



IBM Sistemi - iSeries

Mrežni rad s

iSeries podrškom za Windows Network Neighborhood
(iSeries NetServer)

Verzija 5 Izdanje 4





IBM Sistemi - iSeries

Mrežni rad s

iSeries podrškom za Windows Network Neighborhood
(iSeries NetServer)

Verzija 5 Izdanje 4

Napomena

Prije upotrebe ovih informacija i proizvoda koji podržavaju, pročitajte informacije u “Napomene”, na stranici 71.

Deseto izdanje (veljača, 2006)

Ovo izdanje se primjenjuje na i5/OS verzija 5, izdanje 4, modifikacija 0 (broj proizvoda 5722-SS1) i na sva sljedeća izdanje i modifikacije dok se drukčije ne označi u novim izdanjima. Ova verzija ne radi na svim računalima sa smanjenim skupom instrukcija (RISC), niti ne radi na CISC modelima.

© **Autorsko pravo International Business Machines Corp. 1998, 2006. Sva prava pridržana.**

Sadržaj

Dio 1. iSeries NetServer 1

Poglavlje 1. Što je novo za V5R4 3

Poglavlje 2. Ispisivi PDF-ovi 5

Poglavlje 3. iSeries NetServer i iSeries Access za Windows. 7

Instaliranje iSeries Access za Windowsa na Windows PC-ove pomoću iSeries NetServera 7

Poglavlje 4. Podrška Linux i Samba klijenata. 9

Poglavlje 5. Kako započeti 11

Zahtjevi 11
Konfiguriranje iSeries poslužitelja za NetServer 11
Konfiguriranje i povezivanje vašeg PC klijenta 12
iSeries NetServer UDP emitiranja 13
iSeries NetServer i upravljanje Sistemom imena domene (DNS). 13
iSeries NetServer i upravljanje Windows uslugom Internet imenovanja (WINS). 14
PC klijent LMHOSTS datoteke statičke konfiguracije 16
Pronalaženje iSeries NetServera na iSeries mreži. 17

Poglavlje 6. Administriranje iSeries NetServera 21

Pregled i konfiguriranje iSeries NetServer svojstava. 22
iSeries NetServer podrška za Kerberos v5 provjeru autentičnosti 22
iSeries Navigator opcija za sigurnost 23
iSeries NetServer čarobnjak konfiguracije. 23
Dodatni konfiguracijski zahtjevi za omogućavanje Kerberos v5 provjere autentičnosti 23
Promjena imena poslužitelja iSeries NetServera 24
Onemogućeni korisnički profili 25
Pokretanje i zaustavljanje iSeries NetServera 26
Određivanje podsistema za iSeries NetServer. 27
Postavljanje korisničkog profila gosta za iSeries NetServer 28
Pregled iSeries NetServer statusa 28
Pregled popisa iSeries NetServer dijeljenih objekata. 28
Pregled i konfiguracija iSeries NetServer svojstava dijeljenih objekata. 30
Pregled statusa dijeljenog objekta 30
Pregled popisa iSeries NetServer sesija 30
Pregled svojstava iSeries NetServer sesija 31
Pregled statusa veze iSeries NetServer sesije 31
Zaustavljanje iSeries NetServer sesije 32

Poglavlje 7. iSeries NetServer podjela datoteka 33

Kreiranje iSeries NetServer podjele datoteka 33

Kontrola pristupa do iSeries NetServer podjela datoteka 34
Zaustavljanje podjele datoteka 34
Pristup iSeries NetServer podjeli datoteka s Windows klijenta 34
Osjetljivost na velika i mala slova sistema datoteka za iSeries NetServer 35

Poglavlje 8. iSeries NetServer dijeljenja pisača 37

Kreiranje iSeries NetServer dijeljenja pisača 37
Pogonitelji uređaja pisača PC klijenta za korištenje s iSeries NetServer dijeljenjima pisača 38
Zaustavljanje dijeljenja pisača 38
Upotreba iSeries NetServer podjela pisača sa Windows 2000, Windows XP i Windows Server 2003 klijentima 38

Poglavlje 9. iSeries NetServer podrška za prijavu domene 41

iSeries NetServer i konfiguracija PC klijenta 41
Postav poslužitelja za prijavu 42
Home direktoriji poslužitelja za prijavu 42
Roaming profili 43
Konfiguracija iz Windows 2000 i Windows XP klijenata. 43
Obavezni profili 44
Pitanja roaming profila 44
Skripte za prijavu 45
Posluživanje politika 46
Podrška pregledavanja 46
Savjeti i tehnike 46
Rješavanje problema poslužitelja za prijavu 47

Poglavlje 10. iSeries NetServer sigurnost. 51

iSeries NetServer zahtjevi ovlaštenja korisničkog profila 51
iSeries NetServer korisnički profili gosta 51
Skrivanje iSeries NetServera od mreže. 52
Traženje od klijenata da potpišu zahtjeve 52

Poglavlje 11. Upotreba poruka Windows stila sa iSeries NetServerom 53

Konfiguriranje klijenata 53
Omogućavanje podrške na iSeries NetServeru 54
Nove pridružene iSeries poruke 54
Prikaz zapisanih pokušaja slanja poruka 55
Slanje običnih poruka preko iSeries NetServera 55

Poglavlje 12. Savjeti i tehnike 57

iSeries NetServer se ne pojavljuje u Windows My Network Places 57
iSeries NetServer se ne uspijeva pokrenuti 57
Pokretanje iSeries NetServera kod IPL-a 58
iSeries NetServer sigurnost: Gost i ne-Gost 58

Poglavlje 13. iSeries NetServer API vodič 59

Poglavlje 14. Sigurnosno kopiranje i obnavljanje informacija o konfiguraciji i dijeljenjima 61

Poglavlje 15. Rješavanje problema iSeries NetServera. 63

Rješavanje problema povezivanja iSeries NetServer korisničkih profila 63
Rješavanje problema staza direktorija iSeries NetServer podjele datoteka 65
Rješavanje problema neuspjelih iSeries NetServer dijeljenja pisača 65
Rješavanje problema s pisanjem kod upotrebe iSeries NetServer podrške gosta 65

Rješavanje problema veze PC klijenta 65
Rješavanje problema iSeries NetServer podjela datoteka 66
Rješavanje problema pogonitelja pisača 66
Rješavanje problema iSeries NetServera upotrebom QSYSOPR reda poruka 66
Rješavanje problema iSeries NetServer lokacije na mreži 67
Rješavanje problema iSeries NetServera upotrebom poruka Windows-stila 67

Dio 2. Dodaci 69

Dodatak. Napomene 71

Zaštitni znaci 72
Termini i uvjeti. 73

Dio 1. iSeries NetServer

iSeries podrška za Windows Network Neighborhood (iSeries NetServer) je IBM i5/OS funkcija koja omogućuje Windows 2000, Windows XP i Windows Server 2003 klijentima da pristupaju do i5/OS staza dijeljenih direktorija i dijeljenih izlaznih redova. Windows klijenti na mreži iskorištavaju funkcije dijeljenja datoteka i pisača koje su uključene u njihove operativne sisteme. Ne trebate instalirati nikakav dodatni softver na vaš PC da bi koristili prednosti od iSeries NetServera. Međutim, ako trebate administrirati iSeries NetServer svojstva s vašeg PC klijenta, morate imati instaliran iSeries Access za Windows, iSeries Navigator i i5/OS Host poslužitelji – Opcija 12.

Pogledajte sljedeće informacije za posebne informacije o tome kako početi upotrebljavati iSeries NetServer.

Poglavlje 2, “Ispisivi PDF-ovi”, na stranici 5

Sadrži informacije o ispisu ovog poglavlja i drugih srodnih poglavlja.

Poglavlje 3, “iSeries NetServer i iSeries Access za Windows”, na stranici 7

Sadrži informacije koje uspoređuju iSeries NetServer s iSeries Accessom za Windows.

Poglavlje 4, “Podrška Linux i Samba klijenata”, na stranici 9

Sadrži informacije o upotrebi Linux/Samba za pristup iSeries NetServeru.

Poglavlje 5, “Kako započeti”, na stranici 11

Sadrži informacije koje trebate da pokrenete i izvodite iSeries NetServer.

Poglavlje 6, “Administriranje iSeries NetServera”, na stranici 21

Sadrži informacije o upravljanju iSeries NetServer funkcijama s vašeg PC klijenta.

Poglavlje 7, “iSeries NetServer podjela datoteka”, na stranici 33

Sadrži informacije o iSeries NetServer sposobnostima dijeljenja datoteka.

Poglavlje 8, “iSeries NetServer dijeljenja pisača”, na stranici 37

Sadrži informacije o iSeries NetServer sposobnostima dijeljenja pisača.

Poglavlje 9, “iSeries NetServer podrška za prijavu domene”, na stranici 41

Sadrži informacije o prijavi na iSeries NetServer domenu.

Poglavlje 10, “iSeries NetServer sigurnost”, na stranici 51

Sadrži informacije o sigurnoj iSeries NetServer upotrebi.

Poglavlje 11, “Upotreba poruka Windows stila sa iSeries NetServerom”, na stranici 53

Sadrži informacije o upotrebi poruka u Windows stilu na iSeries poslužitelju.

Poglavlje 12, “Savjeti i tehnike”, na stranici 57

Sadrži informacije o iSeries NetServer optimiziranju.

Poglavlje 13, “iSeries NetServer API vodič”, na stranici 59

Sadrži popis sučelja aplikativnog programiranja (API-ja) dostupan za administraciju iSeries NetServera.

Poglavlje 14, “Sigurnosno kopiranje i obnavljanje informacija o konfiguraciji i dijeljenjima”, na stranici 61

Sadrži važne informacije o iSeries NetServer sigurnosnom kopiranju i obnavljanju.

Poglavlje 15, “Rješavanje problema iSeries NetServera”, na stranici 63

Sadrži informacije o rješavanju problema na iSeries NetServeru.

Poglavlje 1. Što je novo za V5R4

iSeries NetServer ima sljedeća poboljšanja performansi i skalabilnosti i nove funkcije u V5R4:

- **Podrška niti:** Radi poboljšanja performansi, NetServer sad podržava upotrebu spremišta niti u obradi zahtjeva klijenata. Novi QZLSFILET posao rukuje zahtjevima niti.
- **Prilagodljiva zaključavanja:** Klijenti imaju opciju stavljanja u predmemoriju aplikativnih zahtjeva radi smanjenja mrežnog prometa i opterećenja poslužitelja.
- **Raspršene lozinke LAN upravitelja:** Kad je to omogućeno, Windows klijenti se mogu autorizirati s manje sigurnom (neosjetljivom na veličinu slova) lozinkom LAN upravitelja, čak i ako postoji sigurnija (osjetljiva na veličinu slova) NT lozinka koja se ne slaže.
- **Provjera poruka/podrška potpisivanja:** Radi sigurnijih komunikacija između klijenta i poslužitelja NetServer sad podržava potpisivanje zahtjeva za povezivanjem. Potpisivanje zahtjeva osigurava poboljšanu zaštitu od sljedećih tipova napada: stopiranje na povezivanju, napad spuštanjem razine, rogue poslužitelj i podvale suprotnih poslužitelja, modifikacije aktivnih poruka i replay napade. Za više informacija pogledajte “Traženje od klijenata da potpišu zahtjeve” na stranici 52.
- **Poruke u Windows stilu:** Poslužitelj se može konfigurirati tako da uzbuđuje korisnike koji izvode Microsoft Messenger ili sličnu uslugu pomoću grafičkog korisničkog sučelja iSeries Navigatora (GUI). Za više informacija pogledajte Poglavlje 11, “Upotreba poruka Windows stila sa iSeries NetServerom”, na stranici 53.


Poglavlje 2. Ispisivi PDF-ovi

Za pregled ili spuštanje PDF verzije ovog dokumenta, izaberite iSeries NetServer (about 743 KB).

Ostale informacije

Možete također pogledati i ispisati bilo koji od sljedećih PDF-ova:

- Redbooks:


Prednosti AS/400 NetServera  opisuje kako konfigurirati i administrirati iSeries NetServer dijeljenja i pisače, te opisuje razmatranja za premještanje usluga datoteka i pisača iz Integriranog Netfinity poslužitelja pomoću Warp Server/400 ili Novell Netware na iSeries NetServer.

Spremanje PDF datoteka

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

1. Desno kliknite na PDF u vašem pretražitelju (desno kliknite na gornju vezu).
2. Kliknite na opciju koja sprema PDF lokalno.
3. Izaberite direktorij u koji želite spremiti PDF datoteku.
4. Kliknite **Save**.

Spuštanje Adobe Readera

1. Trebate Adobe Reader na vašem sistemu za gledanje ili ispis ovih PDF-ova. Možete spustiti besplatnu kopiju s Adobe
2. Web stranice (www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html) .

Poglavlje 3. iSeries NetServer i iSeries Access za Windows

Ne trebate imati instaliran niti iSeries Access za Windows niti iSeries Navigator za upotrebu prednosti koje daje iSeries NetServer. Iako iSeries NetServer osigurava određenu podršku za pristup integriranom sistemu datoteka i resursima ispisa, on ne osigurava isti raspon alata i sučelja kao iSeries Access za Windows.

iSeries NetServer i iSeries Access za Windows se razlikuju na sljedeće načine:

iSeries NetServer

- Ne zahtijeva nikakav zaštićeni softver koji je instaliran na PC klijentu. Operativni sistem vašeg PC klijenta sadrži sav softver koji je potreban za pristupanje na iSeries NetServer. iSeries NetServer ne zahtijeva da instalirate dodatni softver osim ako ne administrirate funkcije za iSeries NetServer s PC klijenta upotrebljavajući iSeries Navigator.
- Možete dijeliti direktorij s pristupom samo-za-čitanje.
- Možete sakriti dijeljenje od mreže tako da ime dijeljenja završava s \$.
- Možete sakriti iSeries NetServer iz Windows My Network Places.
- Možete dijeliti individualne direktorije. To vodi do bolje i5/OS sigurnosti.

iSeries Access za Windows

- Ima dodatne funkcije koje nisu dozvoljene u Windowsima: 5250 emulacija i prijenos podataka.

Za informacije o instaliranju iSeries Access za Windows, pogledajte “Instaliranje iSeries Access za Windowsa na Windows PC-ove pomoću iSeries NetServera”.

