

IBM

@server

iSeries

Distribucija softvera





@server

iSeries

Distribucija softvera

Napomena

Prije korištenja ovih informacija i proizvoda koji podržavaju, pročitajte informacije u “Napomene”, na stranici 37.

Sedmo izdanje (Kolovoz 2005)

Ovo izdanje se odnosi na verziju 5, izdanje 3, modifikaciju 0 IBM Operating System/400 (broj proizvoda 5722-SS1) i na sva naredna izdanja i modifikacije, sve dok nije drugačije specificirano u novim izdanjima. Ova verzija ne radi na svim modelima računala smanjenog seta instrukcija (RISC), niti ne radi na CISC modelima.

© **Autorsko pravo International Business Machines Corp. 1998, 2005. Sva prava pridržana.**

Sadržaj

Poglavlje 1. Distribucija softvera	1
Poglavlje 2. Što je novo u V5R3	3
Poglavlje 3. Ispis ovog poglavlja	5
Poglavlje 4. Plan za distribuciju softvera	7
Poglavlje 5. Distribucija softvera upotrebom iSeries Navigatora	9
Slanje IBM softverskih proizvoda upotrebom iSeries Navigatora	9
Pakiranje i slanje vlastitih softverskih proizvoda upotrebom iSeries Navigatora	9
Poglavlje 6. Distribucija softvera upotrebom distribucije sa središnjeg mjestu	11
Koncepti distribucije iz središnjeg mjesta	11
Terminologija distribucije sa središnjeg mjesta	12
Pregled zadataka za distribuciju softvera upotrebom distribucije sa središnjeg mjesta	13
Distribucija sa središnjeg mjesta informacija licence softvera	13
Tipovi distribucijskog medija za distribuciju sa središnjeg mjesta	14
Instalacijski profili za distribuciju sa središnjeg mjesta	15
Korist upotrebe automatske instalacije i instalacijskih profila za instaliranje distribucijskog medija	15
Metode instalacije za ciljne sisteme.	16
Komprimiranje i dekomprimiranje licencnih programa za distribuciju sa središnjeg mjesta	16
Distribucija sa središnjeg mjesta primarnih i sekundarnih jezičnih datoteka	17
Distribucija sa središnjeg mjesta privremenih programskih popravaka (PTF-ova)	17
Kontrolna lista: Priprema za distribuciju softvera upotrebom distribucije sa središnjeg mjesta	17
Priprema informacija licence softvera za distribuciju sa središnjeg mjesta	18
Distribucija informacija licence softvera upotrebom iSeries Navigatora ili papira	19
Opcijski: Napišite korisnički-definiran instalacijski program za ciljne sisteme.	20
Opcijski: Pripremite centralni sistem za virtualne slike	20
Kontrolna lista: Kreiranje distribucijskog medija središnjeg mjestu	21
Dupliciranje i distribucija distribucijskog medija trake ili DVD-a	23
Opcijski: Dupliciranje DVD medija na virtualne slike	23
Opcijski: Distribucija virtualnih slika	24
Kontrolna lista: Instalacija distribucijskog medija sa središnjeg mjesta na ciljni sistem	24
Opcijski: Pripremite ciljni sistem za virtualne slike	25
Instalacijski zadaci za ciljne sisteme	26
Neobavezni zadaci za izvođenje nakon instalacije	26
Informacije o odricanju od koda.	27
Poglavlje 7. Rješavanje problema distribucije softvera	29
Poglavlje 8. Povezane informacije	31
Sadržaji medija za distribuciju sa središnjeg mjesta	31
Licencni programi koji ne podržavaju sekundarne jezike	34
Naslovni list za medij za distribuciju sa središnjeg mjesta	34
Dodatak. Napomene	37
Zaštitni znaci	38
Termini i uvjeti za učitavanje i ispisivanje informacija	39

Poglavlje 1. Distribucija softvera

Ponekad je poželjno duplicirati neke ili sve sistemske programe, uključujući operacijski sistem, na drugi sistem. Također možete duplicirati neke ili sve programe logičke particije na drugu logičku particiju. Da to napravite uz najmanje napora i najviše koristi trebate planirati i razmotriti opcije dostupne za distribuciju softverskih proizvoda. Možete koristiti iSeries Navigator ili distribuciju sa središnjeg mjesta za distribuciju podržanih proizvoda.

Poglavlje 2, “Što je novo u V5R3”, na stranici 3

Otkrijte što je novo ili promijenjeno u ovom izdanju.

Poglavlje 3, “Ispis ovog poglavlja”, na stranici 5

Ispišite PDF svih informacija koje su uključene u temu Distribucija softvera.

Poglavlje 4, “Plan za distribuciju softvera”, na stranici 7

Naučite koji tip softvera možete distribuirati upotrebom iSeries Navigatora i Distribucije sa središnjeg mjesta. Količina i tip softvera koji želite distribuirati odredit će koji distribucijski alat trebate koristiti.

Poglavlje 5, “Distribucija softvera upotrebom iSeries Navigatora”, na stranici 9

iSeries Navigator omogućuje vam logičko grupiranje više programa i datoteka na izvornom iSeries poslužitelju ili particiji i distribuciju tih objekata na jedan ili više ciljnih iSeries poslužitelja ili particija. To je najbrži i najefikasniji način distribucije jednog ili više licencnih programa, vaših osobnih softverskih proizvoda, popravaka, korisničkih knjižnica i više.

Poglavlje 6, “Distribucija softvera upotrebom distribucije sa središnjeg mjesta”, na stranici 11

Koristite Distribuciju sa središnjeg mjesta za distribuciju softvera koji je uključen u potpunu nadogradnju sistema ili softvera logičke particije. Ovaj alat je posebno koristan i prikladan kada je vaša mreža velika i kada želite da svi iSeries poslužitelji ili sve particije u vašoj računalnoj okolini budu identične.

Poglavlje 7, “Rješavanje problema distribucije softvera”, na stranici 29

Ove informacije opisuju uobičajene razloge zašto QLPUSER program nije uspješno instaliran i kako osigurati da se greška ponovno ne desi.

Poglavlje 8, “Povezane informacije”, na stranici 31

Pogledajte i ispišite informacije koje se odnose na temu Distribucija softvera.

Poglavlje 2. Što je novo u V5R3

Distribucija softvera je novo poglavlje u Informacijskom centru za V5R3. Ono sadrži originalno poglavlje, distribuciju sa središnjeg mjesta i informacije o distribuciji softvera upotrebom iSeries Navigatora. U ovom izdanju možete koristiti virtualne slike kao distribucijski medij za Distribuciju sa središnjeg mjesta.

Distribucija softvera upotrebom iSeries Navigatora



Koristite iSeries Navigator za pakiranje i slanje IBM-ovih i vlastitih softverskih proizvoda s jednog poslužitelja ili particije na drugi poslužitelj ili particiju.

Distribucija softvera upotrebom virtualnih slika

Sada možete koristiti virtualne slike (uključujući spremanje direktno na vaš virtualni medij) kao medij za distribuciju sa središnjeg mjesta i distribuirati slike upotrebom FTP-a. Slike također možete konvertirati u CD-ROM ili DVD.

Kako vidjeti što je novo ili promijenjeno

Da bi lakše vidjeli gdje su napravljene tehničke promjene, ove informacije koriste:

- Sliku  za označavanje gdje počinju nove ili promijenjene informacije.
- Sliku  za označavanje gdje nove ili promijenjene informacije završavaju.

Kako bi pronašli dodatne informacije o tome što je novo ili promijenjeno na ovom izdanju, pogledajte Memorandum za korisnike.

Poglavlje 3. Ispis ovog poglavlja

Za pogled ili učitavanje PDF verzije ovog dokumenta, izaberite Distribucija softvera (oko 45 stranica).

Možda ćete htjeti ispisati samo određene referentne informacije pridružene distribuciji softvera upotrebom Distribucije sa središnjeg mjesta.

- “Sadržaji medija za distribuciju sa središnjeg mjesta” na stranici 31
- “Licencni programi koji ne podržavaju sekundarne jezike” na stranici 34
- “Naslovni list za medij za distribuciju sa središnjeg mjesta” na stranici 34

Ostale informacije

Također možete pogledati ili ispisati Instalacija, nadogradnja ili brisanje i5/OS i srodnog softvera

Spremanje PDF datoteka

Da spremite PDF na vašu radnu stanicu za gledanje ili ispis:

1. Desno kliknite na PDF u vašem pretražitelju (desni klik na vezu iznad).
2. Kliknite **Save Target As...** ako koristite Internet Explorer. Kliknite **Save Link As...** ako koristite Netscape Communicator.
3. Izaberite direktorij u koji želite spremiti PDF datoteku.
4. Kliknite **Save**.

Učitavanje Adobe Reader-a

Ako trebate Adobe Reader za pogled ili ispis ovih PDF-ova, možete učitati kopiju s Adobe Web stranice  .

Poglavlje 4. Plan za distribuciju softvera

Softver možete distribuirati upotrebom iSeries Navigatora ili Distribucije sa središnjeg mjesta. Morate odlučiti koji je alat najbolji za distribuciju vašeg softvera.

Kada koristiti iSeries Navigator

iSeries Navigator vam omogućuje logičko grupiranje više programa i datoteka na izvornom iSeries poslužitelju i distribuciju tih objekata na jedan ili više ciljnih iSeries poslužitelja. To je najbrži i najdjelotvorniji način distribucije jednog ili više licencnih programa, vaših vlastitih softverskih proizvoda, popravaka ili korisničkih knjižnica.

Kada koristiti Distribuciju sa središnjeg mjesta

Distribucija sa središnjeg mjesta najčešće se koristi za distribuciju softvera koji je uključen u potpunu nadogradnju sistema ili softvera logičke particije. Ovo obično uključuje skupljanje softvera kao što je Operating System/400, privremene popravke programa (PTF-ove), IBM licencne programe, ne-IBM licencne programe i korisničke knjižnice. Distribuciju sa središnjeg mjesta možete također koristiti za distribuciju softvera logičke particije na nekoliko iSeries poslužitelja koji mogu i ne moraju biti particionirani.

Što dalje:

- Poglavlje 5, “Distribucija softvera upotrebom iSeries Navigatora”, na stranici 9
- Poglavlje 6, “Distribucija softvera upotrebom distribucije sa središnjeg mjesta”, na stranici 11

Poglavlje 5. Distribucija softvera upotrebom iSeries Navigatora

iSeries Navigator omogućuje vam logičko grupiranje više programa i datoteka na izvornom iSeries poslužitelju ili particiji i distribuciju tih objekata na jedan ili više ciljnih iSeries poslužitelja ili particija.

“Slanje IBM softverskih proizvoda upotrebom iSeries Navigatora”

Koristite iSeries Navigator za slanje IBM softverskih proizvoda s jednog iSeries poslužitelja ili particije na drugi iSeries poslužitelj ili particiju.

“Pakiranje i slanje vlastitih softverskih proizvoda upotrebom iSeries Navigatora”

Koristite iSeries Navigator za pakiranje i slanje vlastitih softverskih proizvoda s jednog iSeries poslužitelja ili particije na drugi iSeries poslužitelj ili particiju.

Slanje popravaka

Nakon što pakirate i pošaljete vaše vlastite softverske proizvode, pošaljite vaše popravke.

Slanje IBM softverskih proizvoda upotrebom iSeries Navigatora

Za slanje i instaliranje IBM proizvoda, izvedite sljedeće korake:

1. U prozoru vašeg **iSeries Navigatora**, proširite **Središnje Upravljanje**.
2. Proširite **Krajnji sistemi**.
3. Proširite sistem.
4. Proširite **Konfiguracija i usluga**.
5. Proširite **Softverski inventar**.
6. Izaberite **Instalirani proizvodi** ili **Podržani proizvodi**.
7. S desnog okna, desno kliknite na proizvod koji želite poslati i instalirati. Izaberite **Pošalji i instaliraj**. Poslati i instalirati možete samo proizvode koji imaju status Instalirano ili Upravljanje.
8. Slijedite upute čarobnjaka za slanje i instaliranje proizvoda.

Detaljna pomoć za zadatke je dostupna u prozoru iSeries Navigatora. Samo kliknite **Pomoć** na traci s izbornicima i izaberite **Poglavlja pomoći**. Izaberite **Što mogu s . . . ?** da saznate što možete učiniti i gdje morate biti u prozoru iSeries Navigatora da se to dogodi.

