - povezivanje
    - dnevnik revizije (QAUDJRN)
      - unos 265
    - revizija 63
- ZC (promjena objekta) izgled datoteke 682
- znakovi
  - lozinka 46
- znakovi lozinke 46
- ZR (čitanje objekta) izgled datoteke 685







Printed in USA

SA12-6304-10