Instaliranje iSeries Access za Windowsa na Windows PC-ove pomoću iSeries NetServera

Možete koristiti iSeries NetServer da jednostavno instalirate iSeries Access za Windows na vašeg Windows klijenta. Sjetite se, administriranje iSeries NetServera s PC klijenta zahtijeva upotrebu iSeries Navigator, koji je podkomponenta od iSeries Access za Windowsa. Za instaliranje iSeries Access za Windowsa na vašem Windows klijentu, slijedite ove korake:

Za Windows 2000:

1. Otvorite Windows **Start** izbornik.
2. Izaberite **Search**.
3. Izaberite **For files or Folders...**
4. Kliknite vezu **Computers**.
5. U polju **Computer Name**, odredite ime poslužitelja za iSeries NetServer.
6. Kliknite **Search Now**.
7. Dva puta kliknite na računalo koje je nađeno u koraku 6.
8. Otvorite **QIBM** folder.
9. Otvorite **ProdData** folder.
10. Otvorite **Access** folder.
11. Otvorite **Windows** folder.
12. Otvorite **Install** folder.
13. Otvorite **Image** folder.
14. Dva puta kliknite **Setup.exe**. iSeries Access za Windows čarobnjak instalacije vas vodi kroz proces instaliranja iSeries Access za Windowsa na vaš PC.

Bilješka: Provjerite jeste li izabrali instaliranje **Network** opcije za iSeries Navigator.

Za Windows XP:

1. Otvorite Windows **Start** izbornik.
2. Izaberite **Search**.
3. Kliknite **Computers or People**.
4. Kliknite **A Computer in the Network**.
5. Odredite ime poslužitelja za iSeries NetServer u odgovarajućem polju.
6. Kliknite **Search**.
7. Dva puta kliknite na računalo koje je nađeno u koraku 6.
8. Otvorite **QIBM** folder.
9. Otvorite **ProdData** folder.
10. Otvorite **Access** folder.
11. Otvorite **Windows** folder.
12. Otvorite **Install** folder.
13. Otvorite **Image** folder.
14. Dva puta kliknite **Setup.exe**. iSeries Access za Windows čarobnjak instalacije vas vodi kroz proces instaliranja iSeries Access za Windowsa na vaš PC.

Bilješka: Provjerite jeste li izabrali instaliranje **Network** opcije za iSeries Navigator.

Za Windows Server 2003:

1. Otvorite Windows **Start** izbornik.
2. Izaberite **Search**.
3. Kliknite **Other search options**.
4. Kliknite **Printer, computers, or people**.
5. Kliknite **A computer in the network**.
6. Odredite ime poslužitelja za iSeries NetServer u odgovarajućem polju.
7. Kliknite **Search**.
8. Dva puta kliknite na računalo koje je nađeno u koraku 7.
9. Otvorite **QIBM** folder.
10. Otvorite **ProdData** folder.
11. Otvorite **Access** folder.
12. Otvorite **Windows** folder.
13. Otvorite **Install** folder.
14. Otvorite **Image** folder.
15. Dva puta kliknite **Setup.exe**. iSeries Access za Windows čarobnjak instalacije vas vodi kroz proces instaliranja iSeries Access za Windowsa na vaš PC.


Bilješka: Provjerite jeste li izabrali instaliranje **Network** opcije za iSeries Navigator.


iSeries NetServer dijeli QIBM direktorij s klijentima da bi dozvolio i5/OS korisnicima koji već imaju korisničke profile da instaliraju iSeries Access za Windows na svojim PC klijentima. Međutim, iSeries NetServer ne konfigurira automatski podršku gosta, i korisnici bez iSeries korisničkog profila nisu u mogućnosti pristupiti direktorijima integritanog sistema datoteka i izlaznim redovima upotrebom iSeries NetServera. Samo mrežni administrator može ukloniti podjelu datoteka za QIBM direktorij.

Da dozvolite gostima pristup do dijeljenih resursa, morate konfigurirati iSeries NetServer Napredno - Sljedeći start svojstva s korisničkim profilom za gostujuće ili anonimne korisnike.

Poglavlje 4. Podrška Linux i Samba klijenata

Linux/Samba klijent je također podržan na iSeries NetServeru. Ova podrška omogućuje da se Linux klijent koji izvodi Sambu poveže na iSeries NetServer preko smbclient i smbmount klijentskih pomoćnih programa. ASCII ispis (tekst, PDF i postscript) je podržan preko smbclient pomoćnog programa.

- | Zahtjev za Linux je verzija jezgre 2.4.4 ili viša i Samba 3.0.9 ili viša. Samba je open-source poslužitelj klijenta i datoteka i kompatibilna je s Microsoft Networking, koji se isporučuje s mnogim trenutnim distribucijama Linuxa. Za više informacija o Sambi, Samba naredbama ili spuštanju zadnje verzije, pogledajte Samba Web stranicu
- | (www.samba.org) .

Za više informacija o upotrebi Linux/Sambe za pristup do iSeries NetServer, pogledajte iSeriesNetServer Web stranicu (www.ibm.com/eserver/series/netserver/linux.htm) .

Poglavlje 5. Kako započeti

iSeries NetServer dozvoljava osobnim računalima koji rade s Windows ili Linux softverom da glatko pristupe podacima i pisačima kojima upravlja vaš iSeries poslužitelj. Da počnete koristiti iSeries NetServer, slijedite ove korake:

1. **“Zahtjevi”**
Ispisuje nužne zahtjeve za upotrebu iSeries NetServera.
2. **“Konfiguriranje iSeries poslužitelja za NetServer”**
Osigurava vam stazu za konfiguriranje iSeries NetServera.
3. **“Konfiguriranje i povezivanje vašeg PC klijenta” na stranici 12**
Osigurava da imate ispravno postavljen vaš PC operativni sistem za upotrebu iSeries NetServera.
4. **“Pronalaženje iSeries NetServera na iSeries mreži” na stranici 17**
Osigurava da možete pristupiti dijeljenim resursima u iSeries mreži.

Zahtjevi

Da bi radio ispravno na iSeriesu i s mrežnim klijentima, iSeries NetServer zahtijeva sljedeće:

- iSeries poslužitelj ispravno povezan i s Verzijom 4 izdanjem 2 (V4R2) ili kasnijim, konfiguriran za TCP/IP mrežu.
- Ime sistema koje nije u sukobu s imenom sistema koje koristi iSeries Access za Windows. Pogledajte Uputstva za ime poslužitelja za još informacija.
- Podignut Network Printing Server (NPS) koji radi kako bi se moglo koristiti mogućnosti iSeries NetServer dijeljenja pisača. Za više informacija pogledajte “Konfiguriranje iSeries poslužitelja za NetServer”.
- **Klijent za Microsoft Networks** mrežna komponenta instalirana na vaš PC klijent. Kad su ova komponenta i TCP/IP instalirani i konfigurirani, imat ćete pristup direktorijima integriranog sistema datoteka i izlaznim redovima iSeries poslužitelja podijeljenih na mreži.

Bilješka: Ako se koriste Linux klijenti, mora biti instalirana prikladna Samba podrška.

- iSeries NetServer ime poslužitelja i strategija rezolucije Internet Protocol (IP) adrese. Na primjer, Sistem imena domena (DNS), Windows usluga Internet imenovanja (WINS) ili LMHOSTS datoteka.
- Treba se instalirati Boss Opcija 12 (Host poslužitelji), opcijski dio od Base OS-a, za ispravnu iSeries NetServer funkciju.

Konfiguriranje iSeries poslužitelja za NetServer

Morate imati *IOSYSCFG posebno ovlaštenje za promjenu bilo kojeg dijela iSeries NetServer konfiguracije. Dodatno, morate imati *SECADM posebno ovlaštenje za promjenu iSeries NetServer korisničkog profila gosta. Ove promjene će postati učinkovite kad sljedeći put pokrenete iSeries NetServer.

1. Provjerite da je TCP/IP podrška konfigurirana na vašem iSeriesu. Morate imati bar jedno vanjsko TCP/IP sučelje konfigurirano i aktivno da bi koristili iSeries NetServer.
 - Koristite naredbu Konfiguriranje TCP/IP (CFGTCP) za provjeru ili promjenu sučelja, smjerova, tablica host postavljanja i usluga imena domene. Jednom kad je konfiguracija kompletna, upotrebite naredbu Pokretanje TCP/IP (STRTCP) da aktivirate podršku.
2. Upotrebite naredbu Rad s podsistemima (WRKSBS) da potvrdite da je QSERVER podsistem pokrenut.
3. Provjerite da je iSeries NetServer ime poslužitelja jedinstveno na mreži. Da promijenite iSeries NetServer default poslužitelj i ime domene, koristite sljedeću naredbu:

```
CALL QZLSCHSN PARM (ime-poslužitelja ime-domene  
'tekstovni opis ili komentar' X'00000000')
```

Jednom kad promijenite iSeries NetServer ime poslužitelja, trebate ga dodati u Sistem imena domene (DNS) ili u LMHOST datoteku vašeg PC klijenta.

4. Korisnici koji zahtijevaju mogućnost dijeljenja pisača i datoteka od iSeries NetServera, ali nemaju iSeries korisnički profil, trebaju korisnički profil gosta. iSeries NetServer ne konfigurira automatski gostujuću podršku; korisnici bez iSeries korisničkog profila neće moći pristupiti do iSeries NetServera.

Bilješka: Za iSeries NetServer podršku ispisa, gostujući korisnički profil mora imati lozinku.

Za promjenu iSeries NetServer gostujuće podrške, upotrijebite sljedeću naredbu:

```
CALL QZLSCHSG (gost-korisnicki-profil X'00000000')
```

5. Da zaustavite i pokrenete iSeries NetServer, upotrijebite sljedeće naredbe:

```
STRTCPSVR *NETSVR
```

```
ENDTCPSVR *NETSVR
```

Sve konfiguracijske promjene na iSeries NetServeru, s iznimkom administracije podjela i sesija, ne postaju aktivne dok ne zaustavite i ponovno pokrenete iSeries poslužitelj. Za više informacija o pokretanju i zaustavljanju iSeries NetServera, pogledajte Pokretanje i zaustavljanje iSeries NetServera.

6. Upotrijebite naredbu Rad s aktivnim poslom (WRKACTJOB) da provjerite da se u QSERVER podsistemu izvodi QZLSSERVER posao. Ako QZLSSERVER posao nije aktivan, morate ponovno pokrenuti iSeries NetServer.
7. Upotrijebite naredbu Rad sa statusom TCP/IP mreže (NETSTAT *CNN) da provjerite da se sljedeći upisi pojavljuju u NETSTAT izlaznoj datoteci. Ako ne možete pronaći ove unose, morate ponovo pokrenuti iSeries NetServer.

```
** netbios>001:27:44 Listen
```

```
** netbios>000:00:01 *UDP
```

```
** netbios>000:00:00 *UDP
```


```
** netbios>000:30:57 Listen
```

```
** cifs>427:49:42 Listen
```

Bilješka: Izlaz iz NETSTAT naredbe može imati mnogo stranica.

8. Upotrijebite naredbu Rad s aktivnim poslom (WRKACTJOB) da provjerite da je u QSYSWRK podsistemu aktivan QNPSEVRD posao. Ako nema QNPSEVRD posla, tada morate upotrebiti naredbu Pokretanje host poslužitelja (STRHOSTSVR *NETPRT) da pokrenete poslužitelj mrežnog pisača (NPS). Pokretanje NPS-a osigurava da iSeries NetServer dijeljenje pisača radi ispravno.

Konfiguriranje i povezivanje vašeg PC klijenta

Konfiguriranje vašeg PC klijenta za upotrebu s iSeries NetServerom osigurava da ste ispravno postavili vaš PC operativni sistem za upotrebu iSeries NetServer podijeljenih resursa. Ispravno konfiguriranje operacijskog sistema vašeg PC-a, osigurava da svi podržani PC klijenti mogu locirati iSeries NetServer i koristiti dijeljenje datoteka i pisača. Za informacije o postavljanju Linux/Samba klijenta za upotrebu iSeries NetServer, pogledajte iSeries NetServer Web stranicu, za informacije o Podrški Linux/Samba klijenta (www.ibm.com/eserver/series/netserver/linux.html) .

Postavljanje Windows PC klijenta za nalaženje iSeries NetServer

iSeries NetServer podržava sljedeće Windows klijente: Windows 2000; Windows XP; i Windows Server 2003.

Postavljanje Windows PC klijenta za nalaženje iSeries NetServer dozvoljava vam da jednostavno pristupite dijeljenim resursima iz vašeg Windows PC klijenta.

Morate najprije osigurati da klijenti mogu locirati iSeries NetServer na mreži. Ako ovo nije slučaj, mrežni PC klijenti mogu koristiti Sistem imena domene (DNS), Windows usluge Internet imenovanja (WINS) ili LMHOSTS datoteku za lociranje iSeries NetServer.

Bilješka: Ako su iSeries NetServer i vaš Windows klijent u istoj radnoj grupi (domeni) i u istoj podmreži (mrežni segment), tada nije potrebno nikakvo dodatno postavljanje. Također nikakav dodatni postav nije potreban ako se iSeries NetServer treba pronaći samo pomoću IP adrese.

Imajte na umu da TCP/IP konfiguracija ne zahtijeva nikakve promjene u iSeries NetServer podršci. Pa ipak, svaki PC klijent koji koristi iSeries NetServer mora biti konfiguriran sa sljedećim stavkama:

- iSeries NetServer UDP emitiranja
 - iSeries poslužitelj koji je smješten u istoj radnoj grupi (domeni) i istoj pod mreži (mrežnom segmentu) kao PC klijent koji koristi iSeries NetServer UDP emitiranje.

Ili, ako iSeries nije smješten u istu radnu grupu i istu pod mrežu kao PC klijent naveden u stavki iznad, tada PC klijent mora koristiti jedno od sljedećih kako bi locirao iSeries:

- iSeries NetServer i upravljanje Sistemom imena domene (DNS)
 - Adresa DNS poslužitelja ako koristite DNS za lociranje i spajanje na iSeries NetServer.
- iSeries NetServer i upravljanje Windows uslugom Internet imenovanja (WINS)
 - Informacije konfiguracije Windows usluge Internet imenovanja (WINS) ako koristite mrežni WINS poslužitelj za lociranje i spajanje na iSeries NetServer.
- PC klijent i LMHOSTS datoteke statičkog konfiguriranja
 - LMHOSTS unosi za iSeries NetServer ako koristite LMHOSTS datoteke za pronalaženje i povezivanje na iSeries NetServer.

iSeries NetServer UDP emitiranja

U mnogim TCP/IP mrežama, različiti usmjerivači u mreži filtriraju User Datagram Protocol (UDP) okvire za emitiranje. Klijent na jednoj strani usmjerivača ne može naći iSeries NetServer, jer UDP emitiranje ne može kroz usmjerivač.

Manje mreže koje su postavljene da filtriraju UDP emitiranja bi trebale razmotriti korištenje drugih mehanizama za lociranje poslužitelja. Sljedeće metode su alternative za upotrebu default iSeries NetServer UDP emitiranja:

- Napravite unos za iSeries NetServer u mrežnoj bazi podataka Sistema imena domene (DNS). Korištenje DNS-a je najlakši put za lociranje i spajanje iSeries NetServera.
- Konfigurirajte Windows uslugu Internet imenovanja (WINS) za upotrebu sa iSeries NetServerom.
- Kreirajte unose za iSeries NetServer u statičkim konfiguracijskim datotekama PC klijenta (kao LMHOSTS).