Pakiranje i slanje vlastitih softverskih proizvoda upotrebom iSeries Navigatora

Pakiranje proizvoda omogućuje vam da svoje aplikacijske programe pretvorite u pakirane proizvode koji se instaliraju i održavaju na isti način kao i IBM licencni programi. Nakon što je vaša aplikacija spakirana kao proizvod, svim objektima te aplikacije možete upravljati kao jednostrukim entitetom. Dostupno je nekoliko metoda koje vam omogućuju pakiranje vaših proizvoda:

- Funkcija proizvoda i pakiranja u iSeries Navigatoru
- Licencni program Upravitelja sistema
- API-ji Softverskog proizvoda

Pakiranje i slanje proizvoda s iSeries Navigatorom

Jedna od prednosti pakiranja vaše aplikacije s iSeries Navigatorom je ta da je ona dio i5/OS operacijskog sistema; samim time ne uključuje dodatne troškove. S iSeries Navigatorom možete distribuirati svoje aplikacije i popravke na

isti način na koji distribuirate iSeries licencne programe. Svoje popravke možete pratiti na isti način na koji pratite IBM popravke. Definicija proizvoda sadrži sve informacije koje trebate za slanje i instaliranje proizvoda na više sistema.

Definiciju proizvoda trebate prvo kreirati da biste vašu aplikaciju mogli pakirati ili pretvarati u proizvod koji vaš poslužitelj prepoznaje kao proizvod. Izvorni sistem na kojem kreirate definiciju proizvoda koristi se za upravljanje proizvodom. Za pakiranje i distribuciju proizvoda učinite sljedeće:

1. Kreirajte definiciju proizvoda slijedeći ove korake:
 - a. U iSeries Navigatoru, proširite **Središnje Upravljanje**.
 - b. Proširite **Definicije**.
 - c. Desno kliknite **Proizvod** i izaberite **Nova definicija**.
 - d. Slijedite upute čarobnjaka za kreiranje nove definicije proizvoda. Izvorni sistem na kojem kreirate definiciju proizvoda Središnjeg Upravljanja koristi se za upravljanje proizvodom.
Kao dio čarobnjaka možete pokazati da želite od korisnika tražiti da prihvate licencni ugovor kada je proizvod instaliran. Dodajte licencne dokumente iz dijaloga Dodavanje licencnih dokumenata. Za informacije o tome kako kreirati te licencne dokumente pogledajte Generiranje online softverskih ugovora.
2. Instalirajte proizvod na izvornom sistemu.
3. Pošaljite i instalirajte proizvod na drugim sistemima slijedeći ove korake:
 - a. U iSeries Navigatoru, proširite **Središnje Upravljanje**.
 - b. Proširite **Definicije**.
 - c. Izaberite **Proizvod**.
 - d. Desno kliknite definiciju proizvoda koju želite poslati i instalirati na ciljnom sistemu i izaberite **Pošalji i instaliraj**.
 - e. Slijedite upute čarobnjaka za instaliranje definicije proizvoda na ciljnom sistemu. Klik na **Završetak** uzrokuje slanje proizvoda i njegovo instaliranje na ciljni sistem i stanje se mijenja iz **Instaliran na Upravljan**.

Bilješka:

- Samo definicije proizvoda koje imaju stanje **Instalirano** ili **Upravljan** mogu se slati i instalirati.
- Samo popravci koji su primijenjeni se šalju kada šaljete i instalirate proizvod.

Zato što je proizvod instaliran na izvornom sistemu, proizvod je dostupan za upravljanje. Stanje **Upravljan** znači da se definicija ne može više promijeniti. Da biste mogli napravite promjene na proizvodu trenutnog izdanja morate generirati popravak.

Nakon što ste instalirali proizvod na izvornom sistemu, možete na tom proizvodu generirati popravke.

Detaljna pomoć za zadatke je dostupna u prozoru iSeries Navigatora. Kliknite **Pomoć** na traci izbornika i izaberite **Poglavlja pomoći**. Izaberite **Što mogu s . . . ?** da saznate što možete učiniti i gdje morate biti u prozoru iSeries Navigatora da se to dogodi.

Poglavlje 6. Distribucija softvera upotrebom distribucije sa središnjeg mjesta

Distribucija sa središnjeg mjesta je postupak dupliciranja softvera jednog iSeries poslužitelja ili dupliciranja softvera logičke particije i njegovog distribuiranja na višestruke iSeries poslužitelje ili particije. Ovaj je mehanizam posebno koristan i prikladan kada je vaša mreža velika i želite da svi iSeries poslužitelji ili particije u vašoj računalnoj okolini budu identični. Proces distribucije sa središnjeg mjesta vam čuva vrijeme, trud i trošak smanjenjem broja koraka u instalacijskim procedurama za ciljne sisteme.

Ako planirate distribuirati softver za potpunu sistemsku nadogradnju uključujući i podatke korisnika na samo jedan poslužitelj, idite na poglavlje Migracije podataka.

“Koncepti distribucije iz središnjeg mjesta”

Saznajte osnove o distribuiranju softvera sa središnjeg sistema. Pregledajte proces distribuiranja softvera sa središnjeg sistema. Naučite koji je distribucijski medij najbolji za vaše računalno okruženje. Pronađite informacije o koristima upotrebe instalacijskog profila i pisanja korisnički-definiranog instalacijskog programa. Naučite o komprimiranju licencnih programa i distribuiranju datoteka sekundarnog jezika.

“Kontrolna lista: Priprema za distribuciju softvera upotrebom distribucije sa središnjeg mjesta” na stranici 17


Nadite informacije o pripremanju centralnog sistema i ciljnih sistema za distribuciju softvera sa centralnog sistema. To uključuje pripremanje informacija o licenciranju za proizvode s ključem i standardne proizvode koji sadrže informacije o licenci. Također uključuje izbor instalacijskog profila, instalacijske metode za ciljne sisteme i distribucijskog medija.

“Kontrolna lista: Kreiranje distribucijskog medija središnjeg mjesta” na stranici 21

Ove upute vas vode na izbornik GO LICPGM gdje kreirate distribucijski medij. Nakon što je medij kreiran, morate provjeriti sadržaj medija i distribuirati ga.

“Kontrolna lista: Instalacija distribucijskog medija sa središnjeg mjesta na ciljni sistem” na stranici 24

Ove upute vas vode na upute za i5/OS instalaciju da instalirate distribucijski medij na ciljne sisteme. Tada, morate dovršiti listu zadataka koji se mogu odnositi na vašu distribuciju kao što je provjera da se korisnički-definiran instalacijski program uspješno instalirao.

Možete također distribuirati jedan ili više licencnih programa korištenjem CD-ROM-a. Za upute o predobradi CD-ROM-a za distribuciju, uputite se na Upotreba CD-ROM-a u distribuciji iSeries softvera .

Napomena: Pročitajte “Informacije o odricanju od koda” na stranici 27 za važne pravne informacije.

Koncepti distribucije iz središnjeg mjesta

Distribucija iz središnjeg mjesta je postupak dupliciranja softvera jednog iSeries poslužitelja ili dupliciranja softvera logičke particije i njegovog distribuiranja na višestruke iSeries poslužitelje. Sljedeće su dijelovi koji čine proces distribucije iz središnjeg mjesta:

“Terminologija distribucije sa središnjeg mjesta” na stranici 12

Budite sigurni da ste upoznati s terminima koji su specifični za distribuciju iz središnjeg mjesta.

“Pregled zadataka za distribuciju softvera upotrebom distribucije sa središnjeg mjesta” na stranici 13

Upoznajte se s procesom distribucije iz središnjeg mjesta. Prvo, morate pripremiti distribuciju softvera sa

centralnog sistema. Sljedeće, kreirajte distribucijski medij korištenjem opcije 40 (Kreiranje distribucijskog medija). Tada, spremite dodatne objekte na medij kao korisničke knjižnice, direktorije i datoteke sekundarnog jezika. Konačno, instalirajte medij na ciljne sisteme.

“Distribucija sa središnjeg mjesta informacija licence softvera” na stranici 13

Naučite o informacijama za licenciranje softvera i kada je prikladno vrijeme za distribuciju.

“Tipovi distribucijskog medija za distribuciju sa središnjeg mjesta” na stranici 14

Pronađite informacije o katalogu slika, digitalnim video diskovima (DVD), kazetama i CD-ROM-ovima. Svaki distribucijski medij ima prednosti i nedostatke. Odredite koji medij odgovara vašem računalnom okruženju.

“Instalacijski profili za distribuciju sa središnjeg mjesta” na stranici 15

IBM dobavlja četiri instalacijska profila koja možete koristiti za instalaciju distribucijskog medija na ciljne sisteme. Možete također prilagoditi te profile da odgovaraju vašim specifičnim potrebama.

“Metode instalacije za ciljne sisteme” na stranici 16

Možete instalirati distribucijski medij automatski ili ručno na ciljne sisteme.

“Komprimiranje i dekomprimiranje licencnih programa za distribuciju sa središnjeg mjesta” na stranici 16

Kada komprimirate licencne programe dobivate nekoliko koristi uključujući čuvanje memorijskog prostora.

“Distribucija sa središnjeg mjesta primarnih i sekundarnih jezičnih datoteka” na stranici 17

Možete distribuirati datoteke primarnog i sekundarnog jezika kao dio distribucije sa središnjeg mjesta.

“Distribucija sa središnjeg mjesta privremenih programskih popravaka (PTF-ova)” na stranici 17

Postupak distribucije sa središnjeg mjesta dozvoljava vam primjenu popravaka na središnji sistem i njihovu distribuciju na ciljni sistem. Popravke trebate primijeniti samo jednom.

Priprema za virtualno optičko spremište

Trebate razmotriti ove zahtjeve kada koristite kataloge slika kao medij distribucije za distribuciju sa središnjeg mjesta.

Terminologija distribucije sa središnjeg mjesta

Ovi pojmovi su specifični za distribuciju sa središnjeg mjesta. Za više pojmova i koncepata možete pristupiti iSeries Informacijski Centar pojmovniku.

distribucija sa središnjeg mjesta

Postupak dupliciranja softvera jednog iSeries poslužitelja ili dupliciranja softvera logičke particije i njegove distribucije na višestruke iSeries poslužitelje i particije.

središnji sistem

iSeries poslužitelj koji je licenciran za dobivanje medija dobavljenog od IBM-a. U mreži distribuiranih sistema, centralni sistem je uobičajeno definiran da bude žarišna točka u komunikacijskoj mreži za uzbune, dizajn aplikacije i zadatke upravljanja mrežom.

Središnji sistem može također distribuirati licencne programe na ostale iSeries poslužitelje koji djeluju nezavisno od središnjeg sistema. Ipak, ti sistemi ovise o centralnom sistemu za distribuciju licencnih programa.

potpuna nadogradnja sistema

Nova verzija i5/OS operacijskog sistema može sadržavati druge IBM licencne programe, ne-IBM licencne programe, privremene popravke programa (PTF-ove) i aplikacije koje su pisali korisnici.

proizvodi s ključem

Licencni programi koji trebaju licencni ključ. Ti proizvodi imaju tip popuštanja *KEYED.

standardni proizvod

Licencni programi koji sadrže informacije licenciranja koje ne zahtijevaju licencni ključ. Ti proizvodi imaju tip popuštanja *WARNING ili *OPRACION.

ciljni sistem

iSeries poslužitelj koji ovisi o centralnom sistemu za distribuciju Licencnog internog koda, i5/OS operacijskog sistema i licencnih programa. Ti sistemi su možda bez nadzora.

Ciljni sistemi mogu biti dio komunikacijske mreže distribuiranih sistema ili mogu djelovati neovisno od centralnog sistema ali se oslanjati na centralni sistem za distribucije licencnih programa i za razvoj i održavanje aplikacija.

Pregled zadataka za distribuciju softvera upotrebom distribucije sa središnjeg mjesta

Slijedi pregled zadataka koji su uključeni u distribuciju softvera sa centralnog sistema:

1. Pripremite se za distribuciju softvera sa centralnog sistema.
Prvo, morate izabrati tip distribucijskog medija koji ćete koristiti, instalacijski profil i metodu instalacije za ciljne sisteme. Tada, možda ćete htjeti napisati korisnički-definiran instalacijski program za eliminiranje zadataka instalacije za operatere na ciljnim sistemima. Konačno, osigurajte da su centralni sistem i ciljni sistemi spremni za instalaciju.
2. Kreirajte distribucijski medij korištenjem opcije 40 u izborniku GO LICPGM.
 - a. Sljedeće je popis zadataka dovršenih korištenjem opcije 40:
 - 1) Završavanje svih podsistema.
 - 2) Spremanje Licencnog internog koda, i5/OS (OS/400) baznog operacijskog sistem, podataka o sistemskoj konfiguraciji, objekata sigurnosti, objekata upravitelja sistemskih resursa (SRM) i korisničkih profila.
 - 3) Spremanje QGPL knjižnice. Ova knjižnica uključuje korisnički-definiran instalacijski program nazvan QLPUSER.
 - 4) Spremanje QUSRSYS knjižnice.
 - 5) Spremanje licencnih programa koje želite distribuirati. Izaberite licencne programe koje želite distribuirati iz ekrana Spremanje licencnih programa. Opcije OS/400 - Proširena bazna podrška i OS/400 - Proširena bazna podrška direktorija su predizabrane jer su zahtijevane.
 - b. Spremite dodatne objekte na distribucijski medij nakon dovršenja opcije 40. Na primjer, možete spremati korisničke knjižnice, korisničke direktorije i datoteke sekundarnog jezika. Ako napišete korisničko definirani instalacijski program možete ga koristiti za vraćanje tih dodatnih knjižnica i objekata.
3. Instalirajte distribucijski medij na ciljne sisteme.