Bilješka: Ako smjestite sve vaše iSeries NetServere i PC klijente u istu radnu grupu i istu pod mrežu, tada se iSeries NetServer pojavljuje u Windows 2000, Windows XP i Windows Server 2003 My Network Places bez ikakve dodatne konfiguracije.

iSeries NetServer i upravljanje Sistemom imena domene (DNS)

Spajanje vašeg PC klijenta sa DNS-om

TCP/IP mreže mogu koristiti Sistem imena domene (DNS) da mapiraju sistemsko imena poslužitelja na IP adrese. U DNS mreži, unos govori klijentima u mreži kako da mapiraju ime poslužitelja na ispravnu TCP/IP adresu.

Ne postoji DNS unos za iSeries NetServer bez obzira na to koristite li default sistemsko ime za iSeries NetServer ili specificirate novo sistemsko ime. Ako želite da PC klijenti pristupaju iSeries NetServeru upotrebom DNS-a, tada morate dodati iSeries NetServer ime poslužitelja i IP adresu u DNS bazu podataka na iSeriesu. Korištenje DNS-a je općenito najlakši put za klijenta da pristupi iSeries NetServeru na distribuiranoj mreži.

Da dodate novi unos DNS baze podataka za iSeries NetServer na mrežu, morate odrediti ime poslužitelja za iSeries NetServer.

Konfiguriranje vašeg PC klijenta sa DNS-om

Konfiguriranje DNS unosa za iSeries poslužitelj i za iSeries NetServer dopušta PC klijentima adresiranje iSeries Access za Windowsa kao SYSTEM1 dok se iSeries NetServer adresira kao QSYSTEM1, iako oboje koriste istu IP adresu. Ovim korakom se izbjegavaju potencijalni sukobi u operativnom sistemu klijenta.

Ako koristite DNS, morate također konfigurirati klijenta da koristi DNS. Da bi konfigurirali vašeg klijenta za korištenje DNS-a, slijedite ove korake:

Za Windows 2000:

1. Otvorite Windows **Start izbornik**.
2. Izaberite **Settings** i tada izaberite **Control Panel**.
3. Dva puta kliknite na **Network and Dialup Connections**.
4. Izaberite karticu **Protocols**.
5. Izaberite **Local Area Connection**.
6. Kliknite **Properties...**
7. Izaberite **Internet Protocol (TCP/IP)** i kliknite **Properties**.
8. Kliknite **Advanced**.
9. Kliknite karticu **DNS**.
10. Odredite ime hosta, područje, red pretraživanja DNS servisa i sufiks područja za red pretraživanja za DNS.
11. Kliknite **OK**.

Za Windows XP:

1. Kliknite **Start** gumb da otvorite **Start izbornik**.
2. Izaberite **Control Panel**.
3. Kliknite **Network and Internet Connections**.
4. Kliknite **Network Connections**.
5. Izaberite odgovarajuću vezu i kliknite na zadatak **Change settings of this connection**.
6. Izaberite **Internet Protocol (TCP/IP)**.
7. Kliknite **Properties**.
8. Kliknite **Advanced**.
9. Izaberite karticu **DNS**.
10. Odredite ime hosta, područje, red pretraživanja DNS servisa i sufiks područja za red pretraživanja za DNS.
11. Kliknite **OK**.

Za Windows Server 2003:

1. Kliknite **Start** gumb da otvorite **Start izbornik**.
2. Izaberite **Control Panel**.
3. Kliknite **Network Connections**.
4. Izaberite **Local Area Connection**.
5. Kliknite **Properties...**
6. Izaberite **Internet Protocol (TCP/IP)** i kliknite **Properties**.
7. Kliknite **Advanced**.
8. Kliknite karticu **DNS**.
9. Odredite ime hosta, područje, red pretraživanja DNS servisa i sufiks područja za red pretraživanja za DNS.
10. Kliknite **OK**.

iSeries NetServer i upravljanje Windows uslugom Internet imenovanja (WINS)

Povezivanje vašeg PC klijenta sa WINS-om

Windows NT poslužitelj i Linux Samba poslužitelj mogu omogućiti Windows uslugu Internet imenovanja (WINS), koje dozvoljava klijentima da mapiraju systemska imena poslužitelja na njihove stvarne TCP/IP adrese. WINS je

dinamički servis za imenovanje koji pretvara NetBIOS računalska imena u IP adrese. Iako iSeries poslužitelj ne može raditi kao WINS poslužitelj, može raditi kao WINS proxy. To omogućava ne-WINS klijentima da koriste pretvaranje imena od WINS-a. WINS proxy prima zahtjeve s emitiranim imenima od ne-WINS klijenata i pretvara ih tako da usmjerava upite na WINS poslužitelj.

Bilješka: Korištenje WINS proxyja nije preporučljiva metoda pretvaranja imena računala u IP adrese.

Možete navesti adresu za mrežni WINS poslužitelj na iSeries NetServer kućici dijaloga **WINS konfiguracija - Sljedeći start** u iSeries Navigator. Tada možete konfigurirati klijente za spajanje na iSeries NetServer upotrebom WINS poslužitelja.

Jednom kad konfigurirate PC klijente i iSeries NetServer s WINS adresama, ne trebate izvoditi nikakve dodatne mrežne konfiguracije. PC klijenti mogu sada locirati i spajati se na iSeries NetServer upotrebom WINS-a.

Bilješka: U kompleksnoj TCP/IP mreži, gdje je iSeries NetServer konfiguriran kao poslužitelj za prijavu, WINS rješenje za rezoluciju adrese je bolje od DNS-a, jer klijenti koji se prijavljuju u odvojenim podmrežama trebaju moći riješiti posebna NetBIOS uslužna imena pored konfiguriranog iSeries NetServer imena.

Konfiguriranje vašeg PC klijenta sa WINS-om

Ako koristite WINS, morate konfigurirati iSeries NetServer s adresom mrežnog WINS poslužitelja. Zatim trebate konfigurirati svog klijenta s iSeries NetServer IP adresom ili IP adresom WINS poslužitelja.

Da bi konfigurirali vašeg klijenta za korištenje WINS-a, slijedite ove korake:

Ako koristite WINS, onda morate konfigurirati iSeries NetServer s adresom mrežnog WINS poslužitelja. Zatim trebate konfigurirati svog klijenta s iSeries NetServer IP adresom ili IP adresom WINS poslužitelja. Da bi konfigurirali vašeg klijenta za korištenje WINS-a, slijedite ove korake:

Za Windows 2000:

1. Otvorite Windows **Start izbornik**.
2. Izaberite **Settings** i tada izaberite **Control Panel**.
3. Dva puta kliknite na **Network and Dialup Connections**.
4. Izaberite karticu **Protocols**.
5. Izaberite **Local Area Connection**.
6. Kliknite **Properties...**
7. Izaberite **Internet Protocol (TCP/IP)** i kliknite **Properties**.
8. Kliknite **Advanced**.
9. Kliknite karticu **WINS**.
10. Navedite IP adrese WINS poslužitelja u ispravnom redu za traženje.
11. Kliknite **OK**.

Za Windows XP:

1. Kliknite **Start** gumb da otvorite **Start izbornik**.
2. Izaberite **Control Panel**.
3. Kliknite **Network and Internet Connections**.
4. Kliknite **Network Connections**.
5. Izaberite odgovarajuću vezu i kliknite na zadatak **Change settings of this connection**.
6. Izaberite **Internet Protocol (TCP/IP)**.
7. Kliknite **Properties**.
8. Kliknite **Advanced**.

9. Izaberite karticu **WINS**.
10. Navedite IP adrese WINS poslužitelja u ispravnom redu za traženje.
11. Kliknite **OK**.

Za Windows Server 2003:

1. Kliknite **Start** gumb da otvorite **Start izbornik**.
2. Izaberite **Control Panel**.
3. Kliknite **Network Connections**.
4. Izaberite **Local Area Connection**.
5. Kliknite **Properties...**
6. Izaberite **Internet Protocol (TCP/IP)** i kliknite **Properties**.
7. Kliknite **Advanced**.
8. Kliknite karticu **WINS**.
9. Navedite IP adrese WINS poslužitelja u ispravnom redu za traženje.
10. Kliknite **OK**.

Konfiguriranje iSeries NetServera s adresom mrežnog WINS poslužitelja

Možete konfigurirati iSeries NetServer s adresom mrežnog poslužitelja Windows usluge Internet imenovanja (WINS) korištenjem iSeries Navigator. WINS dopušta PC klijentima spajanje i pristup na iSeries NetServer dijeljene resurse.

Da konfigurirate iSeries NetServer s adresom mrežnog WINS poslužitelja, slijedite ove korake:

1. Otvorite vezu na iSeries Navigator na vašem iSeries poslužitelju.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP**.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Svojstva**.
6. Izaberite karticu **WINS konfiguracija**.
7. Kliknite **Sljedeći start**.
8. U polju **Primarni WINS poslužitelj**, upišite IP adresu mrežnog WINS poslužitelja. iSeries NetServer koristi ovaj WINS poslužitelj za veze klijenta kad sljedeći put pokrenete iSeries NetServer.
9. U polju **Sekundarni WINS poslužitelj**, upišite IP adresu sekundarnog mrežnog WINS poslužitelja. iSeries NetServer koristi ovaj sekundarni WINS poslužitelj za veze klijenta kad sljedeći put pokrenete iSeries NetServer.
10. U polju **ID opsega**, upišite tekstovni niz koji će služiti kao mrežno područje za WINS poslužitelj. WINS poslužitelj koristi ovaj ID djelokruga kad sljedeći put pokrenete iSeries NetServer.

Bilješka: Morate konfigurirati svakog PC klijenta koji koristi iSeries NetServer s istim ID-om djelokruga koji ste odredili ovdje. WINS također radi ispravno ako ostavite ovaj unos za ID djelokruga prazan na oba iSeries NetServera i na svakom klijentu.

11. Odredite želite li omogućiti ili onemogućiti da iSeries NetServer radi kao WINS proxy.
12. Kliknite **OK** da spremite promjene.

PC klijent LMHOSTS datoteke statičke konfiguracije

Povezivanje vašeg PC klijenta sa LMHOSTS-om

Operativni sistem PC klijenta ima datoteke statičke konfiguracije koje mapiraju sistemski imena poslužitelja na TCP/IP adrese. Upravljanje s ovim datotekama je u pravilu teže, nego rješenje koje uključuje više centraliziranu kontrolu (na primjer, DNS ili WINS poslužitelj). Ove teškoće nastaju zato što vaš mrežni administrator mora konfigurirati svakog PC klijenta posebno. Datoteke statičke konfiguracije su međutim vrlo korisne u velikim, raspodijeljenim mrežama. U takvom okruženju, klijenti i poslužitelji postoje u različitim podmrežama (mrežnim segmentima) i moguće je i u različitim radnim grupama (domenama). Datoteke statičke konfiguracije pomažu klijentima da lociraju poslužitelje.

Svi PC klijenti koje podržava iSeries NetServer osiguravaju LMHOSTS datoteku koja može mapirati sistemska imena poslužitelja u IP adrese. LMHOSTS datoteka sadrži IP adrese i sistemska imena poslužitelja. Možete koristiti ove datoteke za mapiranje IP adrese i za iSeries poslužitelj i iSeries NetServer za klijente. Mapiranje IP adrese i za iSeries i za iSeries NetServer dopušta klijentima da nađu iSeries poslužitelj i iSeries NetServer u velikom, distribuiranom mrežnom okruženju.

Možete isto tako dodati unos u LMHOSTS datoteku koja pokazuje na LMHOSTS datoteku koja se administrira centralno na iSeries poslužitelju. Usmjeravanjem svih klijenata na centralnu datoteku na iSeries poslužitelju, trebate održavati samo jednu LMHOSTS datoteku za cijelu mrežu.

Više informacija o LMHOSTS datotekama možete pronaći u primjeru LMHOSTS datoteke koji se dostavlja s vašim Windows operacijskim sistemom. Dodatne informacije su dostupne u dokumentaciji vašeg operativnog sistema.

Konfiguriranje vašeg PC klijenta sa LMHOSTS-om

Ako koristite LMHOSTS datoteku, onda morate konfigurirati LMHOSTS sa sistemskim imenom i IP adresom za iSeries NetServer da osigurate povezanost klijenta. Da dodate prije napunjen unos u LMHOSTS datoteku, slijedite ove korake:

1. Otiđite u direktorij `\WINNT\system32\drivers\etc`.
2. Dodajte sljedeći upis u LMHOSTS datoteku:
TCP/IP-adresa iSeries-NetServer-ime-poslužitelja #PRE

Na primjer:

```
10.5.10.1 QNETSERVER #PRE
```

Ako je iSeries NetServer poslužitelj za prijavu:

```
10.5.10.1 QNETSERVER #PRE #DOM:netdomain (net domena je ime domene koju  
poslužuje Poslužitelj za prijavu).
```

Pronalaženje iSeries NetServera na iSeries mreži

Pronalaženje iSeries NetServera na iSeries mreži s vašim PC klijentom dopušta pristup podijeljenim resursima na mreži. Ovo također osigurava da je vaša metoda povezivanja na iSeries NetServer uspostavljena i da radi. Za informacije o pronalaženju iSeries NetServera na mreži pomoću Linux/Samba klijenata pogledajte informacije Podrška Linux/Samba klijenata na iSeries NetServer Web stranici (<http://www.ibm.com/eserver/series/netserver/linux.htm>)



Pronalaženje iSeries NetServera iz Windows klijenta

Možete koristiti Windows klijenta za pronalaženje iSeries NetServera. Ovo vam dozvoljava da pristupite dijeljenim resursima s vašeg Windows klijenta.

Ako su iSeries NetServer i vaš klijent u istoj radnoj grupi (domeni) i u istoj podmreži (mrežni segment), slijedite ove korake da nađete iSeries NetServer:

Za Windows 2000 i XP:

1. Otvorite **My Network Places**.
2. Dva puta kliknite na **Computers Near Me**.
3. Izaberite sistemsko ime za iSeries NetServer na iSeries poslužitelju.

Za Windows Server 2003:

1. Otvorite **Windows Explorer**.
2. Proširite **My Network Places**.

3. Proširite **Entire Network**.
4. Proširite **Microsoft Windows Network**.
5. Proširite domenu ili radnu grupu u kojoj je smješten iSeries NetServer.
6. Izaberite sistemsko ime za iSeries NetServer na iSeries poslužitelju.

Ako PC klijent i iSeries NetServer nisu u istoj radnoj grupi/domeni, slijedite ove korake da nađete iSeries NetServer:

Za Windows 2000:

1. Otvorite **My Network Places**.
2. Dva puta kliknite na **Entire Contents**.
3. Kliknite **Show Entire Contents**.
4. Dva puta kliknite **Microsoft Windows Network**.
5. Otvorite domenu u kojoj je smješten iSeries NetServer.
6. Izaberite sistemsko ime za iSeries NetServer na iSeries poslužitelju.

Za Windows XP ili Windows Server 2003:

1. Otvorite **Windows Explorer**.
2. Proširite **My Network Places**.
3. Proširite **Entire Network**.
4. Proširite **Microsoft Windows Network**.
5. Proširite domenu ili radnu grupu u kojoj je smješten iSeries NetServer.
6. Izaberite sistemsko ime za iSeries NetServer na iSeries poslužitelju.

Napomene:

Također možete koristiti **Find Computer** na Windowsima da locirate iSeries NetServer na vašoj mreži u sljedećim koracima:

Za Windows 2000:

1. Otvorite Windows **Start** izbornik.
2. Izaberite **Search**.
3. Izaberite **For files or Folders...**
4. Kliknite na vezu **Computers**.
5. U polju **Computer Name**, navedite ime poslužitelja za iSeries NetServer.
6. Kliknite **Search Now**.

Za Windows XP:

1. Otvorite Windows **Start** izbornik.
2. Izaberite **Search**.
3. Kliknite **Computers or People**.
4. Kliknite **A Computer in the Network**.
5. Odredite ime poslužitelja za iSeries NetServer u odgovarajućem polju.
6. Kliknite **Search**.

Za Windows Server 2003:

1. Otvorite Windows **Start** izbornik.
2. Kliknite **Search**.
3. Kliknite **Other search options**.

4. Kliknite **Printer, computers, or people**.
5. Kliknite **A computer in the network**.
6. Odredite ime poslužitelja za iSeries NetServer u odgovarajućem polju.
7. Kliknite **Search**.

Windows klijenti podržavaju adresiranje poslužitelja korištenjem i potpuno kvalificiranih imena i Internet Protocol (IP) adrese. Korištenje potpuno kvalificiranih imena i IP adresa dopušta Windows klijentima pristup podacima na iSeries NetServeru u odsutnosti drugih mehanizama imenovanja.

Možete koristiti bilo koji od sljedećih važećih oblika adresiranja na iSeries poslužitelju ili iSeries NetServeru s Windows klijentom. Na primjer, mogli ste koristiti bilo koji od ovih oblika s kućicom dijaloga **Find Computer**.

- qsystem1.mysite.com
- system1.mysite.com
- 1.2.34.123

Ovi obrasci također rade iz Disk Operating System (DOS) prozora, kao slijedeći primjeri:

- dir \\qsystem1.mysite.com\qca400*.*
- del \\system1.mysite.com\jim.doc
- type \\1.2.34.567\scott.txt

Pogledajte “Rješavanje problema iSeries NetServer lokacije na mreži” na stranici 67 ako imate problema u traženju iSeries NetServera na mreži.

Poglavlje 6. Administriranje iSeries NetServera

Kad administrirate iSeries NetServer dopušteno je upravljati dijeljenjem datoteka i pisača i kontrolirati druge iSeries NetServer funkcije. Podkomponenta iSeries Navigator u iSeries Access za Windows omogućava administriranje sučelja za iSeries NetServer. Po defaultu, iSeries NetServer dijeli instalacijski direktorij iSeries Access za Windows s mrežom.

Možete instalirati iSeries Access za Windows pristupom na default iSeries NetServer podjelu datoteka, QIBM.

Kad jednom instalirate iSeries Access za Windows i iSeries Navigator, spremni ste administrirati iSeries NetServer. Pregledajte sljedeća poglavlja za informacije koje trebate da bi učinkovito upravljali iSeries NetServer:

iSeries NetServer

“Pregled i konfiguriranje iSeries NetServer svojstava” na stranici 22

Ispisuje korake koje morate poduzeti da konfigurirate svojstva za iSeries NetServer.

“iSeries NetServer podrška za Kerberos v5 provjeru autentičnosti” na stranici 22

Opisuje korake koje morate poduzeti da omogućite iSeries NetServer podršku za Kerberos provjeru autentičnosti.

“Promjena imena poslužitelja iSeries NetServera” na stranici 24

Opisuje zašto bi trebali promijeniti iSeries NetServer sistemsko ime i specificira koje korake morate poduzeti da bi to učinili.

“Onemogućeni korisnički profili” na stranici 25

Opisuje uvjete koji uzrokuju onemogućavanje i ponovno omogućavanje korisničkih profila za iSeries.

“Pokretanje i zaustavljanje iSeries NetServera” na stranici 26

Ispisuje korake koje morate poduzeti da završite sva dijeljenja iSeries resursa s iSeries NetServer.

“Određivanje podsistema za iSeries NetServer” na stranici 27

Opisuje korake koje možete poduzeti da kontrolirate koji se podsistemski korisnički poslovi izvode.

“Postavljanje korisničkog profila gosta za iSeries NetServer” na stranici 28

Opisuje kako definirati koju razinu ovlaštenja gostujući korisnički profil ima za iSeries NetServer.

“Pregled iSeries NetServer statusa” na stranici 28

Ispisuje korake koje morate poduzeti za pregled trenutnog statusa za iSeries NetServer.

iSeries NetServer podijeljeni objekti

“Pregled popisa iSeries NetServer dijeljenih objekata” na stranici 28

Definira **podijeljene objekte** i opisuje kako gledati popis svih podijeljenih objekata koje iSeries NetServer trenutno dijeli.

“Pregled i konfiguracija iSeries NetServer svojstava dijeljenih objekata” na stranici 30

Ispisuje korake koje morate poduzeti da konfigurirate svojstva iSeries NetServer podijeljenih objekata.

“Pregled statusa dijeljenog objekta” na stranici 30

Ispisuje korake koje morate poduzeti za pregled trenutnih statistika za podijeljeni objekt veze na iSeries NetServer.

iSeries NetServer sesije

“Pregled popisa iSeries NetServer sesija” na stranici 30

Definira **sesije** i opisuje kako gledati popis aktivnih iSeries NetServer sesija.

“Pregled svojstava iSeries NetServer sesija” na stranici 31

Ispisuje korake koje morate poduzeti za pregled svojstava iSeries NetServer sesije.

“Pregled statusa veze iSeries NetServer sesije” na stranici 31

Ispisuje korake koje morate poduzeti za pregled trenutnih statistika za vezu radne stanice na iSeries NetServer.

“Zaustavljanje iSeries NetServer sesije” na stranici 32

Ispisuje korake koje morate poduzeti za zaustavljanje klijentove upotrebe dijeljenja datoteka i pisača na određenoj sesiji.

Pregled i konfiguriranje iSeries NetServer svojstava

Možete pristupiti atributima poslužitelja za iSeries NetServer kroz iSeries Navigator, koji vam dopušta pregled i konfiguriranje iSeries NetServer svojstava.

Za prikaz iSeries NetServer svojstava kroz iSeries Navigator, slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Svojstva**.

iSeries Navigator online pomoć osigurava detaljne informacije o svakoj od iSeries NetServer kućica dijaloga.

iSeries NetServer podrška za Kerberos v5 provjeru autentičnosti

iSeries NetServer podržava korištenje Kerberosa Verzija 5 (v5) za provjeru autentičnosti korisnika. Da bi omogućili iSeries NetServer podršku za Kerberos v5 provjeru autentičnosti, morate najprije imati “iSeries Navigator opcija za sigurnost” na stranici 23, Uslugu mrežne provjere autentičnosti i Mapiranje identiteta poduzeća (EIM) konfigurirane na iSeries poslužitelju.

Omogućavanje podrške za Kerberos v5 provjeru autentičnosti

Preporučamo da koristite čarobnjaka konfiguracije iSeries NetServera za omogućavanje podrške za Kerberos v5. Čarobnjak konfiguracije vam pomaže konfigurirati nužne usluge potrebne za upotrebu Kerberos v5. Pogledajte “iSeries NetServer čarobnjak konfiguracije” na stranici 23 za upute kako pokrenuti iSeries NetServer čarobnjaka konfiguracije.

Možete omogućiti iSeries NetServer podršku za Kerberos v5 provjeru autentičnosti preko iSeries NetServer svojstava. Međutim, morate također dovršiti “Dodatni konfiguracijski zahtjevi za omogućavanje Kerberos v5 provjere autentičnosti” na stranici 23.

Ako ne uspijete dovršiti sve zahtjeve konfiguracije, nećete moći koristiti iSeries NetServer nakon što ponovno pokrenete poslužitelj.

1. U iSeries Navigator, proširite **Mreža> Poslužitelji> TCP/IP**.
2. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Svojstva**.
3. Na kartici **Sigurnost** kliknite gumb **Sljedeći start**.
4. Na kućici dijaloga **Sigurnost Sljedeći start**, izaberite jedan od sljedećih načina provjere autentičnosti:
 - Ako izaberete **Lozinke/Mrežna provjera autentičnosti**, klijenti koji ne podržavaju Kerberos ili klijenti koji podržavaju Kerberos, ali trenutno ne sudjeluju u području Kerberosa, koriste šifrirane lozinke za provjeru autentičnosti.
 - Ako izaberete **Mrežna provjera autentičnosti**, svi klijenti moraju koristiti Kerberos da provjere autentičnost s poslužiteljem. Stoga se samo klijenti koji podržavaju Kerberos v5 mogu spojiti na iSeries NetServer nakon što omogućite ovu podršku. Sljedeći klijenti ne podržavaju Kerberos v5:
 - Windows 95
 - Windows 98
 - Windows NT
 - Windows Me
5. Kliknite **OK**.

iSeries Navigator opcija za sigurnost

Za instaliranje Sigurnosti, slijedite ove korake:

1. Kliknite **Start> Programs> IBM iSeries Access za Windows> Selektivni Postav.**
2. Slijedite upute na ekranu. Na **kućici dijaloga Izbor komponenti**, proširite **iSeries Navigator** i kliknite da smjestite kvačicu pokraj Sigurnost.
3. Nastavite kroz ostatak Selektivnog Postava.

iSeries NetServer čarobnjak konfiguracije

Dodatna konfiguracija je potrebna zbog upotrebe Kerberosa v5 s iSeries NetServerom. Čarobnjak konfiguracije će vam pomoći kroz dodatne konfiguracijske zahtjeve za upotrebu Kerberosa v5 s iSeries NetServerom.

Da pokrenete iSeries NetServer čarobnjaka konfiguracije, slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža> Poslužitelji**.
3. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
4. Desno kliknite na **iSeries NetServer** i izaberite **Konfiguracija**.
5. Slijedite upute da završite iSeries NetServer čarobnjaka konfiguracije.

Dodatni konfiguracijski zahtjevi za omogućavanje Kerberos v5 provjere autentičnosti

Morate dovršiti sve sljedeće korake prije ponovnog pokretanja iSeries poslužitelja.

1. Mapiranje identiteta poduzeća (EIM) i Usluge mrežne provjere autentičnosti moraju biti konfigurirani na poslužitelju da bi koristili Kerberos v5 provjeru autentičnosti. **Ako trenutno imate EIM i Usluge mrežne provjere autentičnosti konfigurirane, preskočite ovaj korak i nastavite na 2.**

Bilješka: EIM čarobnjak konfiguracije vam daje opciju za konfiguriranje Usluga mrežne provjere autentičnosti, ako ona trenutno nije konfigurirana na vašem poslužitelju. U ovom slučaju, morate izabrati konfiguriranje Usluga mrežne provjere autentičnosti, zato što je to zahtijevana usluga za korištenje Kerberos v5 provjere autentičnosti s iSeries NetServerom.

Da konfigurirate EIM i Usluge mrežne provjere autentičnosti, završite sljedeće korake:

- a. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
- b. Proširite Mreža.
- c. Desno kliknite Mapiranje identiteta poduzeća i izaberite Konfiguriranje.
- d. Slijedite upute u EIM čarobnjaku konfiguracije.

Bilješka: Ako Usluge mrežne provjere autentičnosti trenutno nisu konfigurirane na iSeries poslužitelju, bit ćete upozoreni da konfigurirate te usluge za vrijeme EIM čarobnjaka konfiguracije. Morate osigurati da ste izabrali dodavanje iSeries NetServer principala usluga kad konfigurirate Usluge mrežne provjere autentičnosti.

2. S Uslugama mrežne provjere autentičnosti trenutno konfiguriranim na vašem poslužitelju, morate ručno dodati imena principala usluga u tablicu ključeva.

- a. **Za Windows 2000 klijente:**

```
HOST/<puno kvalificirano ime>@<REALM>  
HOST/<qname>@<REALM>  
HOST/<IP Adresa>@<REALM>
```

- b. **Za Windows XP i Windows Server 2003 klijente:**

```
cifs/<puno kvalificirano ime>@<REALM>
cifs/<qname>@<REALM>
cifs/<IP Adresa>@<REALM>
```

Unosi tablice ključeva se mogu dodati upotrebom Kerberos Key Tab (QKRBKEYTAB) API-ja. U redu za naredbe, upotrijebite sljedeći izraz: CALL PGM(QKRBKEYTAB) PARM('add' 'HOST/*qname* gdje je *qname* potpuno kvalificirano ime ili IP adresa.

3. Dodatni postav je također potreban na Windows 2000 ili Windows Server 2003 kotroleru domene kojeg iSeries NetServer klijenti koriste kao Centar distribucije ključeva (KDC).

Dovršite sljedeće korake da konfigurirate iSeries NetServer principala usluga na Windows KDC:

- a. Instalirajte Support Tools s CD-a vašeg Windows poslužitelja.

Bilješka: Upute za instaliranje Support Toolsa se može naći na Microsoft KB article Q301423

(support.microsoft.com/support/kb/articles/Q301/4/23.ASP) .

- b. Kreirajte novog korisnika u aktivnom direktoriju.
- c. Iz prompta za naredbe, upotrijebite ktpass.exe alat za podršku da mapirate principala usluge u novo kreiranog korisnika. Lozinka koja je korištena za ktpass bi trebala odgovarati lozinki korištenoj za kreiranje principala usluga na iSeries sistemu. Pri zamjeni vaših vlastitih parametara za stavke u <>, upotrijebite odgovarajući poziv naredbe kako slijedi.

Za Windows 2000 klijente:

```
ktpass -princ HOST/<iSeriesNetServerName@REALM> -mapuser <new user> -pass <password>
```

Za Windows XP ili Windows Server 2003 klijente:

```
ktpass -princ cifs/<iSeriesNetServerName>@REALM> -mapuser <new user> -pass <password>
```

Bilješka: Samo jedan principal može biti mapiran u korisnika. Ako su i HOST/* i cifs/* principalni potrebni, svako mora biti mapiran u odvojenog korisnika aktivnog direktorija.