Ne stavljajte objekte u QGPL i QUSRSYS knjižnice na centralni sistem koje ne želite distribuirati na ciljne sisteme.

Za detaljne opise datoteka spremljenih u medij distribucije pogledajte "Sadržaji medija za distribuciju sa središnjeg mjesta" na stranici 31.

Distribucija sa središnjeg mjesta informacija licence softvera

Možete distribuirati informacije o licenci za softverske proizvode koji koriste OS/400 upravljanje licencama. Za te proizvode, informacije o licenci uključuju redove poruka za primanje poruka, indikator povrede dnevnika, granicu upotrebe i ključeve licenci softvera. Trenutna lista korisnika licenci se ne distribuira sa centralnog sistema na ciljne sisteme.

Za prikaz liste softverskih proizvoda i funkcija koje koriste upravljanje licencom, izvedite naredbu Rad s informacijama o licenci (WRKLCINF).

Možete uključiti sve informacije o licenci softvera za sve ciljne sisteme na vašem distribucijskom mediju. Odgovarajuće informacije o licenci za svaki ciljni sistem se automatski učitavaju kao dio instalacijskog procesa.

Postavljanje granica upotrebe je različito ovisno o tipu proizvoda koji se distribuira. Granica upotrebe za standardne proizvode koji sadrže informacije o licenci mora biti postavljena na centralni sistem prije kreiranja distribucijskog medija. Tada se automatski uključuje na distribucijski medij i distribuira ciljnim sistemima. Za proizvode s ključem, granica upotrebe je dio licencnog ključa. Svaki proizvod s ključem zahtijeva jedinstveni ključ da bi se proizvod izvodio na ciljnom sistemu. Zato, morate dodati sve licencne ključeve za sve ciljne sisteme na distribucijski medij prije kreiranja distribucijskog medija. Za više informacija o licencnim ključevima softvera obratite se na Licencni ključevi softvera.

Kada distribuirati informacije o licenci za licencne programe

Prikladno vrijeme za distribuciju informacija o licenci za licencni program je kada instalirate novi uvjet instalacije za taj program.

Uvjet licence je duljina vremena koliko traje ovlaštena granica upotrebe za licencni program. Granica upotrebe može trajati za razinu verzije, izdanja ili modifikacije.

Na primjer, ako je uvjet licence za proizvod X po verziji, granica ovlaštene upotrebe je valjana za cijelu verziju proizvoda. Kad su informacije o licenci instalirane za proizvod X, neće ponovno biti instalirane dok se ne distribuira nova verzija proizvoda X. Ove originalne informacije o licenci se čuvaju na ciljnom sistemu čak i kada se instaliraju nove razine izdanja i modifikacije. Kada je distribuirana nova verzija proizvoda X, granica upotrebe možda će trebati biti promijenjena na ciljnim sistemima.

Licencni ključevi softvera

Datoteka licencnih ključeva sadrži licencne ključeve softvera koje želite distribuirati.

Kada izvedete naredbu Spremi sistem (SAVSYS), sistem dodaje datoteku distribucijskom mediju. QALZALPKEY datoteka je izbrisana sa ciljnih sistema nakon učitavanja licencnih ključeva.

Poruka upozorenja koja navodi datum kada probni period istječe šalje se redu poruka svaki dan kada se proizvod s ključem koristi. Poruka se šalje QSYSOPR redu poruka i bilo kojem drugom redu poruka koji ste definirali kroz naredbu Promijeni informacije o licenci (CHGLICINF).

Tipovi distribucijskog medija za distribuciju sa središnjeg mjesta

Tipovi distribucijskog medija dostupnih središnjem sistemu za distribuciju sa središnjeg mjesta su: katalog slika, traka, digitalni video disk (DVD) i CR-ROM.

- **Katalog slika**

Ovaj medij zahtijeva diskovni prostor za držanje svih virtualnih slika kreiranih na središnjem sistemu i distribuiranih na ciljne sisteme. Ako imate veliku memoriju i vaš ciljni sistem je na V5R1, V5R2 ili V5R3, ova opcija je isplativa i prikladna. Prvo, pripremite središnji sistem za distribuciju virtualnih slika, a zatim kreirajte distribucijski medij i distribuirajte upotrebom FTP-a. Također možete kreirati DVD za distribuciju sa središnjeg mjesta, a zatim dodati DBD u katalog slika i distribuirati ga upotrebom FTP-a. Ili možete kreirati virtualne slike, pretvoriti ih u DVD ili CD-ROM i distribuirati fizički medij. Upotreba virtualnih slika kao medija za distribuciju sa središnjem mjestu daje vam fleksibilnost i posebno je korisna za provjeru optičkih medija, nenadzirane instalacije i nadogradnju softvera unutar mreže.

- **Traka**

Traka velike brzine je najbrži način distribucije softvera koji je uključen u nadogradnju cijelog sistema ili softvera logičke particije. Međutim, hardver i medij trake je skuplji od DVD hardvera i medija.

- **DVD**

DVD je sporiji od trake velike brzine, ali je isplativiji.

- **CD-ROM**

Uputite se na Upotreba CD-ROM-a u distribuciji iSeries softvera za informacije o upotrebi samo CD-ROM-a kao distribucijskog medija za distribuciju sa središnjeg mjesta.

Instalacijski profili za distribuciju sa središnjeg mjesta

Profili instalacije sadrže zadatke koje želite izvesti za vrijeme procesa instalacije. Oni donose mnoge koristi postupku automatske instalacije. Izbori koje radite kod kreiranja profila instalacije utječu samo na ciljne sisteme, ne i na centralni sistem. Možete koristiti jedan od profila dobavljen od IBM-a ili možete prilagoditi profile dobavljene od IBM-a koji bolje odgovaraju vašim potrebama.

IBM instalacijski profili

IBM daje instalacijske profile koji odgovaraju gotovo svakoj situaciji. Sljedeće je popis profila instalacije po poretku najčešće korištenih. Ovaj popis uključuje opise profila i posebna razmatranja koja su sa svakim povezana.

- **Zamjena trenutnog izdanja (QRPLRELLVL)**
Koristite ovu opciju da distribuirate softver uključen u potpunu nadogradnju sistema. Sistem zamjenjuje licencne programe koji su na istoj verziji, izdanju i modifikaciji kao na mediju.
- **Instaliranje novog sistema (QINSNEWSYS)**
Koristite ovu opciju da distribuirate softver uključen u potpunu nadogradnju sistema na novi ciljni sistem. To znači da možete koristiti distribuciju sa središnjeg mjesta da instalirate novi iSeries poslužitelj. Ovu opciju možete koristiti i za distribuciju softvera logičke particije. Ciljni sistemi moraju već imati instaliranu trenutnu razinu licencnog internog koda.
- **IBM zamjena trenutnog izdanja (QIBMRPLRLS)**
Koristite ovu opciju da distribuirate softver uključen u potpunu nadogradnju sistema. Sistem ne zamjenjuje licencne programe koji su na istoj verziji, izdanju i modifikaciji kao na mediju.
- **Promjena primarnog jezika (QCHGPRILNG)**
Ako planirate distribuirati softver uključen u potpunu nadogradnju sistema ili softver logičke particije i želite promijeniti primarni jezik, koristite ili profil Zamjena trenutnog izdanja ili profil IBM zamjena trenutnog izdanja. Ako planirate promijeniti samo primaran jezik na ciljnom sistemu, obratite se na Razmatranja za mijenjanje vašeg primarnog jezika.

Prilagođeni IBM instalacijski profili

Ako želite kreirati vaš vlastiti profil instalacije ili prilagoditi IBM-dobavljene profile instalacije, izaberite opciju 41 (Rad s profilima instalacije) iz izbornika GO LICPGM. Za rad s profilima instalacije, morate imati *CHANGE ovlaštenje za QALPAUTO datoteku u QUSRSYS knjižnici.

Korist upotrebe automatske instalacije i instalacijskih profila za instaliranje distribucijskog medija

Korištenje profila instalacije za instaliranje medija koji sadrži licencne i aplikacijske programe ima sljedeće prednosti:

- Smanjuje ili eliminira zadatke koji operateri na ciljnim sistemima moraju napraviti osim stavljanja distribucijskog medija
- Dozvoljava kreiranje prilagođenih profila instalacije za kontroliranje instalacije na ciljnim sistemima
- Pruža sposobnost ponovnog pokretanja nakon neuspjeha, uključujući preskakanje dijelova instalacije koji su bili uspješni
- Smanjuje ili eliminira poruke za vrijeme instalacije
- Dozvoljava vam da instalirate aplikacije ili dalje prilagođavate sistem nakon uspješne instalacije korištenjem korisnički definiranog instalacijskog programa

Sljedeći zadaci operatera su eliminirani kada koristite instalacijski profil:

- Izbor opcije za instaliranje operativnog sistema
- Potvrda instalacije operativnog sistema
- Izbor svojstva jezika
- Potvrda svojstva jezika
- Izbor opcije instalacije

- Izbor IPL opcija

Metode instalacije za ciljne sisteme

Metode za instaliranje distribucijskog medija na ciljne sisteme su automatska instalacija i ručna instalacija. Koristite ove informacije kao pomoć u odluci koju instalacijsku metodu trebate izabrati.

- **Automatska instalacija**

Automatska instalacija znači da operateri ciljnih sistema jednostavno učitavaju distribucijski medij kako se traži. Ova metoda je najčešće korištena jer vam dozvoljava koristiti instalacijske profile i korisnički-definiran instalacijski program.

Možete koristiti instalacijski profil za instaliranje medija koji sadrži licencne programe, popravke (PTF-ove) i aplikacijske programe. Instalacijski profili eliminiraju dodatne zadatke operatera ciljnog sistema i dozvoljavaju vam da prilagodite instalacijski proces.

Možda ćete htjeti napisati korisnički-definiran instalacijski program za distribuciju korisnički-napisane aplikacije i eliminiranje dodatnih zadataka za operatere ciljnih sistema.

Za više informacija o automatskoj instalaciji, pogledajte Koristi upotrebe automatske instalacije i instalacijskih profila za instalaciju distribucijskog medija.

- **Ručna instalacija**

Koristite ručnu instalaciju samo ako trebate dodati diskovnu memoriju ciljnim sistemima.

Komprimiranje i dekomprimiranje licencnih programa za distribuciju sa središnjeg mjesta

Kada kreirate distribucijski medij za distribuciju sa središnjeg mjesta, možete ostaviti sve licencne programe koji se često koriste dekomprimirane. Ili, možete distribuirati neke licencne programe u komprimiranom stanju i neke programe u dekomprimiranom stanju.

Uzmite u obzir sljedeće stavke o komprimiranju i dekomprimiranju objekata prije nego kreirate distribucijski medij:

- Komprimirati možete oboje, IBM objekte i vaše vlastite korisnički kreirane objekte. Objekti IBM programa mogu se komprimirati samo u ograničenom stanju. Koristite naredbu kontrolnog jezika Komprimiraj objekt (Compress Object - CPROBJ) za komprimiranje objekata.
- Programi (*PGM), uslužni programi (*SRVPGM) i moduli (*MODULE) se automatski i trajno dekomprimiraju kod prvog korištenja.
- Prvi puta kada se koristi komprimirani panel (*PNLGRP), izbornik (*MENU), datoteka pisača (*FILE s atributom PRTF) ili datoteka za prikaz (*FILE s atributom DSPF), privremeno se dekomprimira. Ako se takav privremeno dekomprimirani objekt koristi pet puta ili više od dva uzastopna dana na istom initial program load (IPL), trajno se dekomprimira.
- Uobičajeno, operacija na komprimiranom objektu traje dulje nego da je objekt dekomprimiran. Dok se dekomprimira vrlo veliki komprimirani objekt, sistem će poslati poruku, Operacija u napredovanju. Molimo pričekajte.