- d. Ponovite korake 3b i 3c ako želite pristupiti iSeries NetServeru koristeći dodatna imena principala.

Promjena imena poslužitelja iSeries NetServera

iSeries NetServer ime poslužitelja je ime koje koristite da instalirate iSeries Access za Windows i da pristupite vašem iSeries NetServeru preko mreže i Interneta. U većini slučajeva, ne trebate mijenjati ime poslužitelja koje iSeries NetServer koristi na iSeriesu. Iako se možete spojiti na iSeries NetServer upotrebom bilo kojeg izabranog imena poslužitelja, ne bi trebali mijenjati ime poslužitelja iz njegovog defaulta. Ime treba biti isto kao i ime vašeg iSeries sistema. Ako ipak, morate mijenjati ime poslužitelja, pregledajte ponovno uputstva za imenovanje prije nego to učinite. Možete pogledati iSeries sistemsko ime u iSeries mrežnim atributima upotrebom CL naredbe Prikaz mrežnih atributa (DSPNETA).

Bilješka: Morate imati *IOSYSCFG ovlaštenje za promjenu iSeries NetServer konfiguracije. Promjena imena poslužitelja nije učinkovita dok se sljedeći put iSeries NetServer ne pokrene.

Da promijenite iSeries NetServer ime poslužitelja kroz iSeries Navigator, slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Svojtva**.
6. Na stranici **Općenito** kliknite **Sljedeći start**. U polju **Ime poslužitelja**, odredite ime koje iSeries NetServer treba koristiti.

Uputstva za ime poslužitelja

Default ime konfigurirano za iSeries NetServer obično nije isto kao TCP/IP sistemsko ime. Ovo se radi kako bi se izbjeglo konflikte sa starijim verzijama Client Accessa (prije-V4R4) koje traže sistemsko ime. Pa ipak, potičemo vas da imate iSeries NetServer ime konfigurirano jednako kao i sistemsko ime, kad je to moguće.

Stoga, ako koristite iSeries NetServer prvi put ili ako ste promijenili TCP/IP ime svog sistema, trebate također promijeniti iSeries NetServer ime, tako da odgovara sistemskom imenu kad je sljedeće ispunjeno:

- Nijedan Windows klijent u mreži trenutno ne koristi Client Access za Windows 95/NT (pre-V4R4).
- Nijedan korisnik trenutno nema mrežne pogone ili pisače mapirane u iSeries NetServer podjele.

Ako niste dovršili migraciju na iSeries Access za Windows za sve Windows PC-ove u vašoj mreži iz pre-V4R4 verzije Client Accessa, trebate sačuvati iSeries NetServer ime različito od imena sistema da izbjegnute nekonzistentnost rezultata za klijente.

Ako korisnici u vašoj mreži trenutno imaju mrežne pogone ili pisače mapirane u iSeries NetServer podjele, trebate odspojiti ta mapiranja prije promjene iSeries NetServer imena. U suprotnom, ta mapiranja neće uspjeti kod automatskog pokušaja ponovnog spajanja upotrebom starog imena. Trebate također ažurirati sve DOS skripte na klijentima koje se tiču starog iSeries NetServer imena.

Da izbjegnute izvođenje svih ovih ažuriranja istovremeno, možete izabrati **Dozvoli iSeries NetServer pristup koristeći iSeries ime na iSeries NetServer** opciji na kućici dijaloga **Općenito Sljedeći start Svojstva** prije nego promijenite iSeries NetServer ime. Sljedeći put kad se iSeries NetServer zaustavi i ponovno pokrene, oba imena će biti prepoznata. Novo ime sistema se može koristiti pri konfiguriranju novih Windows klijenata, dok postojeći klijenti nastavljaju koristiti (mapirani su na) prethodno ime.

Onemogućeni korisnički profili

iSeries NetServer koristi iSeries korisničke profile i lozinke da dopusti mrežnim administratorima kontrolu kako korisnici mogu pristupati podacima. Dodatno, iSeries sistemsko vrijednost QMAXSIGN određuje koliko neovlašćenih pokušaja prijave onemogućava korisnički profil.

Korisnički profil postaje onemogućen kad korisnik pokušava pristupiti iSeries NetServeru određeni broj puta s netočnom lozinkom. Korisnički profil ne može postati potpuno onemogućen kod spajanja na iSeries s iSeries NetServerom. Ako korisnik prekorači maksimalni broj pokušaja prijave korisnički profil postaje onemogućen samo za iSeries NetServer upotrebu. Ostali tipovi pristupa, kao što je prijava na sistem, nisu zapriječeni.

iSeries NetServer koristi datum zadnje promjene u iSeries korisničkim profilima da odredi jesu li se promijenili otkad su postali onemogućeni. Ako je datum zadnje promjene noviji od datuma onemogućavanja, tada korisnički profil opet postaje omogućen za upotrebu s iSeries NetServerom.

Bilješke:

1. QSYSOPR red poruka prikazuje CPIB682 poruku greške koja pokazuje kada je iSeries korisnički profil onemogućen za upotrebu s iSeries NetServerom.
2. Neki klijenti će pokušati s imenom i lozinkom nekoliko puta, a da korisnik nije toga niti svjestan. Na primjer, ako korisnikova desktop lozinka ne odgovara iSeries lozinki korisnikova profila, klijent može pokušati pristupiti iSeries NetServeru nekoliko puta prije prikaza iskočnog prozora Mrežna lozinka. Kad se dostavi ispravna lozinka, korisnički profil već može biti onemogućen za iSeries NetServer upotrebu na iSeriesu. Ako vam se desi ovakva situacija, sistemsko vrijednost QMAXSIGN, za maksimalan broj pokušaja prijave, se može povećati da zadovolji klijentove višestruke pokušaje provjere autentičnosti. Da bi ovo učinili, upotrijebite naredbu **Rad sa sistemskim vrijednostima: WRKSYSVAL SYSVAL (QMAXSIGN)**.

Prikaz onemogućenih korisničkih profila

Za prikaz onemogućenih iSeries NetServer korisnika uz upotrebu iSeries Navigator, slijedite ove korake:

1. Kroz iSeries Navigator, spojite se na iSeries poslužitelj.
2. Proširite **Mreža**.

3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** za prikaz popisa dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Otvori**.
6. Kliknite na **Datoteka** u lijevom gornjem kutu.
7. U padajućem izborniku izaberite **ID-ovi onemogućenih korisnika**.

Omogućite onemogućene korisničke profile

Možete ponovno omogućiti korisničke profile koji su postali onemogućeni. Trebate *IOSYSCFG i *SECADM ovlaštenje da s iSeries Navigator omogućite onemogućenog iSeries NetServer korisnika.

Postoje tri načina na koje možete omogućiti korisnički profil koji je onemogućen.

- Koristite iSeries Navigator:
 1. Kroz iSeries Navigator, spojite se na iSeries poslužitelj.
 2. Proširite **Mreža**.
 3. Proširite **Poslužitelj**.
 4. Kliknite **TCP/IP** za prikaz popisa dostupnih TCP/IP poslužitelja.
 5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Otvori**.
 6. Kliknite na **Datoteka** u gornjem lijevom kutu.
 7. U padajućem izborniku, izaberite **ID-ovi onemogućenih korisnika**.
 8. Kliknite ID onemogućenog korisnika i izaberite **Omogući korisnički ID**.
- Promijenite korisnički profil. Pokretanje sljedeće naredbe ponovno omogućuje korisnički profil. Možete izaći iz ekrana Promjena korisničkog profila bez da učinite ikakvu promjenu u svojstvima za korisnički profil.
CHGUSRPRF USRPRF(*USERNAME*)

gdje je *USERNAME* ime korisničkog profila koji želite ponovno omogućiti.

- Zaustavite i zatim ponovno pokrenite iSeries NetServer.

Pokretanje i zaustavljanje iSeries NetServera

Pokretanje iSeries NetServera dopušta vam da odmah počnete dijeljenje podataka i pisača s vašim PC klijentima. iSeries NetServer se pokreće automatski kad je TCP/IP pokrenut. Ako ikad zatrebate ponovno pokrenuti iSeries NetServer, tada slijedite ove korake:

1. Otvorite vezu na iSeries Navigator na vašem iSeries poslužitelju.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP**.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Start**.

Brža metoda pokretanja iSeries NetServera uz korištenje iSeries Access za Windows je:

1. Otvorite vezu na iSeries Navigator na vašem iSeries poslužitelju.
2. Proširite **Sistemi datoteka**.
3. Desno kliknite **Podjele datoteka** i izaberite **Otvori iSeries NetServer**.
4. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Start**.

Ako nemate instaliran iSeries Navigator, koristite sljedeću naredbu da pokrenete iSeries NetServer:

```
STRTCPSVR *NETSVR
```

Zaustavljanje iSeries NetServera vam dopušta da zaustavite sva dijeljenja iSeries resursa s iSeries NetServerom. Zaustavljanje i ponovno pokretanje iSeries NetServera također dopušta promjenu iSeries NetServer konfiguracije.

Da zaustavite iSeries NetServer, slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Stop**.

Ako nemate instaliran iSeries Navigator, upotrijebite sljedeću naredbu za zaustavljanje iSeries NetServer:

```
ENDTCPSVR *NETSVR
```

Određivanje podsistema za iSeries NetServer

Možete kontrolirati podsisteme u kojima se izvode poslovi korisnika. Na primjer, sada možete kreirati odvojene podsisteme za korisnike ili grupe korisnika.

QSERVER podsistem se i dalje isporučuje s istim default unosima pre-start poslova. Ako klijent pokušava koristiti podsistem koji nema definirane unose pre-start poslova, poslužitelj tada radi u QSERVER podsistemu uz upotrebu batch-odmah poslova. Ako se ovo desi, poslovi zadržavaju isto ime, ali mogu imati tip posla BCI (batch-odmah) umjesto PJ (pre-start), kod pregleda na ekranu Rad s aktivnim poslovima (WRKACTJOB).

Sistemske performanse

ENDTCPSVR naredba i QZLSENDS API također trebaju više vremena da završe kod gašenja iSeries NetServera. Ove naredbe trebaju više vremena za obradu, jer svi poslovi pridruženi poslužitelju moraju završiti kad demon posao završava.

Vrijeme povezivanja može također biti nešto duže kod upotrebe trenutnih batch poslova.

Dodavanje prestart poslova u opis podsistema

```
| Kod konfiguriranja klijenata da izvode poslove u različitom podsistemu od QSERVER-a, morate također dodati nužne  
| pre-start poslove u opis podsistema. Na primjer, da dodate predpokrenute poslove za QZLSFILE u drugi podsistem,  
| koristili bi sljedeću naredbu (s umetanjem vašeg vlastitog imena): ADDPJE SBS(SubsystemName)  
| PGM(QSYS/QZLSFILE) USER(QUSER) STRJOBS(*YES) INLJOBS(1) THRESHOLD(1) ADLJOBS(5)  
| JOB(*PGM) JOBD(*USRPRF) MAXUSE(200) WAIT(*YES) POOLID(1) CLS(QSYS/QPWFSERVER *CALC  
| *NONE *CALC). Dodavanje predpokrenutih poslova za QZLSFILET je vrlo slično. Zamijenite QZLSFILE sa  
| QZLSFILET u gornjoj naredbi i promijenite sljedeće parametre: ADLJOBS(0), JOBD(QSYS/QZLSPJ) i  
| MAXUSE(1).
```

Ova naredba pokreće 1 pre-start posao u podsistemu koji ste konfigurirali. Ovaj posao se koristi kad se uspostavi nova veza na iSeries NetServer. Za QZLSFILE kad broj pre-start poslova padne ispod 1, pokreće se pet novih pre-start poslova za korištenje kod budućih povezivanja. Za QZLSFILET, postoji samo jedan posao koji se izvodi u podsistemu.

Određivanje podsistema

Da odredite podsisteme na kojima se izvode iSeries NetServer poslužiteljski poslovi, slijedite ove korake:

1. U iSeries Navigator, proširite **Mreža> Poslužitelji**.
2. Kliknite na **TCP/IP**.
3. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Svojstva**.
4. Kliknite karticu **Podsistemi**.
5. Odredite postavke podsistema koje želite koristiti.
6. Upotrijebite gumb **Pomoć** da nađete informacije o pojedinačnim poljima.
7. Kliknite **OK** kad ste gotovi.

Postavljanje korisničkog profila gosta za iSeries NetServer

Korisnički profil gosta omogućava osnovnu razinu pristupa za klijente koji nemaju valjani iSeries korisnički profil. Možete postaviti korisnički profil koji iSeries NetServer koristi za gostujuće korisnike preko iSeries Navigator. Možete također odrediti koju razinu ovlaštenja će imati gosti na iSeries dijeljenim resursima koje koristi iSeries NetServer. Trebate *IOSYSCFG i *SECADM ovlaštenja za promjenu informacija o profilu gosta korisnika. Promjena u korisničkom profilu gosta ne postaje aktivna dok se sljedeći put iSeries NetServer ponovno ne pokrene.

Da postavite korisnički profil gosta za iSeries NetServer, slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Svojtva**.
6. Otiđite na kućicu dijaloga **Napredno** i kliknite **Sljedeći start**.
7. U polju **Korisnički profil gosta**, unesite korisnički profil koji želite dati gostima koji koriste iSeries NetServer.

Bilješka: Ako ostavite ovo polje prazno, tada nepoznati korisnici nemaju pristup do iSeries resursa preko iSeries NetServera. Dodatno, korisnički profil gosta koji specificirate ne može imati nikakva specijalna ovlaštenja. Gosti bi trebali imati mala ili nikakva ovlaštenja na iSeriesu.

Ako ste zabrinuti zbog sigurnosnih rizika koje korisnički profili gosta mogu imati na vaš sistem, pogledajte “iSeries NetServer korisnički profili gosta” na stranici 51 za dodatne informacije.

Pregled iSeries NetServer statusa

Trenutnom iSeries NetServer statusu možete pristupiti kroz iSeries Navigator. Kućica dijaloga iSeries NetServer statusa sadrži važne statističke informacije koje će vam pomoći da učinkovitije administrirate iSeries NetServer. Možete osvježiti trenutnu statistiku za poslužitelj, ponovno postaviti sve vrijednosti na 0, ili postaviti vrijeme između zahtjeva za osvježanjem iz kućice dijaloga iSeries NetServer statusa.

Kad postavite vrijeme, u minutama, između zahtjeva za osvježanjem na hostu za iSeries NetServer status, vrijednosti vremena osvježanja se spremaju, tako da ne morate osvježavati svaki put kada se kućica dijaloga NetServer statusa otvori.

Bilješka: Vrijednosti osvježavanja se spremaju za svaki sistem, a ne za svakog korisnika.

Za prikaz iSeries NetServer statusa pomoću iSeries Navigator, slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Status**.

iSeries Navigator online pomoć osigurava više detalja o svakom polju u kućici dijaloga iSeries NetServer statusa.

Pregled popisa iSeries NetServer dijeljenih objekata

Možete koristiti iSeries NetServer za pristup dijeljenim resursima na iSeries mreži. Ove podjele se sastoje od sljedećih stavki, zvanih **dijeljeni objekti**:

- **Dijeljenje datoteka**, koja dijeli direktorije integriranog sistema datoteka na iSeriesu
- **Dijeljenje pisaača**, koje dijeli iSeries izlazne redove

Možete pregledati popis dijeljenih objekata kroz iSeries Navigator, koji dopušta da vidite sve objekte koje iSeries trenutno dijeli s PC klijentima koristeći iSeries NetServer.

Za pregled popisa trenutno dijeljenih objekata kroz iSeries Navigator, slijedite ove korake:

1. U iSeries Navigator, proširite **Mreža**.
2. Proširite **Poslužitelji**.
3. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
4. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Otvori**.
5. Proširite **Dijeljeni objekti** da prikazete listu trenutno dijeljenih objekata.

Napomena:

Možete također prikazati popis iSeries NetServer dijeljenih objekata koristeći Windows klijenta. Da to učinite, slijedite ove korake:

Za Windows 2000:

1. Otvorite Windows **Start** izbornik.
2. Izaberite **Search**.
3. Izaberite **For files or Folders...**
4. Kliknite na vezu **Computers**.
5. U polju **Computer Name**, navedite ime poslužitelja za iSeries NetServer.
6. Kliknite **Search Now**.
7. Otvorite iSeries NetServer dvostrukim klikom na nađeno računalo.

Za Windows XP:

1. Otvorite Windows **Start** izbornik.
2. Izaberite **Search**.
3. Kliknite **Computers or People**.
4. Kliknite **A Computer in the Network**.
5. Navedite ime poslužitelja za iSeries NetServer u odgovarajućem polju.
6. Kliknite **Search**.
7. Otvorite iSeries NetServer dvostrukim klikom na nađeno računalo.

Za Windows Server 2003:

1. Otvorite Windows **Start** izbornik.
2. Izaberite **Search**.
3. Kliknite **Other search objects**.
4. Kliknite **Printer, computers, or people**.
5. Kliknite **A computer in the network**.
6. Navedite ime poslužitelja za iSeries NetServer u odgovarajućem polju.
7. Kliknite **Search**.
8. Otvorite iSeries NetServer dvostrukim klikom na nađeno računalo.

Bilješka: Morate upisati sve korisnike koji rade s dijeljenim objektima iz QDLS sistema datoteka u direktorij iSeries systemske distribucije. Korisnici koji nisu upisani u direktoriju systemske distribucije ne mogu pristupiti dijeljenim datotekama iz QDLS sistema datoteka. Koristite CL naredbu Dodavanje unosa direktorija (ADDDIRE) da upišete korisnike u direktorij systemske distribucije.

Pregled i konfiguracija iSeries NetServer svojstva dijeljenih objekata

Možete pristupiti atributima poslužitelja za iSeries NetServer dijeljene objekte kroz iSeries Navigator, koji dopušta prikaz i promjene svojstva dijeljenja datoteka ili pisača. Za prikaz svojstava za iSeries NetServer dijeljene objekte, slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite na **iSeries NetServer** i izaberite **Otvori**.
6. Proširite **Dijeljeni objekti**.
7. Desno kliknite dijeljeni objekt i izaberite **Svojstva**.

iSeries Navigator online pomoć osigurava detaljne informacije o svakoj od iSeries NetServer kućica dijaloga za svojstva dijeljenih objekata.

Pregled statusa dijeljenog objekta

Možete pregledati trenutne statistike za vezu dijeljenog objekta na iSeries NetServeru kroz iSeries Navigator. Statistike o dijeljenim objektima ne možete mijenjati ili rekonfigurirati, jer su to podaci koji sadrže samo informacije.

Za prikaz statusa iSeries NetServer dijeljenog objekta kroz iSeries Navigator, slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite na **iSeries NetServer** i izaberite **Otvori**.
6. Proširite **Dijeljeni objekti**.
7. Izaberite dijeljeni objekt.
8. Desno kliknite vezu sesije i izaberite **Status**.

Online pomoć za iSeries Navigator pruža još detalja o statusu iSeries NetServer dijeljenog objekta.

Pregled popisa iSeries NetServer sesija

iSeries NetServer pokreće sesiju svaki put kad klijent uspješno pristupi resursu dijeljene datoteke ili pisača. Sesija prikazuje PC klijenta, korisničko ime i ID sesije.

Za pregled popisa aktivnih iSeries NetServer sesija, slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na poslužitelj s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite na **iSeries NetServer** i izaberite **Otvori**.
6. Proširite **Sesije** da dobijete listu aktivnih sesija.

Pregled svojstava iSeries NetServer sesija

Možete pregledati atribute za aktivne iSeries NetServer sesije unutar iSeries Navigator. Ovo dopušta da vidite svojstva klijenata koji koriste iSeries dijeljene resurse. Ta svojstva ne možete mijenjati ili rekonfigurirati, jer su to podaci o aktivnosti klijenta koji sadrže samo informacije.

Za prikaz svojstava za iSeries NetServer sesiju, slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite na **iSeries NetServer** i izaberite **Otvori**.
6. Proširite **Sesije**.
7. Desno kliknite korisničku sesiju i izaberite **Svojstva**.

iSeries NetServer podržava višestruke korisnike, uključujući goste, prijavljene s iste radne stanice. Informacije za svaku sesiju prikazuju stvarno korisničko ime čak i ako je račun gosta korišten za provjeru autentičnosti. Kao posljedica toga, sada možete vidjeti duple sesije s istom radnom stanicom i imenom korisnika. Prikazat će se informacije za sljedeća polja:

- Broj povezivanja
- Broj otvorenih datoteka
- Broj sesija

Bilješke:

1. Ako su uspostavljene višestruke sesije, one mogu završiti kad istekne iSeries NetServer timeout vrijednost mirovanja. Ovo se dešava bez obzira postoje li ili ne otvorene datoteke za tu sesiju.
2. Višestruki korisnici mogu biti aktivni s iste radne stanice. U V5R2, završavanje sesije gosta završava samo aktivnosti iSeries NetServer datoteke i pisača za tu sesiju. Pa ipak, kad radna stanica klijenta otkrije gubitak veze za jednu od sesija, radna stanica klijenta može odlučiti završiti sve sesije i opcijski uspostaviti novu sesiju.

Bilješka: iSeries Navigator online pomoć osigurava detaljne informacije o svakoj od iSeries NetServer kućica dijaloga za svojstva sesije.

Pregled statusa veze iSeries NetServer sesije

Možete pregledati trenutne statistike za vezu sesije radne stanice na iSeries NetServeru kroz iSeries Navigator. Statistike o vezi sesije ne možete mijenjati ili rekonfigurirati, jer su to podaci o aktivnosti klijenta koji sadrže samo informacije.

Za prikaz statusa veze iSeries NetServer sesije kroz iSeries Navigator, slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite na **iSeries NetServer** i izaberite **Otvori**.
6. Proširite **Sesije**.
7. Izaberite sesiju.
8. Desno kliknite vezu sesije i izaberite **Status**.

Online pomoć za iSeries Navigator pruža još detalja o statusu veze iSeries NetServer sesije.

Bilješka: iSeries NetServer sada podržava višestruke korisnike, uključujući goste, prijavljene s iste radne stanice.

Zaustavljanje iSeries NetServer sesije

iSeries NetServer sada podržava višestruke korisnike, uključujući goste, prijavljene s iste radne stanice. Možete završiti jednu ili više korisničkih sesija na radnoj stanici.

Ako su višestruki korisnici aktivni s iste radne stanice, završavanje sesije korisnika završava samo aktivnosti iSeries NetServer datoteke i pisača za tu sesiju. Dodatno, završavanjem aktivne iSeries NetServer sesije radna stanica klijenta zaustavlja upotrebu dijeljenja datoteke i pisača na toj sesiji. Da bi zaustavili aktivnu sesiju, slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite na **iSeries NetServer** i izaberite **Otvori**.
6. Proširite **Sesije**.
7. Desno kliknite korisničku sesiju i izaberite **Stop**. Ako je više od jedne sesije aktivno na ovoj istoj radnoj stanici, daje vam se opcija završavanja višestrukih korisničkih sesija na radnoj stanici.

Bilješka: Zaustavljanje sesije klijenta ne zaustavlja klijenta od ponovnog spajanja na iSeries poslužitelj i ponovno korištenje iSeries NetServera.

Poglavlje 7. iSeries NetServer podjela datoteka

iSeries NetServer podjela datoteka je staza direktorija koju iSeries NetServer dijeli s klijentima na iSeries mreži. Podjela datoteka može se sastojati od bilo kojeg direktorija integriranog sistema datoteka na iSeries poslužitelju. Možete kreirati, prikazati, konfigurirati i zaustaviti iSeries NetServer podjelu datoteka. Sljedeća poglavlja vam pružaju informacije koje trebate da bi upravljali dijeljenjem datoteka:

“Kreiranje iSeries NetServer podjele datoteka”

Opisuje kako kreirati novu podjelu datoteka pomoću iSeries Navigator. Podjela datoteka omogućava klijentima pristup do iSeries resursa.

“Kontrola pristupa do iSeries NetServer podjela datoteka” na stranici 34

Opisuje kako možete postaviti pristup za podjelu datoteka i ispisuje korake koje morate poduzeti za to.

“Zaustavljanje podjele datoteka” na stranici 34

Opisuje korake koje morate poduzeti da zaustavite podjelu datoteka.

“Pristup iSeries NetServer podjeli datoteka s Windows klijenta” na stranici 34

Opisuje kako pristupiti dijeljenim datotekama s vašim Windows klijentom.

Općenito, sva ograničenja i razmatranja integriranog sistema datoteka se primjenjuju i kod pristupa dijeljenim direktorijima s iSeries NetServerom.

Pogledajte “Osjetljivost na velika i mala slova sistema datoteka za iSeries NetServer” na stranici 35 za informacije o iSeries sistemima datoteka i osjetljivosti na velika i mala slova.

Kreiranje iSeries NetServer podjele datoteka

Možete dijeliti svaki direktorij u iSeries integriranom sistemu datoteka s klijentima u mreži korištenjem iSeries NetServera. Kreiranje iSeries podjele datoteka dopušta PC klijentima jednostavan pristup resursima na iSeriesu.

Za razliku od iSeries Access za Windowsa, iSeries NetServer ne dijeli cijeli integrirani sistem datoteka s mrežom po defaultu.

Da kreirate novu podjelu datoteka kroz iSeries Navigator, slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite na **iSeries NetServer** i izaberite **Otvori**.
6. Desno kliknite **Dijeljeni objekti** i izaberite **Novo** i tada **Datoteka**.
7. Upotrebite stranicu **Općenito Svojstva** da konfigurirate novo dijeljenje datoteka s imenom, opisom, pristupom, maksimalnim brojem korisnika i imenom staze direktorija.
8. Koristite stranicu **Konverzija teksta** da odredite kojim tipovima datoteka će se sadržaj konvertirati iz ID-a kodiranog skupa znakova iSeries datoteke u ID kodiranog skupa znakova koji odredite za podjelu.

Bilješka: Online pomoć za iSeries Navigator pruža još detalja o svojstvima iSeries NetServer podjele datoteka.

Kontrola pristupa do iSeries NetServer podjela datoteka

Dodjeljivanje postavki pristupa za iSeries NetServer podjelu datoteka kroz iSeries Navigator vam dozvoljava kontrolu razine pristupa koji PC klijenti imaju za objekte u iSeries stazi direktorija integriranog sistema datoteka. Ako postavite pristup za dijeljene datoteke na **Samo-čitanje**, tada klijenti nemaju ovlaštenje za mijenjanje datoteke. Ako postavite pristup podjeli datoteka u **Čitanje/Pisanje**, tada korisnički klijenti mogu mijenjati sve datoteke na koje imaju ovlaštenje u stazama dijeljenih direktorija.

Da postavite pristup za iSeries NetServer podjelu datoteka, slijedite ove korake:

1. Otvorite vezu na iSeries Navigator na vašem iSeriesu.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite na **iSeries NetServer** i izaberite **Otvori**.
6. Proširite **Dijeljeni objekti**.
7. Desno kliknite dijeljenu datoteku i izaberite **Svojstva**.
8. Kliknite spuštenu izbornik u polju **Pristup**.
9. Postavite dijeljenje datoteke na samo-čitanje izborom **Samo čitanje**. Postavite dijeljenje datoteke na čitaj/piši izborom **Čitaj/Piši**.

Zaustavljanje podjele datoteka

Da bi zaustavili dijeljenje direktorija integriranog sistema datoteka, slijedite ove korake:

1. Otvorite vezu na iSeries Navigator na vašem iSeriesu.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite na **iSeries NetServer** i izaberite **Otvori**.
6. Proširite **Dijeljeni objekti**.
7. Desno kliknite dijeljenu datoteku i izaberite **Zaustavi dijeljenje**.

Bilješka: Dijeljenje datoteke koje je zaustavljeno je i dalje dostupno svim klijentima koji već koriste to dijeljenje. Zaustavljeno dijeljenje datoteke nije dostupno za nove zahtjeve klijenata. Bilo koji pokušaj kreiranja nove veze na zaustavljeno dijeljenje neće uspjeti.

Pristup iSeries NetServer podjeli datoteka s Windows klijenta

Možete koristiti vašeg Windows klijenta za pristup iSeries podjeli datoteka s iSeries NetServerom.

Za pristup podjelama datoteka pomoću Windowsa, ili mapirajte podjele datoteka na logičke pogone ili koristite mapiranje Univerzalnog dogovora imenovanja (UNC). Možda ćete ustanoviti da je lakši rad sa slovima logičkih pogona nego sa UNC mapiranjem.

Za mapiranje iSeries NetServer podjele datoteka na logički pogon na vašem Windows klijentu, pratite sljedeće korake:

1. Desno kliknite na gumb **Start** i izaberite **Explore** da otvorite Windows Explorer.
2. Otvorite spuštenu izbornik **Tools** u Windows Exploreru i izaberite **Map network drive**.
3. Izaberite slovo slobodnog pogona za dijeljenu datoteku.
4. Unesite ime iSeries NetServer podjele datoteka. Na primjer, možete upisati sljedeću sintaksu:
\\QSYSTEM1\Sharename

Bilješka: QSYSTEM1 je sistemsko ime iSeries NetServera na iSeries poslužitelju, a Sharename je ime podjele datoteka koju želite koristiti.