IBM preporuča sljedeće akcije koje će vam pomoći smanjiti količinu diskovnog prostora na ciljnim sistemima. U isto vrijeme, te akcije osiguravaju da su često korišteni objekti dekomprimirani:

- Komprimirajte sve što šalžete na ciljne sisteme.
- Koristite objekte na centralnom sistemu na isti način na koji će biti korišteni na ciljnim sistemima. Učinite to bar pet puta za grupe panela, izbornike, datoteke pisača i datoteke prikaza.
- Ako kreirate medij s glavnim uzorkom, datoteke na CD-ROM-ovima ne mogu prelaziti na više volumena. Komprimirajte objekte tako da konačna spremljena datoteka stane na CD-ROM.

Za više informacija o komprimiranju i dekomprimiranju objekata, pogledajte Komprimirani objekti i memorijski prostor.

Distribucija sa središnjeg mjesta primarnih i sekundarnih jezičnih datoteka

Možete distribuirati datoteke primarnog i sekundarnog jezika korištenjem distribucije sa središnjeg mjesta.

Primarne jezične datoteke

Primarni jezik je jezik koji je instaliran na sistem kao default jezik korišten za prikaz i ispis informacija. Distribucijski medij IBM licencnog programa sadrži datoteke primarnog jezika. Distribucijski medij koji kreirate na centralnom sistemu kopira datoteke primarnog jezika tako da ih možete instalirati na ciljne sisteme.

Datoteke sekundarnog jezika

Distribucija datoteka sekundarnog jezika je kompliciranija od one datoteka primarnog jezika. Datoteke sekundarnog jezika su spremljene na distribucijski medij kako je opisano u “Kontrolna lista: Kreiranje distribucijskog medija središnjeg mjesta” na stranici 21 i vraćene su na ciljne sisteme upotrebom korisnički definiranih instalacijskih programa kako je opisano u “Instalacijski zadaci za ciljne sisteme” na stranici 26.



Distribucija sa središnjeg mjesta privremenih programskih popravaka (PTF-ova)

Popravke možete distribuirati kao dio softvera koji je uključen u potpunu nadogradnju sistema ili logičke particije. U postupku distribucije sa središnjeg mjesta, popravci su distribuirani kao što slijedi. Prvo, popravci se primjenjuju na centralni sistem. Kada se distribucijski medij kreira, popravci se spremaju na distribucijski medij i distribuiraju se. Konačno, kada je distribucijski medij instaliran na ciljne sisteme, Kopija A i Kopija B Licencnog internog koda se zamjenjuju i licencni programi su instalirani na PTF razinu centralnog sistema.

Distribucija popravaka upotrebom distribucije sa središnjeg mjesta ima prednosti. Jedna prednost je da nisu potrebne posebne upute za instalaciju PTF-ova na ciljnim sistemima. Druga prednost je da će ciljni sistem biti na istoj razini izdanja PTF-a kao i središnji sistem.

Kontrolna lista: Priprema za distribuciju softvera upotrebom distribucije sa središnjeg mjesta

Za distribuciju softvera sa centralnog sistema, dovršite korake u sljedećoj kontrolnoj listi. Prvo, dovršite kontrolnu listu “Prije početka”. Tada napravite korake pod “Priprema za distribuciju softvera sa centralnog sistema.” Konačno, dovršite kontrolnu listu “Kada ste završili”.

Prije nego počnete
<input type="checkbox"/> Upoznajte se s “Pregled zadataka za distribuciju softvera upotrebom distribucije sa središnjeg mjesta” na stranici 13. Ovo je pregled procesa distribucije sa središnjeg mjesta koji uključuje obris objekata spremljenih korištenjem opcije 40 (Kreiraj distribucijski medij) na izborniku GO LICPGM.
<input type="checkbox"/> Provjerite da ciljni sistemi imaju prikladan memorijski prostor za rukovanje svim distribuiranim licencnim programima. Pogledajte Provjera da poslužitelj zadovoljava zahtjeve diskovnog spremišta za nadogradnju da potvrdite prikladan prostor spremišta.
<input type="checkbox"/> Provjerite da će centralni i ciljni sistemi biti na kompatibilnim izdanjima softvera i hardvera nakon distribucije sa središnjeg mjesta. Uputite se na IBM @server iSeries Priručnik  da odredite koja i5/OS izdanja mogu biti instalirana na koje modele.
<input type="checkbox"/> Provjerite da li će centralni i ciljni sistemi biti na kompatibilnim i5/OS (OS/400) izdanjima nakon distribucije sa središnjeg mjesta. Obratite se na Meduoperabilnost izdanja da to provjerite. Ako imate nekoliko iSeries poslužitelja na mreži, oni moraju biti na kompatibilnim izdanjima za razmjenu podataka ili za spremanje i vraćanje objekata.
<input type="checkbox"/> Osigurajte da ne planirate distribuirati IBM WebSphere Host izdavača. Ovaj proizvod ne podržava funkcije spremanja i vraćanja i zato ne može biti distribuiran. Za instalaciju IBM WebSphere Host izdavača na ciljni sistem, uputite se na iSeries Access za Web stranicu  .

Prije nego počnete
<input type="checkbox"/> Provjerite da su na središnji sistem primijenjeni svi privremeni programski popravci (PTF-ovi). Za više informacija o PTF-ovima u postupku distribucije sa središnjeg mjesta, pogledajte “Distribucija sa središnjeg mjesta privremenih programskih popravaka (PTF-ova)” na stranici 17.
<input type="checkbox"/> Osigurajte da je centralni sistem stabilan. Možda ćete središnji sistem htjeti testirati nekoliko tjedana da se uvjerite u stabilnost.

Priprema distribucije softvera sa središnjeg sistema

- Izaberite metodu instalacije za ciljne sisteme.
Izaberite automatsku instalaciju ili ručnu instalaciju kao što je opisano u “Metode instalacije za ciljne sisteme” na stranici 16.
- Ako izaberete metodu automatske instalacije u koraku 1, izaberite ili prilagodite jedan od sljedećih profila instalacije.
 - Zamjena trenutnog izdanja (QRPLRELLVL)
 - Instaliranje novog sistema (QINSNEWSYS)
 - IBM-ova zamjena trenutnog izdanja (QIBMRPLRLS)
 - Promjena primarnog jezika (QCHGPRILNG)

Također možete kreirati vaš vlastiti profil instalacije. Za više informacija, uputite se na “Instalacijski profili za distribuciju sa središnjeg mjesta” na stranici 15.
- Izaberite distribucijski medij
Izaberite katalog slika, traku, digitalni video disk (DVD) ili CD-ROM kao što je opisano u “Tipovi distribucijskog medija za distribuciju sa središnjeg mjesta” na stranici 14.
- “Priprema informacija licence softvera za distribuciju sa središnjeg mjesta”**
Pripremite licencne informacije proizvoda koji koriste OS/400 licencni ugovor.
- “Opcijski: Napišite korisnički-definiran instalacijski program za ciljne sisteme” na stranici 20**
Automatski vratite dodatne knjižnice i druge objekte koje planirate spremati na distribucijski medij.
- Razmotrite komprimiranje i dekomprimiranje licencnih programa.
Komprimirajte licencne programe korištenjem naredbe Komprimiraj objekt (CPROBJ). Za informacije, pogledajte “Komprimiranje i dekomprimiranje licencnih programa za distribuciju sa središnjeg mjesta” na stranici 16.
- Ako ste izabrali katalog slika kao distribucijski medij, idite na **“Opcijski: Pripremite centralni sistem za virtualne slike” na stranici 20.**

Kada završite
<input type="checkbox"/> Zapišite vaše izbore metode instalacije za ciljne sisteme, profil instalacije i distribucijski medij.
<input type="checkbox"/> Zapišite strategiju za distribuciju licencnih informacija i osigurajte da su informacije spremne za distribuciju.
<input type="checkbox"/> Osigurajte da vaš korisnički-definiran program radi kako je očekivano.

Što dalje:

Kada ste dovršili zadatke na ovoj kontrolnoj listi, idite na “Kontrolna lista: Kreiranje distribucijskog medija središnjeg mjesta” na stranici 21.

Priprema informacija licence softvera za distribuciju sa središnjeg mjesta

Distribuirajte informacije o licenci softvera za licencne programe koji koriste distribucijski medij i distribuciju sa središnjeg mjesta. Informacije o licenci softvera koju morate distribuirati je granica upotrebe za svaki proizvod. Granica upotrebe mora biti distribuiran da se osigura da proizvod može biti korišten na ciljnim sistemima. Proizvodi s ključem zahtijevaju više pažnje jer zahtijevaju jedinstveni licencni ključ za svaki ciljni sistem. Također možete “Distribucija informacija licence softvera upotrebom iSeries Navigatora ili papira” na stranici 19.

Dovršite sljedeće upute za pripremu informacija o licenci softvera za distribuciju:

1. Pripremite informacije o licenci za standardne proizvode:

Za distribuciju licencnih informacija za standardne proizvode morate postaviti ograničenje korištenja za ciljne sisteme. Nakon što dovršite ovaj zadatak, granica upotrebe će automatski biti uključena u distribucijski medij.

2. Pripremite licencne ključeve za proizvode s ključem:

a. Izvedite naredbu Dodaj licencni ključ (ADDLICENSE) da dodate sve licencne ključeve za sve ciljne sisteme u repozitorij licencnih ključeva. Da naučite više o spremištu licencnog ključa, pogledajte Dodavanje informacija licencnog ključa.

b. Kreirajte datoteku licencnog ključa korištenjem naredbe Prikaz informacija licencnog ključa (DSLICENSE):
DSLICENSE PRDID(*ALL) LICTRM(*ALL) FEATURE(*ALL) SERIAL(*ALL) OUTPUT(*LICENSEFILE)
LICENSEFILE(QSYS/QALZALPKEY) LICENSEMBR(QALZALPKEY)

Datoteka licencnog ključa mora biti nazvana QALZALPKEY u QSYS knjižnici. Bilo koje drugo ime rezultira neuspjehom u instaliranju licencnih ključeva za vrijeme nadogradnje softvera.

Što dalje:

Nastavite s “Distribucija informacija licence softvera upotrebom iSeries Navigatora ili papira”.

Distribucija informacija licence softvera upotrebom iSeries Navigatora ili papira

Dovršite sljedeće zadatke da distribuirate informacije o licenci softvera upotrebom iSeries Navigatora ili papira:

- Distribuirajte licencne ključeve upotrebom iSeries Navigatora
Možete pakirati i poslati licencne ključeve upotrebom distribucijske funkcije Središnje Upravljanje dostupne u iSeries Navigatoru.
- Distribucija licencnih ključeva na papiru:
 1. Pripremite informacije o licenci za distribuciju:
 - a. Pronađite Dokaz vlasništva za svaki proizvod koji planirate distribuirati.
 - b. Napravite kopije svakog Dokaza vlasništva.
 - c. Pošaljite kopiju svakog Dokaza vlasništva uz distribucijski medij svakom ciljnom sistemu.
 2. Nakon što je distribucijski medij instaliran na ciljni sistem, ažurirajte informacije o licenci na ciljnom sistemu:
 - a. Prikažite listu instaliranih proizvoda i dodataka koji koriste upravljanje licencom korištenjem naredbe Rad s informacijama o licenci (WRKLICINF).
 - b. Pritisnite F11 (Prikaz informacija o upotrebi) za prikaz granice upotrebe. Granica upotrebe za proizvod je normalno 0 ako nije ažurirana.
 - c. Izaberite opciju 5 (Prikaz detalja) za provjeru tipa popuštanja proizvoda. Ako je tip popuštanja *KEYED, nastavite na sljedeći korak. Ako je tip popuštanja *WARNING ili *OPRACTION, postavite ograničenje korištenja za standardne proizvode, a zatim nastavite sa sljedećim korakom.
 - d. Upišite 1 (Dodaj licencni ključ) u stupac opcije do proizvoda koji želite dodati i pritisnite Enter.
 - e. Ažurirajte promptove da se podudaraju s informacijama koje ste primili od vašeg dobavljača softvera i pritisnite Enter.
Normalno, trebate ažurirati polja licencnog ključa i granice upotrebe. U nekim slučajevima, možda ćete trebati ažurirati polja grupe procesora, datuma isteka i podataka prodavača. Nova granica upotrebe je prikazana na ekranu Rad s informacijama o licenci.
 - f. Ponovite gore navedene korake za svaki proizvod koji je prikazan naredbom WRKLICINF.

Što dalje:

Nastavite s “Opcijski: Napišite korisnički-definiran instalacijski program za ciljne sisteme” na stranici 20 ili idite na korak 6 na stranici 18 na kontrolnoj listi.

Opcijski: Napišite korisnički-definiran instalacijski program za ciljne sisteme

Korisnički-definiran instalacijski program obavlja zadatke i šalje prikladne upute operaterima na ciljnim sistemima. Dozvoljava vam da izvedete više instalacijskih zadataka automatski i instalirate korisnički napisane aplikacije na ciljne sisteme.

Za pisanje korisnički-definiranog instalacijskog programa, dovršite sljedeće zadatke:

1. Uključite instrukcije u vaš program da vratite objekte na ciljni sistem. Za popis instrukcija koje možete uključiti u korisnički-definiran instalacijski program pogledajte “Instalacijski zadaci za ciljne sisteme” na stranici 26. Možete uključiti sve upute u vaš program ili samo one koje se odnose na vašu distribuciju.
2. Kreirajte i spremite vaš program u QGPL knjižnicu i nazovite ga QLPUSER. Ako program QLPUSER već postoji u QGPL knjižnici, sistem briše program za vrijeme automatske instalacije prije vraćanja QGPL knjižnice. To osigurava da će distribucijski medij kontrolirati dodatnu obradu.
3. Kada završite pisanje vašeg programa, izvedite sljedeće zadatke:
 - a. Testirajte vaš korisnički-definiran instalacijski program da osigurate da radi kako je očekivano.
 - b. Čuvajte kopiju vašeg programa u jednoj od vaših korisničkih knjižnica na centralnom sistemu.
 - c. Ako imate nekoliko ciljnih sistema koji zahtijevaju jedinstvenu obradu, kreirajte zaseban program za svaki.

Primjer: Korisnički-definiran instalacijski program

Sljedeći program kontrolnog jezika (CL) je primjer korisnički-definiranog instalacijskog programa. On šalje upute operateru na ciljni sistem. Također vraća knjižnicu koja sadrži aplikaciju i kopira naredbu da pokrene aplikaciju u QGPL knjižnici:

Opaska: &DEVICE parametar u primjeru je ime vašeg medijskog uređaja. &SUCCESS parametar se koristi kao pokazatelj jesu li svi licencni programi uspješno instalirani.

```
PGM          PARM(&DEVICE &SUCCESS)
DCL          VAR(&DEVICE) TYPE(*CHAR) LEN(10)
DCL          VAR(&SUCCESS) TYPE(*CHAR) LEN(1)
IF           COND(&SUCCESS *EQ '1') THEN(DO)
             SNDUSRMSG MSG('Stavite traku u ' *CAT &DEVICE *CAT +
                           'i pritisnite tipku Enter.')
```

```
             RSTLIB SAVLIB(APP1) DEV(&DEVICE)
             CRTDUPOBJ OBJ(STRAPP1) FROMLIB(APP1) +
                           OBJTYPE(*CMD) TOLIB(QGPL)
ENDDO
ELSE
             SNDUSRMSG MSG('Jedan ili više licencnih programa nije +
                           instaliran.')
```

```
ENDPGM
```

Uputa: Pročitajte “Informacije o odricanju od koda” na stranici 27 za važne pravne informacije.

Što dalje:

Nastavite sa zadacima na kontrolnoj listi (korak 6 na stranici 18).

Opcijski: Pripremite centralni sistem za virtualne slike

Da pripremite centralni sistem za virtualne slike, dovršite sljedeće zadatke:

1. Proverite ima li poslužitelj dovoljno prostora na disku

Proverite da poslužitelj ima dovoljno prostora na disku za sve virtualne slike koje ćete kreirati. Pogledajte Zahtjevi kataloga slika koji je ispisan u Priprema za virtualno optičko spremište za informacije o zahtjevima diskovnog prostora za virtualne slike.

2. Kreirajte virtualni optički uređaj

```
CRTDEVOPT DEVD(ime-virtualnog-uređaja) RSRCTYPE(*VRT) ONLINE(*YES) TEXT(tekst-opisa)
```

3. Staviti u stanje vary on na virtualnom optičkom uređaju

VRYCFG CFGOBJ(*ime-virtualnog uređaja*) CFGTYPE(*DEV) STATUS(*ON)

4. Kreiranje kataloga slika

Kreirajte katalog slika za licencne programe koje želite distribuirati. Naredba Kreiraj katalog slika (CRTIMGCLG) pridružuje katalog slika sa ciljnim direktorijem u koji se učitavaju optičke datoteke slika.

CRTIMGCLG IMGCLG(*ime-kataloga*) DIR(*staza-kataloga*) CRTDIR(*YES) TEXT(*ime-kataloga-slika*)

5. Dodavanje unosa kataloga slika

Dodajte novi unos kataloga slika veličine od 48Mb do 16Gb. Minimalna veličina prvog volumena mora biti 1489MB. Ako planirate spremati cijeli operativni sistem, dodajte novi unos kataloga slika veličine 4Gb. Ako planirate napraviti duplikat kataloga slika na DVD-u, provjerite da ste izabrali virtualnu veličinu koja odgovara veličini DVD medija na koji planirate pisati.

Ako želite spremati na 4.7GB DVD, na primjer, koristite sljedeću naredbu da kreirate odgovarajuću veličinu slike:

ADDIMGCLGE IMGCLG(*catalog-name*) FROMFILE(*NEW) TOFILE(*ime-datoteke*) SIZE(*DVD4700)
TEXT(*opis-teksta*)

Ako želite spremati na CD-ROM medij od 650MB ili veći, koristite sljedeću naredbu da kreirate odgovarajuću veličinu slike:

ADDIMGCLGE IMGCLG(*ime-kataloga*) FROMFILE(*NEW) TOFILE(*ime-datoteke*) SIZE(*CD650)
TEXT(*opis-teksta*)

Ponovite ove korake za sve željene slike. Trebate dodati slike istim redoslijedom u kojem ih želite instalirati.

6. Učitavanje kataloga slika

Ovaj korak pridružuje virtualni optički uređaj katalogu slika. Aktivno može biti do 35 optičkih uređaja.

LODIMGCLG IMGCLG(*ime-kataloga*) DEV(*ime-virtualnog-uređaja*) OPTION(*LOAD)

7. Inicijalizacija novog volumena

INZOPT NEWVOL(MYSAVEVOL1) DEV(*ime-virtualnog-uređaja*) TEXT(*tekst volumena*)

Ponovite ove korake za sve nove slike koje želite inicijalizirati. Koristite naredbu WRKIMGCLGE (Rad s unosima kataloga slika) da izaberete sliku koja treba biti inicijalizirana ili naredbu LODIMGCLGE (Punjenje/Pražnjenje/Montiranje unosa kataloga slika) da nastavite s inicijalizacijom sljedećeg volumena.

LODIMGCLGE IMGCLG(MYCATALOG) IMGCLGIDX(broj-indeksa) OPTION(*MOUNT)

Kada ste izveli inicijaliziranje novih volumena, ostavite prvi unos u montiranom stanju.

LODIMGCLGE IMGCLG(MYCATALOG) IMGCLGIDX(1) OPTION(*MOUNT)

Što dalje:

Dovršite pripremu distribucijskog softvera upotrebom Distribucije sa središnjeg mjesta dovršavanjem zadnjih zadataka na kontrolnoj listi ("Kada završite" na stranici 18).

Kontrolna lista: Kreiranje distribucijskog medija središnjeg mjesta

Ako ste izabrali traku, DVD ili katalog slika kao distribucijski medij, ispunite sljedeću kontrolnu listu da kreirate distribucijski medij. Prvo, dovršite kontrolnu listu "Prije početka". Tada, napravite korake pod "Kreiraj distribucijski medij." Konačno, dovršite kontrolnu listu "Kada ste završili".

Ako ste izabrali CD-ROM kao distribucijski medij, uputite se na Upotreba CD-ROM-a u distribuciji iSeries softvera da kreirate CD-ROM.

Prije nego počnete

Ako planirate distribuirati datoteke sekundarnog jezika, provjerite znate li sljedeće:

- Kod svojstva verzije nacionalnog jezika za sekundarni jezik.
- "Licencni programi koji ne podržavaju sekundarne jezike" na stranici 34.

Ako ste za distribucijski medij izabrali traku ili DVD napravite kopiju distribucijskog medija "Naslovni list za medij za distribuciju sa središnjeg mjesta" na stranici 34. Trebat će vam kada kreirate distribucijski medij.

Prije nego počnete
<input type="checkbox"/> Osigurajte da imate namjenski centralni sistem.
<input type="checkbox"/> osigurajte da imate *SAVSYS i *JOBCTL posebna ovlaštenja. Ako nemate ta ovlaštenja, nećete biti u mogućnosti kreirati distribucijski medij.
<input type="checkbox"/> Osigurajte da *JRNRCV objekti nisu u QSYS knjižnici.
<input type="checkbox"/> Promijenite QALWOBJRST (Dozvoli vraćanje objekta) sistemsku vrijednost na *ALL na centralnom sistemu. Sistemsku vrijednost Dozvoli vraćanje objekta (QALWOBJRST) specificira mogu li objekti sa sigurnosno-osjetljivim atributima biti vraćeni.

Kreiranje distribucijskog medija

- Preimenujte ili izbrišite dnevnik na centralnom sistemu:
 - Upišite CHGMSGQ MSGQ(QHST) DLVRY(*DFT) za isključivanje zapisivanja svih poruka.
 - Upišite DSPLOG QHST (Prikaži dnevnik povijesti) da osigurate da se sve poruke upisuju u dnevnik povijesti. Pritisnite Enter nakon što se dnevnik povijesti prikaže.
 - Upišite WRKOBJ QSYS/QHST* *FILE (Rad s objektima i Prikaz svih dnevnika povijesti) za rad sa svim dnevnicima povijesti. Pritisnite Enter.
 - Koristite opciju preimenovanja ili brisanja na svakom dnevniku povijesti. Dnevnik povijesti moraju biti izbrisani iz QSYS-a ili preimenovani da se osigura da dnevnik povijesti neće biti distribuirani na ciljni sistem.
- Izaberite opciju 40 (Kreiranje distribucijskog medija) iz izbornika GO LICPGM i dovršite svaki zadatak.

Bilješka: Ako izaberete katalog slika kao distribucijski medij, za vrijeme obrade može se pojaviti poruka upita OPT149F. Poruka znači da su inicijalizirani volumeni puni. Za nastavak obrade, izaberite opciju A i pritisnite Enter. Izbor opcije A će kreirati, napuniti, montirati i inicijalizirati novi volumen i obrada će biti nastavljena.

- Nakon što dovršite opciju 40, dovršite sljedeće zadatke da spremite datoteke sekundarnog jezika na distribucijski medij. U imenu QSYS29xx knjižnice i jezičnog parametra naredbe SAVLICPGM, xx predstavlja kod svojstva nacionalne verzije jezika za sekundarni jezik.
 - Spremite QSYS29xx knjižnicu. Ova knjižnica sadrži datoteke sekundarnog jezika.
 - Spremite svaki licencni program specificirajući parametar jezika i parametar tipa objekta za svaki licencni program. Parametar za OBJTYPE mora biti *LNG. Na primjer:
SAVLICPGM LICPGM(5722WDS) DEV(TAP01) LNG(29xx) OBJTYPE(*LNG) ENDOPT(*LEAVE)
- Spremite dodatne knjižnice korisnika na distribucijski medij korištenjem naredbe Spremi knjižnicu (SAVLIB).
- Spremite korisničke direktorije i druge objekte na distribucijski medij korištenjem naredbe Spremanje (SAV).
- Spremite datoteku licencnih ključeva na kraj zadnjeg distribucijskog medija.
- Za postavljanje zaštite od pisanja za virtualne slike, pogledajte Promijeni zaštitu od pisanja za virtualni optički medij.
- Da DVD medij dodate u katalog slika otidite na Priprema nadogradnje ili zamjena softvera upotrebom kataloga slika.
- Za konvertiranje virtualnih slika na DVD ili CD-ROM, pogledajte Kreiranje stvarnog medija iz virtualne slike.

Datoteka Korisnički profili (User Profiles - QFILEUPR) i datoteka Konfiguracija uređaja (Device Configuration - QFILEIOC) se ne pojavljuju na listi imena datoteka dobavljenoj od IBM-a. Ipak, te se datoteke pojavljuju na distribucijskom mediju koji kreirate korištenjem opcije 40 (Kreiraj distribucijski medij).