5. Kliknite **OK**.

Za upotrebu vašeg Windows klijenta za nalaženje iSeries NetServera, pogledajte “Pronalaženje iSeries NetServera na iSeries mreži” na stranici 17 za upute za vašeg određenog Windows klijenta.

Osjetljivost na velika i mala slova sistema datoteka za iSeries NetServer

Svi iSeries sistemi datoteka, osim njih tri, su *neosjetljivi* na velika i mala slova i ne izazivaju sukobe velikih i malih slova kod podržanih PC klijenata.

Sljedeća tri iSeries sistema datoteka su *osjetljiva* na velika i mala slova:

- QOpenSys
- User-Defined File System (UDFS), ako je kod kreiranja navedena osjetljivost na slova
- Network File System (NFS), ovisno o udaljenom sistemu datoteka kojem se pristupa

Veličina slova u imenima datoteka je značajna u sistemima datoteka koji su na to osjetljivi. Imena se mogu sastojati od znakova i za velika i za mala slova. Na primjer, QOpenSys sistem datoteka bi mogao imati tri datoteke sa sljedećim imenima:

```
NETSERVE.DAT  
NetServe.DAT  
netserve.DAT
```

Ove tri datoteke imaju tehnički drukčija imena (jer je QOpenSys osjetljiv na velika i mala slova) i predstavljaju tri različita, odvojena objekta na iSeriesu.

Svi PC klijenti koje podržava iSeries NetServer su neosjetljivi na velika i mala slova. Veličina slova u imenima datoteka je važna, zato što se svi znakovi iz imena datoteka automatski pretvaraju u velika slova. Na primjer, od tri datoteke koje su gore navedene, svi PC klijenti koje podržava iSeries NetServer bi raspoznali samo sljedeću datoteku:

```
NETSERVE.DAT
```

Stoga, iSeries NetServer možda neće raditi ispravno kod upotrebe datoteka u sistemima datoteka osjetljivim na velika i mala slova. Ovo je osobito točno kada se radi sa sistemom datoteka osjetljivim na velika i mala slova dok koristite grafičko korisničko sučelje kako što je Windows 95 Explorer.

Svi drugi iSeries sistemi datoteka su neosjetljivi na velika i mala slova i ne izazivaju sukobe velikih i malih slova kod podržanih PC klijenata.

Poglavlje 8. iSeries NetServer dijeljenja pisača

Možete dijeliti svaki iSeries izlazni red s PC klijentima u mreži korištenjem iSeries NetServera. Također, možete kreirati, prikazivati, konfigurirati i zaustavljati dijeljenja pisača. Dijeljenje pisača se sastoji od svakog iSeries izlaznog reda i podržava sljedeće spoolirane tipove datoteka:

- Korisnički ASCII
- Advanced Function Printing
- SNA Niz znakova
- Auto-izbor

Tip spool datoteke određuje kako se spool datoteke kreiraju na vašem iSeriesu. Ako se samo-izbor ne koristi, tip spool datoteke mora točno odgovarati određištu izlaznog reda ili ćete dobiti grešku pisača.

Windows podrška za iSeries NetServer dijeljenja pisača

Sljedeća poglavlja vam pružaju informacije koje trebate da bi upravljali dijeljenjem pisača:

“Kreiranje iSeries NetServer dijeljenja pisača”

Opisuje kako kreirati dijeljenje pisača. Kreiranje dijeljenja pisača omogućava davanje pristupa klijentima na mrežne pisače.

“Pogonitelji uređaja pisača PC klijenta za korištenje s iSeries NetServer dijeljenjima pisača” na stranici 38

Opisuje kako iSeries NetServer djeluje kao poslužitelj pisača i govori vam kako pristupiti pogonitelju uređaja za ispis.

“Zaustavljanje dijeljenja pisača” na stranici 38

Opisuje korake koje morate poduzeti da zaustavite podjelu pisača.

“Upotreba iSeries NetServer podjela pisača sa Windows 2000, Windows XP i Windows Server 2003 klijentima” na stranici 38

Opisuje kako pristupiti dijeljenju pisača s vašim Windows 2000, Windows XP ili Windows Server 2003 klijentom.

Kreiranje iSeries NetServer dijeljenja pisača

Možete dijeliti iSeries izlazni red s klijentima u mreži kreiranjem iSeries NetServer dijeljenja pisača. Kreiranje iSeries NetServer dijeljenja pisača dopušta vam dodjeljivanje pristupa PC klijentima na iSeries mrežne pisače.

Da kreirate novo iSeries NetServer dijeljenje pisača kroz iSeries Navigator, slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite TCP/IP da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite na **iSeries NetServer** i izaberite **Otvori**.
6. Desno kliknite **Dijeljeni objekti** i izaberite **Novo** i tada izaberite **Pisač**.
7. Konfigurirajte novo dijeljenje pisača s imenom, opisom, izlaznim redom, poslužiteljem pisača, tipom spool datoteke, statusom izdavanja i datotekom pisača pomoću kućice dijaloga **Općenito - Svojstva**.

iSeries Navigator online pomoć osigurava detaljne informacije o kućici dijaloga iSeries NetServer dijeljenja pisača.

Pogonitelji uređaja pisača PC klijenta za korištenje s iSeries NetServer dijeljenjima pisača

iSeries NetServer djeluje kao poslužitelj ispisa koji čini usluge od iSeries Network Print Server (NPS) dostupnim PC klijentima. NPS dozvoljava klijentima s ispravnim pogoniteljima uređaja za ispis da spooliraju ispisne poslove na iSeries izlazne redove različitih spool tipova datoteka. Ti tipovi spool datoteka uključuju sljedeće:

- Korisnički ASCII
- Advanced Function Printing (AFP)
- SNA Niz znakova (SCS)
- Auto-izbor

Možete pristupiti AFP i SCS pogoniteljima uređaja za ispis za podržane Windows PC klijente na jedan od sljedećih načina:

- AFP pogonitelji uređaja za ispis su dostupni za slobodno skidanje s World Wide Web (WWW) stranica IBM Printing Systems Company.

Da bi spustili AFP pogonitelje uređaja za vašeg PC klijenta otidite na web stranice od IBM Printing Systems Company na: www.printers.ibm.com



- Također možete naći samostalne AFP i SCS pogonitelje uređaja za ispis u folderu Qca400\Win32\Install\Printer. Pod odgovarajućim direktorijem za tip vašeg klijenta, naći ćete AFP i SCS pogonitelje uređaja za ispis.

Zaustavljanje dijeljenja pisača

Možete zaustaviti dijeljenje pisača kroz iSeries Navigator ako slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite na **iSeries NetServer** i izaberite **Otvori**.
6. Proširite **Dijeljeni objekti**.
7. Desno kliknite dijeljeni pisač i izaberite **Zaustavi dijeljenje**.

Upotreba iSeries NetServer podjela pisača sa Windows 2000, Windows XP i Windows Server 2003 klijentima

Možete koristiti vašeg Windows klijenta za pristup iSeries dijeljenom pisaču sa iSeries NetServerom. Da bi to učinili, slijedite ove korake:

Za Windows 2000 ili Windows XP:

1. Otvorite **My Network Places**.
2. Dva puta kliknite na **Computers Near Me**.
3. Izaberite sistemsko ime za iSeries NetServer na iSeries poslužitelju.
4. Otvorite iSeries NetServer dvostrukim klikom na nađeno računalo.
5. Desno kliknite dijeljeni pisač i izaberite **Otvori**.
6. Ako dobijete prompt, izaberite **Da** da podesite pisač na vašem računalu.
7. Ako dobijete prompt, izaberite odgovarajući pogonitelj pisača za dijeljeni pisač.
8. Kliknite **Sljedeće**.

9. Kad ste ispravno podesili dijeljeni pisač, kliknite **Završetak**.

Za Windows Server 2003:

1. Otvorite **Windows Explorer**.
2. Proširite **My Network Places**.
3. Proširite **Entire Network**.
4. Proširite **Microsoft Windows Network**.
5. Proširite čvor domene.
6. Izaberite sistemsko ime za iSeries NetServer na iSeries poslužitelju.
7. Otvorite iSeries NetServer dvostrukim klikom na nađeno računalo.
8. Desno kliknite dijeljeni pisač i izaberite **Otvori**.
9. Ako dobijete prompt, izaberite **Da** da podesite pisač na vašem računalu.
10. Ako dobijete prompt, izaberite odgovarajući pogonitelj pisača za dijeljeni pisač.
11. Kliknite **Sljedeće**.
12. Kad ste ispravno podesili dijeljeni pisač, kliknite **Završetak**.

Poglavlje 9. iSeries NetServer podrška za prijavu domene

U nastojanju da se ukloni potreba za Windows poslužiteljem da rukuje uslugama prijave na domenu u SMB domeni, iSeries NetServer je poboljšán kako bi osigurao ovu podršku. Windows klijenti su sposobni prijaviti se na iSeries NetServer domenu kao da se prijavljuju na NT domenu. Dodatne prednosti od iSeries NetServera koji omogućuje ove usluge uključuju:

- iSeries kao primarna lokacija za korisničke informacije i provjeru autentičnosti prijave na domenu (uključujući home direktorij i skripte za prijavu)
- Pohrana i dohvat Windows korisničkih profila na iSeries, uključujući Desktop, Start Menu, Favorites, i tako dalje
- Pohrana, dohvat i upravljanje politikama Windows sistema iz iSeries

iSeries NetServer omogućava određene usluge koje su nužne ili direktno povezane s podrškom prijave. Stoga, iSeries NetServer će se identificirati kao Primarni kontroler domene (PDC) i funkcionirati kao Glavni pretražitelj domene (DMB) ako je konfiguriran kao Poslužitelj za prijavu, ali iSeries NetServer ne može funkcionirati kao Rezervni kontroler domene, niti može dinamički replicirati informacije koje se tiču prijave na WinNT kontroler domene. Pogledajte sljedeće stranice za više informacija:

“iSeries NetServer i konfiguracija PC klijenta”

Opisuje zahtjeve konfiguracije PC klijenta potrebne za dobivanje prednosti podrške poslužitelja za prijavu.

“Postav poslužitelja za prijavu” na stranici 42

Opisuje akcije koje se poduzimaju kad se iSeries NetServer pokreće kao poslužitelj za prijavu.

“Home direktoriji poslužitelja za prijavu” na stranici 42

Opisuje kako konfigurirati i mapirati na home direktorije poslužitelja za prijavu.

“Roaming profili” na stranici 43

Opisuje upotrebu roaming profila na mreži.

“Skripte za prijavu” na stranici 45

Opisuje što su skripte za prijavu i kako ih koristi iSeries NetServer.

“Posluživanje politika” na stranici 46

Opisuje politike i usluge politika korištene na iSeries NetServeru.

“Podrška pregledavanja” na stranici 46

Opisuje iSeries NetServer ponašanje kao poslužitelja za prijavu s podrškom pregleda.

“Savjeti i tehnike” na stranici 46

Opisuje različite savjete i tehnike za pomoć pri upotrebi iSeries NetServera kao poslužitelja za prijavu.

“Rješavanje problema poslužitelja za prijavu” na stranici 47

Opisuje metode za popravak uobičajenih problema s poslužiteljem za prijavu.

iSeries NetServer i konfiguracija PC klijenta

iSeries NetServer je konfiguriran kao poslužitelj za prijavu iz kućice dijaloga **Sljedeći start** izabrane iz stranice Općenito od iSeries NetServer svojstava.

Windows 2000 Professional i Windows XP Professional klijenti zahtijevaju instalaciju proizvoda IBM Networks Primary Logon Client (IPLC) da bi se iskoristila prednost podrške poslužitelja za prijavu. Ovaj proizvod se može spustiti sa iSeries NetServer web stranice  (www.ibm.com/eserver/iseserver/netserver/primarylogon.htm). Ovaj Primary Logon Client nadjačava normalne Windows tokove prijave i koristi mrežne API-je koje iSeries NetServer podržava.

Bilješka: Samo instalirajte IBM Networks Primary Logon Client za Windows (IPLC) na instalacijama Windows radne stanice. Nemojte nikada instalirati na PC koji je konfiguriran kao poslužitelj ili terminal poslužitelj, jer će


doći do konflikta s tim tipom instalacije i neće dopustiti niti jednom korisniku da se prijavi. PC poslužitelj se ne prijavljuje na drugi poslužitelj. Također, zapamtite da iSeries NetServer Domain Logon Support može ukloniti potrebu za takvim poslužiteljima.

Postav poslužitelja za prijavu

Kad se iSeries NetServer pokreće kao poslužitelj za prijavu, sljedeće se dodatne akcije poduzimaju za razliku od normalnog pokretanja:

- Provjerava se postojanje NETLOGON podjele. Ako ova podjela ne postoji, tada se kreira direktorij (/QIBM/UserData/OS400/NetServer/NetLogon) i dijeli se kao NETLOGON s pristupom samo za čitanje. Skripte za prijavu, sistemske politike i default korisnički profili se mogu staviti u ovaj direktorij.
- iSeries NetServer registrira i započinje slušanje sljedećih TCP/IP NetBIOS imena: __MSBROWSE__<01>, domena<1E>, domena<1C>, domena<1B>, domena<1D>, poslužitelj domene<00>, poslužitelj<20>

Iz Windows DOS prompta, izdavanje nbtstat -a server_name će izlistati ova registrirana imena. Ako je WINS konfiguriran za iSeries NetServer, onda su ova imena isto registrirana s WINS. Ako postoji konflikt (što znači da neko drugo računalo već sadrži jedno od jedinstvenih imena domene), tada se ne pokreće samo ta određena usluga i

CPIB687 (RC=2) poruka se šalje QSYSOPR-u, opisujući konflikt. Pogledajte iSeries NetServer web stranicu  za više informacija o ovoj poruci pogreške.

Home direktoriji poslužitelja za prijavu

Konfiguriranje home direktorija na poslužitelju za prijavu

PC korisnik se može konfigurirati da ima home direktorij i može se kolektivno sigurnosno kopirati i održavati na poslužitelju. Poslužitelj za prijavu koji provjerava autentičnost korisnika određuje lokaciju njihovog home direktorija. Po defaultu iSeries poslužitelj za prijavu smatra da je staza home direktorija koja je spremljena u korisnički profil (na iSeries poslužitelju) ista kao i korisnički home direktorij PC klijenta. Na primjer, ako korisnik Ivan ima početni direktorij konfiguriran u svom korisničkom profilu kao /home/ivan, tada se ova staza smatra kao UNC ime (Windows 98) za klijenta i pogled klijenta od ovoga foldera će biti \\logonServer\home\ivan. /home direktorij bi trebao biti dijeljen s dijeljenim imenom od HOME zbog Windows 98 klijenta koji će na njega mapirati pogon.