Kada završite
<input type="checkbox"/> Upišite naredbu Promijeni red poruka (CHGMSGQ) da postavite parametar isporuke za QHST red poruka na prethodnu vrijednost (prije kreiranja distribucijskog medija). To ponovno uključuje zapisivanje svih poruka.
<input type="checkbox"/> “Dupliciranje i distribucija distribucijskog medija trake ili DVD-a” na stranici 23
<input type="checkbox"/> “Opcijski: Dupliciranje DVD medija na virtualne slike” na stranici 23

Kada završite

“Opcijski: Distribucija virtualnih slika” na stranici 24

Što dalje:

Kada ste dovršili zadatke na ovoj kontrolnoj listi, idite na “Kontrolna lista: Instalacija distribucijskog medija sa središnjeg mjesta na ciljni sistem” na stranici 24

Dupliciranje i distribucija distribucijskog medija trake ili DVD-a

Nakon što ste kreirali distribucijski medij traku ili DVD morate provjeriti sadržaj medija, duplicirati medij i distribuirati ga na ciljni sistem. Dovršite sljedeće upute za dupliciranje i distribuciju distribucijskog medija trake ili DVD-a.

1. Provjerite sadržaj i zapis ispisa licencnih programa na naslovnoj stranici distribucijskog medija.
 - Ako koristite traku upišite DSPTAP DEV(TAP01) OUTPUT(*PRINT)
 - Ako koristite optički, upišite DSPOPT VOL(volume_id) DEV(OPTxx) DATA(*DIRATR) OUPUT(*PRINT) PATH(*ALL)

Za potpuni popis datoteka spremljenih na distribucijski medij pogledajte “Sadržaji medija za distribuciju sa središnjeg mjesta” na stranici 31.

2. Duplicirani mediji. Napravite jednu kopiju za svaki ciljni sistem.
 - Koristite naredbu Dupliciraj traku (DUPTAP) za dupliciranje trake.
 - Koristite naredbu Dupliciraj optički (DUPOPT) za dupliciranje DVD-a.
3. Napravite kopije naslovnog lista distribucijskog medija prema potrebi.
4. Uključite naslovni list sa svakom kopijom distribucijskog medija. Ciljni sistemi koriste omot da pronađu određeni licencni program na distribucijskom mediju.

Što dalje:

Idite na “Kontrolna lista: Instalacija distribucijskog medija sa središnjeg mjesta na ciljni sistem” na stranici 24

Opcijski: Dupliciranje DVD medija na virtualne slike

Da duplicirate DVD medij na centralni sistem, slijedite ove korake:

1. Kreirajte katalog slika

Naredba Kreiranje kataloga slika (CRTIMGCLG) pridružuje katalog slika sa ciljnim direktorijem u koji se učitavaju optičke datoteke slika. Upišite sljedeću naredbu:

```
CRTIMGCLG IMGCLG(ime-kataloga) DIR(staza-kataloga) CRTDIR(*YES) TEXT(tekstualni-opis)
```

2. Dodajte unos u katalog slika

Dodajte unos u katalog slika za svaku fizičku datoteku koju imate. Ponovite ovaj korak za svaki volumen medija. Dodajte slike u istom poretku kao da ćete instalirati iz njih. Krenite od prvog medija na listi i nastavite sve dok svi mediji nisu napunjeni.

Upišite sljedeće da dodate unos kataloga slika u katalog slika iz uređaja fizičkog optičkog medija s imenom OPTxx:

```
ADDIMGCLGE IMGCLG(ime-kataloga) FROMDEV(OPTxx) TOFILE(ime-datoteke) TEXT(tekstualni-opis)
```

Bilješka: Da generirate ime za TOFILE parametar, specificirajte *GEN. Da generirate tekstualni opis iz medija, specificirajte *GEN.

Sada imate virtualne slike u stazi kataloga koju ste specificirali na naredbi CRTIMGCLG.

Što dalje:

Idite na “Opcijski: Distribucija virtualnih slika” na stranici 24

Opcijski: Distribucija virtualnih slika

Ako ste kreirali virtualne slike ili duplicirali DVD medij na virtualne slike, provjerite poredak slika i distribuirajte slike na ciljne sisteme. Da distribuirate virtualne slike, dovršite sljedeće zadatke:

1. Provjerite da su slike u ispravnom redu

WRKIMGCLGE IMGCLG(*ime-kataloga*)

Ako slike želite sortirati, pritisnite PF7 da dobijete prompt za naredbu VFYIMGCLG. Upišite *UPGRADE za tip i *YES za polje sorta. Poslužitelj stavlja slike u ispravni red. Po defaultu se montira volumen s najnižim indeksom. Svi se ostali volumeni učitavaju.

2. Distribuirajte virtualne slike upotrebom jedne od sljedećih metoda:

• Distribuirajte virtualne slike upotrebom FTP-a

- a. Razmotrite osiguravanje podataka koje planirate distribuirati upotrebom Digitalnih certifikata za objekte koji se prijavljuju. Nakon što ste završili s osiguranjem podataka koje planirate FTP-om poslati na ciljne sisteme, vratite se na ovu stranicu i FTP-om pošaljite kataloge slika i virtualne slike.
- b. Započnite FTP sesiju s udaljenim sistemom na kojem postoje datoteke slika:
FTP RMTSYS(*udaljeni-sistem*)
- c. Postavite format za imenovanje datoteke:
NAMEFMT 1
- d. Postavite udaljeni direktorij.
CD *'/ime-direktorija'*
- e. Postavite lokalni direktorij.
LCD *'/ime-direktorija'*
- f. Izdajte naredbu BINARY da postavite tip prijenosa:
BINARY
- g. Izdajte MGET da dobijete datoteke slika s udaljenog sistema:
MGET *
- h. Napustite FTP sesiju:
QUIT

• Distribuirajte katalog slika i virtualne slike upotrebom fizičkog medija

Da spremite katalog slika na traku, upišite sljedeću naredbu:

```
SAVOBJ OBJ(ime-kataloga-slika) LIB(QUSRSYS) OBJTYPE(*IMGCLG) DEV(ime-uređaja)
```

Da spremite datoteke slika, upišite sljedeću naredbu. (U sljedećem primjeru, ime direktorija je ime pridruženo katalogu slika.)

```
SAV DEV('/QSYS.LIB/ime-uređaja.DEVD') OBJ((' /ime-direktorija'))
```

Što dalje:

Idite na “Kontrolna lista: Instalacija distribucijskog medija sa središnjeg mjesta na ciljni sistem”

Kontrolna lista: Instalacija distribucijskog medija sa središnjeg mjesta na ciljni sistem

Za instaliranje distribucijskog medija na ciljni sistem, dovršite sljedeće korake. Kada ste završili instaliranje distribucijskog medija i vraćanje objekata na ciljni sistem, dovršite korake koji se odnose na vašu distribuciju u kontrolnoj listi “Kada ste završili”.

1. Ako planirate instalirati virtualne slike na ciljnom sistemu, morate “Opcijski: Pripremite ciljni sistem za virtualne slike” na stranici 25.
2. Instalirajte distribucijski medij na ciljne sisteme upotrebom koraka označenih u sljedećoj odgovarajućoj informaciji poglavlja Instalacija, nadogradnja ili brisanje i5/OS i srodnog softvera:
 - Nadogradnja ili zamjenjivanje softvera upotrebom automatske instalacije
 - Nadogradnja ili zamjena softvera upotrebom ručne instalacije

3. Dopršite svaki zadatak opisan u "Instalacijski zadaci za ciljne sisteme" na stranici 26 koji nije učinjen kao dio korisnički definiranog instalacijskog programa.

Bilješka: Softverski ugovori ne moraju se ponovno prihvatiti na ciljnom sistemu.

Kada završite
<input type="checkbox"/> "Provjerite da je korisnički definirani program (QLPUSER) uspješno učitano" na stranici 26 ako ste napisali korisnički definirani instalacijski program.
<input type="checkbox"/> "Očistite dvije datoteke iz integriranog sistema datoteka" na stranici 27 ako ste distribuirali Infoprint dizajnera za iSeries.
<input type="checkbox"/> "Promjena elektroničkih podataka korisničke podrške" na stranici 27 ako želite.

Kada dovršite korake na ovoj kontrolnoj listi, dovršili ste distribuciju sa središnjeg mjesta.

Opcijski: Pripremite ciljni sistem za virtualne slike

Da pripremite ciljni sistem za virtualne slike, dovršite sljedeće zadatke:

1. Kreirajte virtualni optički uređaj

`CRTDEVOPT DEVD(ime-virtualnog-uređaja) RSRNAME(*VRT) ONLINE(*YES) TEXT(tekst-opisa)`

2. Staviti u stanje vary on na virtualnom optičkom uređaju

`VRYCFG CFGOBJ(ime-virtualnog-uređaja) CFGTYPE(*DEV) STATUS(*ON)`

3. Ovisno o tome kako ste distribuirali virtualne slike, učinite jedan od sljedećih zadataka:

- Ako ste distribuirali virtualne slike sa centralnog sistema upotrebom FTP-a, dovršite sljedeće zadatke. Ovi zadaci pretpostavljaju da su slike locirane u direktoriju koji je specificiran naredbom Kreiraj katalog slika u koraku 3a.

a. Kreiranje kataloga slika

`CRTIMGCLG IMGCLG(ime-kataloga-slika) DIR(ime-direktorija) TEXT(opis-teksta)`

b. Dodavanje unosa kataloga slika za svaku sliku

`ADDIMGCLGE IMGCLG(ime-kataloga-slika) FROMFILE(ime-datoteke-slike) TOFILE(*FROMFILE) IMGCLGIDX(*AVAIL)`

Bilješka: Da spriječite da sistem generira novo ime za unos kataloga, navedite točno ime datoteke (bez staze) u parametru FROMFILE.

- Ako ste spremili vaš katalog slika i datoteke slika na fizički medij, upišite sljedeće na ciljnom sistemu da vratite katalog slika s trake:

`RSTOBJ OBJ(ime-kataloga-slika) SAVLIB(QUSRSYS) OBJTYPE(*IMGCLG) DEV(ime-uređaja)`

Upišite sljedeće na ciljnom sistemu da vratite direktorij s trake:

`RST DEV('/QSYS.LIB/ime-uređaja.DEVD') OBJ('/ime-direktorija')`

4. Učitavanje kataloga slika

Ovaj korak pridružuje virtualni optički uređaj katalogu slika. Određenom virtualnom optičkom uređaju odjednom može biti pridružen samo jedan katalog slika.

`LODIMGCLG IMGCLG(ime-kataloga) DEV(ime-virtualnog-uređaja) OPTION(*LOAD)`

5. Provjerite da su slike u ispravnom redoslijedu.

Upišite jednu od sljedećih naredbi:

- `VFYIMGCLG IMGCLG(ime-kataloga) TYPE(*UPGRADE) SORT(*YES)`
- `WRKIMGCLGE IMGCLG(ime-kataloga)`

Zatim pritisnite PF7 da zatražite naredbu VFYIMGCLG. Unesite *UPGRADE za tip i *YES za sortirano polje.

Poslužitelj stavlja slike u ispravni red. Po defaultu se montira volumen s najnižim indeksom. Svi se ostali volumeni učitavaju. Da vidite redoslijed slika, koristite naredbu Rad s unosima kataloga slika (WRKIMGCLGE):

Što dalje:

Nastavite s koracima u “Instalacijski zadaci za ciljne sisteme” ili dovršite konačne zadatke u “Kontrolna lista: Instalacija distribucijskog medija sa središnjeg mjesta na ciljni sistem” na stranici 24.

Instalacijski zadaci za ciljne sisteme

Ako niste napisali korisnički-definiran instalacijski program, morate dovršiti sljedeće zadatke za vraćanje objekata na ciljni sistem koji su bili spremljeni na distribucijski medij. Možete uključiti sve ove zadatke ili neke od ovih zadataka u korisnički-definiran instalacijski program. Program tada automatski izvodi te zadatke nakon što je distribucijski medij instaliran na ciljni sistem.

Dovršite sljedeće zadatke nakon što je distribucijski medij instaliran na ciljni sistem ako niste napisali korisnički-definiran instalacijski program; ili uključite ove zadatke u vaš korisnički-definiran instalacijski program. Osigurajte da se samo objekti spremljeni na distribucijskom mediju vraćaju i da se ti objekti vraćaju u istom poretku u kojem su i spremljeni.

- Vratite korisničke profile korištenjem naredbe Vрати korisnički profil (RSTUSRPRF).
- Vratite podatke konfiguracije sistema korištenjem naredbe Vрати konfiguraciju (RSTCFG).

Bilješka: Jedino vrijeme prikladno za vraćanje podataka konfiguracije sistema je kada centralni i ciljni sistemi imaju točno istu konfiguraciju hardvera.

- Vratite korisničke knjižnice korištenjem naredbe Vрати knjižnicu (RSTLIB).
- Vratite objekte sistema datoteka korištenjem naredbe Vрати (RST).
- Instalirajte nove licencne programe koje IBM distribuira nezavisno od i5/OS izdanja.
- Vratite datoteke sekundarnog jezika:
 1. Vratite QSYS29xx knjižnicu na ciljnom sistemu upotrebom naredbe Vрати knjižnicu (RSTLIB) gdje xx predstavlja kod svojstva verzije nacionalnog jezika za sekundarni jezik.
 2. Vratite licencne programe na ciljni sistem korištenjem naredbe Vрати licencni program (RSTLICPGM), specificiranjem 29xx za LNG parametar i *LNG za RSTOBJ parametar. Na primjer:
RSTLICPGM LICPGM(5722WDS) DEV(TAP01) RSTOBJ(*LNG) LNG(29xx) ENDOPT(*LEAVE)
- Instalirajte aplikacije korištenjem naredbi kontrolnog jezika (CL).
- Instalirajte korisničke proizvode koji su pakirani od strane Upravitelja sistema za iSeries licencni program upotrebom naredbe Vрати licencni program (Restore Licensed Program - RSTLICPGM).
- Vratite informacije licencnog ključa:
 1. Vratite datoteku licencnih ključeva.
 2. Izvedite naredbu Dodaj licencni ključ (ADDLICENSE) da dodate sve *LOCAL licence iz datoteke licencnih ključeva.
 3. Izbrišite datoteku licencnih ključeva.

Što dalje:

- Ako ste instalirali distribucijski medij na ciljni sistem, dovršite zadatke u “Instaliranje distribucijskog medija na ciljni sistem” na stranici 25.
- Ako planirate pisati korisnički definirani program instalacije, otidite nazad na “Opcijski: Napišite korisnički-definiran instalacijski program za ciljne sisteme” na stranici 20.

Neobavezni zadaci za izvođenje nakon instalacije

Kada ste dovršili instalaciju distribucijskog medija na ciljni sistem, izvedite sljedeće zadatke koji se odnose na vašu distribuciju na ciljni sistem:

Provjerite da se korisničko definirani program (QLPUSER) uspješno učitao:

1. Izaberite opciju 50 (Prikaz dnevnika za poruke) iz izbornika GO LICPGM.

2. Provjerite da je primljena poruka *Dovršena je korisnička obrada instalacije.*

Očistite dvije datoteke iz integriranog sistema datoteka ako ste distribuirali Infoprint dizajnera za iSeries:

- U redu za naredbe, upišite
RMVLNK '/QIBM/ProdData/AFPDesigner/session/IPDes'
- U redu za naredbe, upišite
RMVLNK '/QIBM/ProdData/AFPDesigner/session/PIEd'

Promjena elektroničkih podataka korisničke podrške

1. Promijenite telefonske brojeve za usluge i marketing:
 - Upišite CALL QESPHONE i pritisnite Enter.
 - Upišite CALL QTIPHONE i pritisnite Enter.
2. Promijenite informacije u bazi podataka kontakata da uključuju osobu i telefonski broj na lokaciji ciljnog sistema:
 - a. Unesite naredbu Rad s informacijama kontakta podrške (WRKCNTINF) iz bilo kojeg reda za naredbe.
 - b. Izaberite opciju 2 (Rad s informacijama lokalnih servisa) u prikazu Rad s informacijama o kontaktu za podršku.

Obrišite vaš katalog slika i slike da oslobodite memoriju

Za brisanje kataloga i svih optičkih slika (datoteke slika), upišite sljedeće:

```
DLTIMGCLG IMGCLG(mycatalog) KEEP(*NO)
```

Informacije o odricanju od koda

IBM vam dodjeljuje neekskluzivnu licencu za autorska prava za upotrebu svih primjera programskog koda od kojeg možete generirati slične funkcije skrojene za vaše specifične potrebe.

KAO PODLOŽNI SVIM ZAKONSKIM GARANCIJAMA KOJE NE MOGU BITI ISKLJUČENE, IBM, NJEGOVI RAZVIJAČI PROGRAMA I DOBAVLJAČI NE DAJU GARANCIJE ILI UVJETE, IZRAŽENE ILI UKLJUČENE, UKLJUČUJUĆI, ALI BEZ OGRANIČENJA SAMO NA UKLJUČENE GARANCIJE ILI UVJETE TRŽIŠNE VRIJEDNOSTI, SPOSOBNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU, POVREDU PRAVA, ŠTO SE ODNOSI NA PROGRAM ILI TEHNIČKU PODRŠKU, AKO ONA 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 ŠTETU NA PODACIMA;
2. SPECIJALNE, SLUČAJNE ILI INDIREKTNE ŠTETE ILI ZA BILO KAKVE EKONOMSKE POSLJEDIČNE ŠTETE; ILI
3. IZGUBLJENU ZARADU, POSAO, DOHODAK, DOBAR UGLED ILI OČEKIVANU UŠTEDU.

NEKA PRAVOSUĐA NE DOZVOLJAVAJU ISKLJUČIVANJE ILI OGRANIČENJE SLUČAJNIH ILI POSLJEDIČNIH ŠTETA, TAKO DA SE NEKA ILI SVA GORNJA OGRANIČENJA ILI ISKLJUČENJA MOŽDA NE ODMOŠE NA VAS.

Poglavlje 7. Rješavanje problema distribucije softvera

Koristite sljedeće informacije za razumijevanje vaših opcija kada imate problema s distribucijskim softverom.

Rješavanje problema instalacije korisnički-definiranih programa instalacije (QLPUSER)

Ako ciljni sistem ne primi poruku Obrada korisničke instalacije dovršena nakon što instalirate distribucijski medij, možda je došlo do problema s instalacijom QLPUSER programa.

- **Poruka CPI3D8B: Korisnički postupak instalacije nije uspio**

Ako je ciljni sistem primio poruku Obrada korisničke instalacije nije uspjela, to pokazuje da je sistem izveo QLPUSER program u QGPL knjižnici i da se kao rezultat desila jedna ili više grešaka.

- **Ne pojavljuju se poruke**

Ako se ne pojavi niti jedna poruka, to pokazuje da se desio jedan od sljedećih slučajeva:

- QLPUSER program nije postojao u QGPL knjižnici na distribucijskom mediju.
- Instalacija IBM-dobavljenih proizvoda nije uspjela na takav način da QLPUSER program nije mogao biti pozvan.
- QGPL ili QUSRSYS se nisu uspješno instalirali. Ako se bilo koja od tih knjižnica nije uspješno instalirala na ciljnom sistemu, QLPUSER program nije pozvan.

Poglavlje 8. Povezane informacije

Dolje su izlistani iSeries priručnici (u PDF formatu), Web stranice i poglavlja Informacijskog centra koja se odnose na poglavlje Distribucija softvera. Možete gledati ili ispisati bilo koji PDF.

Distribucija sa središnjeg mjesta

- “Sadržaji medija za distribuciju sa središnjeg mjesta”
- “Licencni programi koji ne podržavaju sekundarne jezike” na stranici 34
- “Naslovni list za medij za distribuciju sa središnjeg mjesta” na stranici 34

Redbooks

- IBM @server iSeries Priručnik 
- Upravljanje OS/400 Navigatorom Operacija V5R1 Volumen 4: Paketi i proizvodi 

Web stranice

Upotreba CD-ROM-a u Distribuciji iSeries Softvera 

Ostale informacije

- Instalacija, nadogradnja ili brisanje i5/OS i srodnog softvera
- Komprimirani objekti i prostor memorije
- Instalacija i5/OS izdanja i srodnog softvera
- Virtualna optička memorija

Da spremite PDF na vašu radnu stanicu za gledanje ili ispis:

1. Desno kliknite na PDF u vašem pretražitelju (desni klik na vezu iznad).
2. Kliknite **Save Target As...** ako koristite Internet Explorer. Kliknite **Save Link As...** ako koristite Netscape Communicator.
3. Izaberite direktorij u koji želite spremiti PDF datoteku.
4. Kliknite **Save**.

Ako vam je za gledanje ili ispis ovih PDF-ova potreban Adobe Acrobat Reader, možete ga spustiti s Adobe Web stranice .

Sadržaji medija za distribuciju sa središnjeg mjesta

Tablica Sadržaj distribucijskog medija ispisuje datoteke spremljene na distribucijski medij. Koristite tablicu Sadržaj distribucijskog medija da provjerite da ste ispravno prenijeli sve datoteke na distribucijski medij.

Sljedeća tablica je ključ za generička imena datoteka ispisanih u tablici Sadržaj distribucijskog medija.

Ključ		
Simbol	Opis	Primjer
xx	Identifikator verzije nacionalnog jezika (NLV)	24 označava engleski
yy	Dvoznamenkasti broj	22
PID	Identifikator proizvoda	SS1

Ključ		
Simbol	Opis	Primjer
v	Verzija	5
r	Izdanje	2
m	Modifikacija	0
nn	Zadnja opcijaska datoteka koja se sastoji od dodatnih knjižnica proizvoda ili datoteka integriranog sistema datoteka	
zz	Indikator razine	00

Sljedeća tablica ispisuje datoteke u poretku u kojem su spremljene na distribucijski medij.

Sadržaj distribucijskog medija		
Ime datoteke trake	Ime optičke datoteke	Opis
57yy-SS1 Operating System/400		
Nije korišteno na traci	/QCDIML	IML datoteka za punjenje programa samo za CD-ROM instalacije
QFILEIML	Nije korišteno na CD-ROM-u	IML datoteka za punjenje programa samo za instalacije s trake
QVvRrMmL000.L29xx	/QLANGID/QVvRrMm	Datoteka indikatora verzije izdanja modifikacije (instalacijska upotreba) (prvi put spremljena)
	/QLANGID/Q_L29xx	Datoteka indikatora primarnog jezika (instalacijska upotreba) (prvi put spremljena)
	/QLANGID/Q_LVLzz	Datoteka indikatora razine (instalacijska upotreba) (prvi put spremljena)
QFILESCR	/QFILESCR	Prikazi Licencnog internog koda
QIAM400	/QIAM400	Pokazuje da je ovo iSeries sistem
QFILEMCD	/QFILEMCD	Sve datoteke Licencnog internog koda
QVvRrMmL00.L29xx	/QLANGID/QVvRrMm	Datoteka indikatora modificiranja verzije izdanja (instalacijska upotreba) (drugi put spremljena)
	/QLANGID/Q_L29xx	Datoteka indikatora primarnog jezika (instalacijska upotreba) (drugi put spremljeno)
	/QLANGID/Q_LVLzz	Datoteka indikatora jezika
QFILEIPL	/QFILEIPL	Datoteka instalacije
QFILEIN	/QFILEIN	Datoteka instalacije
Q57yySS1vrmM.0001	/Q57yySS1/QvrmzzM_/Q00/Q01	Datoteka instalacije (QSYS jednostavni objekti)
Q57yySS1vrmM.0002	/Q57yySS1/QvrmzzM_/Q00/Q02	Datoteka instalacije (QSYS jednostavni objekti)
:	:	:
:	:	:
Q57yySS1vrmM.0015	/Q57yySS1/QvrmzzM_/Q00/Q15	Datoteka instalacije (QSYS jednostavni objekti)

Sadržaj distribucijskog medija		
Ime datoteke trake	Ime optičke datoteke	Opis
Q57yySS1vrmM.0016	/Q57yySS1/QvrmzzM_/Q00/Q16	Datoteka instalacije (QSYS jednostavni objekti)
Q57yySS1vrmxx0001	/Q57yySS1/Qvrmzzxx/Q00/Q01	QSYS datoteka instalacije
:	:	:
:	:	:
Q57yySS1vrmxx0007	/Q57yySS1/Qvrmzzxx/Q00/Q07	Datoteka
Q57yySS1vrmxx0090	/Q57yySS1/Qvrmzzxx/Q00/Q90	Datoteka
Q57yySS1vrmM.0090	/Q57yySS1/QvrmzzM/Q00/Q90	Datoteka instalacije (QSYS Kompleksni objekti)
QFILEUPR	/QFILEUPR	Korisnički profili i druge informacije o sigurnosti
QFILEIOC	/QFILEIOC	Informacije o konfiguraciji
QINPREP	/QINPREP	Datoteka instalacije
Q57yy999vrmM.0000	/Q57yy999/QvrmzzM_/Q00/Q00	Datoteka ugovora softvera za Licencni interni kod
Q57yySS1vrmM.0000	/Q57yySS1/QvrmzzM_/Q00/Q00	Datoteka ugovora softvera
QGPL.vrmzz.xx	/QUSRLIBS/Qvrmzzxx/QGPL	QGPL datoteka knjižnice
QUSRSYS.vrmzz.xx	/QUSRLIBS/Qvrmzzxx/QUSRSYS	QUSRSYS datoteka knjižnice
Primjer licencnih programskih datoteka		
Q57yyPIDvrmM.000	/Q57yyPID/QvrmM_/Q00/Q00	Datoteka ugovora softvera (neće svi licencni programi imati ovu datoteku)
Q57yyPIDvrmM.0001	/Q57yyPID/QvrmM_/Q00/Q01	Datoteka kontrole instaliranja— *PGM objekti
Q57yyPIDvrmM.0002	/Q57yyPID/QvrmM_/Q00/Q02	Datoteka knjižnice proizvoda
Q57yyPIDvrmM.0003	/Q57yyPID/QvrmM_/Q00/Q03	Opcijske datoteke koje se sastoje od knjižnica dodatnih proizvoda ili datoteka integriranog sistema datoteka
:	:	:
:	:	:
Q57yyPIDvrmM.00nn	/Q57yyPID/QvrmM_/Q00/Qnn	Zadnja opcijska datoteka koja se sastoji od knjižnice dodatnih proizvoda ili datoteke integriranog sistema datoteka
Q57yyPIDvrmxx0001	/Q57yyPID/Qvrmxx/Q00/Q01	Datoteka kontrole instaliranja— *LNG objekti
Q57yyPIDvrmxx0002	/Q57yyPID/Qvrmxx/Q00/Q02	Datoteka knjižnice proizvoda
Q57yyPIDvrmxx0003	/Q57yyPID/Qvrmxx/Q00/Q03	Opcijske datoteke koje se sastoje od knjižnica dodatnih proizvoda ili datoteka integriranog sistema datoteka
:	:	:
:	:	:
Q57yyPIDvrmxx00nn	/Q57yyPID/Qvrmxx/Q00/Qnn	Zadnja opcijska datoteka koja se sastoji od knjižnice dodatnih proizvoda ili datoteke integriranog sistema datoteka
Primjer datoteka sekundarnog jezika		

Sadržaj distribucijskog medija		
Ime datoteke trake	Ime optičke datoteke	Opis
QSYS29xx	/QSYS29xx	Knjižnica sekundarnog jezika za NLV 29xx
Q57yyPIDvrmxx0001	/Q57yyPID/Qvrmxx/Q00/Q01	Datoteka kontrole instaliranja— *LNG objekti
Q57yyPIDvrmxx0002	/Q57yyPID/vrmxx/Q00/Q02	Datoteka knjižnice proizvoda
Q57yyPIDvrmxx0003	/Q57yyPID/Qvrmxx/Q00/Q03	Opcijske datoteke koje se sastoje od knjižnica dodatnih proizvoda ili datoteka integriranog sistema datoteka
:	:	:
:	:	:
Q57yyPIDvrmxx00nn	/Q57yyPID/Qvrmxx/Q00/Qnn	Zadnja opcijaska datoteka koja se sastoji od knjižnice dodatnih proizvoda ili datoteke integriranog sistema datoteka

Licencni programi koji ne podržavaju sekundarne jezike

Sljedeće je popis licencnih programa koji ne podržavaju sekundarne jezike:

- 5722-SS1 opcije 6, 7, 8, 9, 13, 18, 21, 26, 27, 36, 37, 38, 39, 41, 42 i 43
- 5722-JV1 opcije 3, 4, 5 i 6
- 5769-FNT opcije 1 do 15
- 5769-FN1 opcije 1 do 5
- 5722-RD1 opcije 5, 11 i 12
- 5722-WDS opcije 35, 45, 55 i 60
- 5722-BR1 opcije 1 i 2
- 5722-XW1 opcija 1
- 5722-IP1 opcija 1
- 5733-VE1 baza

Naslovni list za medij za distribuciju sa središnjeg mjesta

Identifikacija središnjeg mjesta _____

Identifikacija ciljnog mjesta _____

Verzija _____ Izdanje _____ Modifikacija _____

Sadržaj medija:

IBM Licencni interni kod

IBM i5/OS Licencni program

Posebne upute:

Ovaj formular može biti kopiran prema potrebi.

Dodatak. Napomene

Ove informacije su razvijene za proizvode i usluge koji se nude u SAD.

IBM možda ne nudi proizvode, usluge ili funkcije raspravljane u ovom dokumentu u drugim zemljama. Posavjetujte se sa svojim lokalnim IBM predstavnikom za informacije o proizvodima i uslugama koji su trenutno 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, se može 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 prijavljene patente koji su još u postupku, a koji pokrivaju predmet o kojem se govori u ovom dokumentu. Posjedovanje ovog dokumenta vam ne daje nikakve licence na ove patente. Možete poslati upit za licence, u pismenom obliku, 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 IBM Intelektualnog vlasništva u vašoj zemlji ili pošaljite pismene upite na:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106-0032, Japan

Sljedeći odlomak se ne primjenjuje na Ujedinjeno Kraljevstvo ili bilo koju drugu zemlju gdje su takve izjave nekonzistentne s lokalnim zakonima: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION DAJE OVU PUBLIKACIJU "KAKVA JE ", BEZ IKAKVIH JAMSTAVA, BILO IZRAVNIH ILI POSREDNIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA, UKLJUČENA JAMSTVA O NE-POVREĐIVANJU, PROĐI NA TRŽIŠTU ILI SPOSOBNOSTI 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 sadržavati tehničke netočnosti ili tipografske pogreške. Povremeno se rade promjene na ovim informacijama; te promjene bit će uključene u nova izdanja ove publikacije. IBM može bilo kada i bez obavijesti napraviti poboljšanja i/ili promjene na proizvodima i/ili programima opisanim u ovoj publikaciji.

Bilo koje upućivanje u ovim informacijama na ne-IBM Web stranice, služi samo kao pomoć i ni na kakav način ne služi za promicanje tih Web stranica. Materijali na tim Web stranicama nisu dio materijala za ovaj IBM proizvod i upotreba tih Web stranica je na vaš vlastiti rizik.

IBM može koristiti ili distribuirati bilo koje informacije koje vi dostavite, na bilo koji način za koji smatra da je prikladan i bez ikakvih obaveza prema vama.

Vlasnici licence za ovaj program, koji žele imati informacije o njemu u svrhu omogućavanja: (i) izmjene informacija između neovisno kreiranih programa i drugih programa (uključujući i ovaj) i (ii) uzajamne upotrebe informacija koje su bile izmijenjene, trebaju kontaktirati:

IBM Corporation
Software Interoperability Coordinator, Department 49XA
3605 Highway 52 N

Rochester, MN 55901
U.S.A.

Takve informacije mogu biti dostupne, uz odgovarajuće termine i uvjete, uključujući u nekim slučajevima i plaćanje pristojbe.

Licencni program opisan u ovim informacijama i sav licencni materijal koji mu je dostupan je omogućen od IBM-a pod uvjetima IBM Ugovora o korisniku, IBM Internacionalnog ugovora o licenci programa, IBM Ugovora o licenci za strojni kod ili bilo kojeg ekvivalentnog ugovora među nama.

Svi podaci o izvedbi koji su ovdje sadržani su utvrđeni u kontroliranoj okolini. Stoga, rezultati koji su dobavljeni u drugim operacijskim okolinama mogu značajno varirati. Neka mjerenja su možda bila izvedena na sistemima na razvojnoj razini i ne postoji nikakvo jamstvo da će ta mjerenja biti ista na općenito dostupnim sistemima. Osim toga, neka mjerenja su možda bila procijenjena pomoću ekstrapolacije. Stvarni rezultati se mogu razlikovati. Korisnici ovog dokumenta bi trebali verificirati primjenljive podatke za njihovo određeno okruženje.

Informacije koje se tiču ne-IBM proizvoda su dobivene od dobavljača tih proizvoda, njihovih objavljenih najava ili drugih dostupnih javnih izvora. IBM nije ispitao ove proizvode i ne može potvrditi točnost izvedbe, kompatibilnost ili bilo koju drugu tvrdnju koja se odnosi na ne-IBM proizvode. Pitanja o sposobnostima ne-IBM proizvoda bi trebala biti adresirana na dobavljače tih proizvoda.

Sve izjave u vezi budućih IBM namjera ili smjernica su podložne promjeni ili povlačenju bez prethodne obavijesti, te predstavljaju samo ciljeve i namjere.

Sve pokazane IBM cijene su IBM-ove predložene maloprodajne cijene, trenutne su i mogu se promijeniti bez obavijesti. Cijene kod zastupnika se mogu razlikovati.

Ove informacije su samo za svrhu planiranja. Informacije koje se ovdje nalaze mogu se promijeniti prije nego što opisani proizvodi postanu dostupni.

Ove informacije sadrže primjere podataka i izvještaja koji se koriste u svakodnevnom operacijama. Radi što boljeg objašnjenja, ti primjeri uključuju imena pojedinaca, poduzeća, brandova i proizvoda. Sva ta imena su izmišljena i bilo koja sličnost s imenima i adresama koja se koriste u stvarnom poslovnom okruženju, je u potpunosti slučajna.

LICENCA ZAŠTIĆENA AUTORSKIM PRAVOM:

Ove informacije sadržavaju uzorke aplikacijskih programa na izvornom jeziku, koji objašnjavaju tehnike programiranja na raznolikim operacijskim platformama. Ove primjere programa možete kopirati, modificirati i distribuirati u bilo kojem obliku bez plaćanja IBM-u, u svrhu razvijanja, upotrebe, marketinga ili distribuiranja aplikacijskih programa prilagođenih sučelju za programiranje aplikacije za operacijsku platformu za koju su primjeri program napisani. Ovi primjeri nisu bili temeljito testirani u svim uvjetima. IBM stoga ne može garantirati ili podrazumijevati pouzdanost, upotrebljivost ili funkciju ovih programa.

Svaka kopija ili bilo koji dio primjeraka tih programa ili rada koji iz njih proistječe mora sadržavati izjavu o autorskom pravu:

© (ime vašeg poduzeća) (godina). Dijelovi ovog koda su izvedeni iz IBM Corp. primjera programa. © Autorsko pravo IBM Corp. _upišite godinu ili godine_. Sva prava pridržana.

Ako gledate nepostojanu kopiju ovih informacija, možda se neće pojaviti boje i fotografije.

Zaštitni znaci

Sljedeći termini su zaštitni znaci International Business Machines Corporation u Sjedinjenim Državama, drugim zemljama ili oboje:

e(logo)server
IBM
Infoprint
iSeries
i5/OS
Operating System/400
OS/400
Redbooks
WebSphere

Ostala imena poduzeća, proizvoda i usluga mogu biti zaštitni znaci ili servisne oznake drugih.

Termini i uvjeti za učitavanje i ispisivanje informacija

Dozvole za upotrebu informacija koje ste izabrali za učitavanje se dodjeljuju na osnovu sljedećih termina i uvjeta, a samim time i na osnovu vašeg pristanka.

Osobna upotreba: Ove informacije možete reproducirati za vašu osobnu, nekomercijalnu upotrebu ako su sačuvane sve obavijesti o zakonskom vlasništvu. Ne smijete distribuirati, prikazivati ili izvoditi poslove iz ovih informacija ili bilo kojeg njihovog dijela, bez izričite suglasnosti IBM-a.

Komercijalna upotreba: Ove informacije možete reproducirati, distribuirati i prikazivati isključivo unutar vašeg poduzeća, uz uvjet da su sačuvane sve obavijesti o zakonskom vlasništvu. Ne smijete izvoditi poslove iz ovih informacija ili reproducirati, distribuirati ili prikazivati ove informacije ili bilo koji njihov dio, izvan vašeg poduzeća bez izričite suglasnosti IBM-a.

Osim onoga što je izričito dodijeljeno u ovoj dozvoli, nisu dodijeljene druge dozvole, licence ili prava, izričita ili uključena, informacijama ili bilo kojim drugim podacima, softveru ili drugom ovdje sadržanom intelektualnom vlasništvu.

IBM zadržava pravo povući ovdje dodijeljene dozvole u bilo kojem trenutku, bez najave, kada upotreba ovih informacija šteti njegovom interesu ili (kao što je određeno od strane IBM-a) kada se gore navedene upute ne slijede pravilno.

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 GARANCIJU ZA SADRŽAJ OVIH INFORMACIJA. INFORMACIJE SU OMOGUĆENE "KAKVE JESU" I BEZ GARANCIJE BILO KOJE VRSTE, IZRIČITE ILI UKLJUČENE, UKLJUČUJUĆI, ALI BEZ OGRANIČENJA SAMO NA UKLJUČENE GARANCIJE TRŽIŠTE VRIJEDNOSTI, POVREDE VLASNIŠTVA I SPOSOBNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU.

Sav materijal je autorsko pravo IBM Corporation.

Učitavanjem ili ispisivanjem ovih informacija s ove stranice, vi ste označili vaš ugovor s ovim terminima i uvjetima.



Tiskano u Hrvatskoj