Mapiranje pogona na vaš home direktorij

Windows 2000 i Windows XP klijenti koji koriste IPLC će nastojati mapirati pogon na korisnički home direktorij automatski kada se prijavljuju.

Home direktoriji na drugim poslužiteljima

Ponekad je poželjno pohraniti korisničke home direktorije na još jedan poslužitelj osim na poslužitelj za prijavu. Ovo može biti slučaj ako se puno podataka normalno prenosi na i iz home direktorija (možda se također koriste da poslužuju roaming profile) i poslužitelj za prijavu nije opremljen za rukovanje s ovim dodatnim teretom i pružanje odgovorne podrške prijavljivanja mnogim klijentima istovremeno. Udaljeni home direktoriji se mogu konfigurirati u korisničkom profilu za iSeries poslužitelj. Udaljeni home direktorij je zapravo dijeljenje na različitom poslužitelju i određeno je stazom QNTC prema dijeljenju. Na primjer, ako se home direktoriji trebaju pohraniti u dijeljeni HOME na iSeries poslužitelju DRACO2, onda polje home direktorija za korisnika JOE može biti zadano kao /qntc/draco2/home. Alternativno, pojedinačni home direktoriji mogu biti dijeljeni iz DRACO2, u kojem slučaju home direktorij iznad bi bio zadan kao /qntc/draco2/joe.

Navođenje imena staze QNTC ne podrazumijeva da klijent ide kroz QNTC sistem datoteka na Poslužitelj za prijavu da bi dosegao udaljenu podjelu na poslužitelju home direktorija. Klijent radi odvojenu direktnu vezu s podjelom udaljenog home direktorija. Razlog zbog kojeg je izabran format QNTC staze, je da bude konzistentan kroz cijeli sistem budući da je to pohranjeno u korisničkom profilu. Na taj bi način, aplikacije koje se izvode lokalno na iSeries poslužitelju teoretski bile sposobne pristupiti ovom istom home direktoriju.

Bilješka: Budući da ova konfiguracija također mijenja home direktorij za lokalnog korisnika koji se prijavljuje na iSeries sistem kroz PC5250, na primjer, trebaju se razmotriti ova grananja ako postoji vjerojatnost da će se korisnik prijaviti direktno na iSeries poslužitelj konfiguriran kao Poslužitelj za prijavu.

Roaming profili

iSeries NetServer konfiguriran kao poslužitelj za prijavu je sposoban podržavati roaming profile. Roaming profili pohranjuju svoju osobnu PC konfiguraciju (desktop ikone, start izbornike, postavke registara, itd.) na poslužitelj datoteka, a sprema ih i lokalno u predmemoriju. Na ovaj način, oni se mogu prijaviti s različitih računala i uvijek dobiti svoje iste postavke desktopa i profila. Druga imena pod kojima je ova funkcija poznata uključuju lutajuće korisnike i posluživanje profila.

U mnogim mrežnim okolinama roaming profili nisu nužni, jer korisnici teže imati vlastitu radnu stanicu s koje se uvijek prijavljuju, i dodatno vrijeme potrebno za spuštanje i spremanje osobnog profila kad se ta funkcija koristi samo ponekad možda nije primjereno. Pa ipak, postoje PC okruženja u kojima se korisnik treba premještati od radne stanice na radnu stanicu, ili ima višestruke PC-eve koji se trebaju biti sinkronizirani (možda pokretno računalo kako dodatak stolnom PC-u). Ovo su idealni slučajevi za korištenje roaming profila.

Druga korist od pohranjivanja profila na poslužitelju je da se oni mogu učiniti obaveznima. Na primjer, korisnik ne može promijeniti svoj profil ako je obavezan. Prema tome, obavezni profili se učitavaju s poslužitelja pri prijavi, ali se ne pohranjuju natrag tokom odjave.

Pogledajte sljedeće stranice za više informacija:

- “Konfiguracija iz Windows 2000 i Windows XP klijenata”
- “Obavezni profili” na stranici 44
- “Pitanja roaming profila” na stranici 44

Konfiguracija iz Windows 2000 i Windows XP klijenata

Windows 2000 i Windows XP osiguravaju više fleksibilnosti s roaming profilima. Po defaultu klijent pokušava spustiti korisnički roaming profil s poslužitelja. Ako klijent ne pokuša učiniti ovo, morate osigurati da je profil postavljen u Roaming, kako bi imali prednost ove podrške.

Kao prijavljeni administrator, koristite sljedeće korake:

Za Windows 2000:

1. Kliknite **Start** i izaberite **Settings> Control Panel**.
2. Dvostruko kliknite **System**.
3. Kliknite karticu **User Profiles**.
4. Izaberite korisnički profil i kliknite **Change Type**.

Za Windows XP:

1. Kliknite **Start> Control Panel**.
2. Dvostruko kliknite **Performance and Maintenance**.
3. Dvostruko kliknite **System**.
4. Kliknite karticu **Advanced**.
5. U sekciji **User Profile** kliknite **Settings**.
6. Izaberite korisnički profil i kliknite **Change Type**.

Također možete kopirati postojeći Windows profil korisnika na poslužitelj zbog početka roaming korisničkog profila za korisnika. Iz **kućice dijaloga User profile** koji ste otvorili u prethodnim koracima, kliknite na gumb **Copy to**. Profili lokalno stavljeni u predmemoriju (preferences and settings) se mogu replicirati na Poslužitelj za prijavu, kao što biste kopirali korisnički folder iz \Windows\Profiles for Windows 98. Budite sigurni da kopirate profile u folder iz kojeg će

ga NT klijent učitavati. Pogledajte sljedeći odlomak za diskusiju o lokaciji profila. Ako migrirate više profila s NT poslužitelja na iSeries poslužitelj za prijavu, onda će vjerojatno biti efikasnije kopirati preko cijelog \WINNT\Profiles foldera.

Po defaultu klijenti s IPLC pokušavaju učitati ili pohraniti roaming profile u poddirektorij Profiles, ili na korisnički home direktorij. Ovo ponašanje možete nadjačati mijenjajući korisničku stazu profila koja je konfigurirana.

Za Windows 2000:

1. Kliknite na **Start** i izaberite **Settings > Control Panel**.
2. Dvostruko kliknite **Administrative Tools**.
3. Dvostruko kliknite **Computer Management**.
4. Proširite **Local Users and Groups**.
5. Kliknite folder **Users** da prikazete popis korisnika.
6. Dvostruko kliknite korisnika i izaberite karticu **Profile**.
7. Odredite stazu profila.
8. Kliknite **OK**.

Za Windows XP:

1. Kliknite **Start** i izaberite **Control Panel**.
2. Dvostruko kliknite **Performance and Maintenance**.
3. Dvostruko kliknite **Administrative Tools**.
4. Dvostruko kliknite **Computer Management**.
5. Dvostruko kliknite korisnika i izaberite karticu **Profile**.
6. Odredite stazu profila.
7. Kliknite **OK**.

Staza profila se obično specificira u sljedećem obliku: \\logonserver\profilesShare\profileDirectory

Obavezni profili

Obavezni profili su roaming profili koji se ne ažuriraju kad se korisnik odjavljuje. Čak i ako korisnik čini promjene njegovim desktop postavkama dok je prijavljen, te promjene se neće pohraniti, i sljedeći put kada se prijave vidjet će iste postavke. Windows 98, Windows 2000 i Windows XP klijenti podržavaju učitavanje Obaveznih profila.

Za promjenu Windows 2000 ili Windows XP profila da bude obavezan, otvorite folder na Poslužitelju za prijavu gdje je profil pohranjen i promijenite ekstenziju Ntuser.dat iz .dat u .man.

Da spriječite korisnika da promijeni svoj profil u bilo koji oblik, također ćete trebati osigurati da je podjela konfigurirana kao samo-za-čitavanje i da su odgovarajuće zabrane direktorija integriranog sistema datoteka postavljene.

Pitanja roaming profila

Postoji nekoliko problema ili sukoba koji se mogu dogoditi u okolini roaming profila koji se u biti protežu do administrativnih pitanja.

Većina stavki koja je pohranjena na desktopu ili u start folderu su prečice, tako da ako različiti PC-ovi s kojih se korisnik prijavljuje nisu postavljeni na identičan način (instalirani programi, folderi itc.), prečice možda neće biti valjane, i možda ćete vidjeti niz grešaka krivih prečica kad se u ovakvim situacijama prijavite.

Iz istog razloga kao gore, najbolje je ne miješati i uparivati različite operativne sisteme za istog korisnika. Windows 98 i Windows NT profili mogu koegzistirati u istom folderu profila na poslužitelju; međutim, pošto se različiti tipovi informacija pohranjuju u svakom slučaju, možda ćete vidjeti nekonzistentnosti; osobito ako profili nisu obavezni.

Ako je isti korisnik prijavljen na isti poslužitelj za prijave, s različitih klijenata, informacije o korisničkom profilu se za svakog od njih nezavisno pohranjuju tokom odjave. Dakle onaj koji se zadnji odjavi utjecat će na stvarne promjene pohranjene u profilu.

Možete vidjeti poruku, Vaš roaming profil nije dostupan. Bit ćete prijavljeni s vašim lokalnim profilom. Ovo obično znači da se roaming profil ne može pronaći na očekivanom mjestu. Pogledajte “Konfiguracija iz Windows 2000 i Windows XP klijenata” na stranici 43 za informacije o kopiranju korisničkog profila na poslužitelj.

Greška može također pokazati ili da konfigurirani folder roaming profila nije dijeljen ili dozvole direktorija integriranog sistema datoteka ne dozvoljavaju pristup.

Korisnici mogu, neprimjetno ili ne, pohraniti i datoteke koje nisu prečice na njihov desktop. Ako su ove datoteke vrlo velike, to može značajno usporiti proces prijave. To se može zaobići tako da se navede određene podfoldere za profile koji neće biti uključeni u prijenos između poslužitelja za prijavu i klijenta.

Skripte za prijavu

Skripte za prijavu su DOS batch datoteke koje klijent spušta i izvodi za vrijeme obrade prijave. Logon skripte su smještene u NETLOGON podjeli (po defaultu, NETLOGON podjela je /QIBM/UserData/OS400/NetServer/NetLogon za iSeries NetServer) na poslužitelju za prijavu. Posebne konvencije o imenovanju moraju se poštovati da bi iSeries poslužitelj za prijavu prijavio imena datoteka prijavnih skripti klijentu. Sljedeće korake koristi iSeries NetServer da odredi ime skripte za prijavu. Pretpostavimo korisničko ime KRISTY, koje je član iSeries primarne grupe PCGROUP.

1. Ako datoteka KRISTY.BAT (velika i mala slova nisu važna za datotečne sisteme koji nisu osjetljivi na velika i mala slova) postoji na NETLOGON dijeljenju, tada se ta datoteka koristi kao skripta za prijavu.
2. Inače ako PCGROUP.BAT postoji na NETLOGON dijeljenju, tada se to koristi.
3. Inače se koristi ime QZLSDEFT.BAT. Ako ta datoteka ne postoji ili nije dohvatljiva, tada se ne obrađuje nikakva skripta za prijavu.

Bilješke:

1. Stavljanje prijavne skripte novog korisnika ili grupe u NETLOGON podjelu nije garancija da će biti pokupljena od korisnika kod sljedeće prijave bez ponovnog pokretanja iSeries NetServera, jer se ta stavka predmemorira. Međutim, izvođenje CHGUSRPRF naredbe nad korisnikom (sa ili bez opcija) uzrokovat će da će predmedorija biti ažurirana tokom sljedećeg pristupa i morat će se pronaći nova skripta za prijavu.

Ako se korisnik prijavljuje s PC-a s IPLC, tada je klijent ograničen na DOS 8.3 imena datoteka skripte za prijavu. Na primjer, ako je korisnik koji se prijavljuje Administrator, i odgovara profilu na iSeriesu nazvanom ADMINISTRA (10 znakova maksimalno), onda će prva provjerena datoteka prijavne skripte biti ADMINIST.BAT.

Zbog toga što je mnogo više varijabli okoline definirano za Windows 2000 i Windows XP, ove platforme mogu izvoditi fleksibilnije skripte za prijavu nego Windows 98 klijent. Na primjer, iz Windows NT sa servisnim paketom 4, sljedeće varijable okoline se podrazumijevaju: %Homedrive%, %Homepath%, %Homeshare%, %OS%, %Userdomain%, %Username%, %Logonserver%, i %Processor_level%.

Sljedi primjer skripte za prijavu oblikovane za korisnike koji se prijavljuju s NT klijenta:

```
echo Prijavljen na domenu: %Userdomain%
```

```
echo Mapiranje X pogona na osobno dijeljenje...  
net use x: %logonserver%\%username%
```

```
echo Mapiranje Y pogona na određeno dijeljenje operativnog sistema...  
net use y: %logonserver%\%OS%
```

```
echo Sinkroniziranje vremena PC-a s poslužiteljem  
net time %logonserver% /SET  
pause
```

Posluživanje politika

Posluživanje politika u iSeries domeni radi u osnovi isto kao što bi radilo u NT domeni. Ako je klijent konfiguriran za automatsko udaljeno ažuriranje, tada treba tražiti datoteku politika u NETLOGON podjeli poslužitelja za prijavu i primijeniti odgovarajuće politike za vrijeme prijave. Ovo treba biti po defaultu. Inače, može se koristiti ručno udaljeno ažuriranje za punjenje politike s druge podjele. Ove postavke se mogu provjeriti u sljedećem ključu registra: HKLM\System\CurrentControlSet\Control\Update, value name UpdateMode. Vrijednost 1 znači automatski.

Politike su paketi promjena koje se primjenjuju na registre PC-a koji kontroliraju i ograničuju mnoštvo stvari, uključujući ono što se pokazuje na korisnikovom Start izborniku, da li korisnik može instalirati softver, kako izgleda desktop, koje su naredbe ograničene, i tako dalje. Kad uređujete datoteku s politikama, činite promjene zasnovane na obrascu koji izaberete. Obrasci koji su posebno došli s Windowsima uključuju common.adm, winnt.adm, i windows.adm. Ostale aplikacije mogu pružiti vlastite obrasce koji omogućuju ograničenja određenih funkcija u aplikaciji. Na primjer, iSeries Access omogućava nekoliko.

Datoteke politike sistema su kreirane sa System Policy Editor (SPE), tipično nađen kao poedit.exe. Isti editor može raditi na različitim OS razinama, ali je važno razumjeti da datoteke politike kreirane na Windows 98 i Me mogu koristiti Windows 98 i Me (ne Windows NT, Windows 2000 ili Windows XP) strojeve i da datoteka treba imati ime CONFIG.POL. Datoteke politike kreirane na Windows NT, 2000 i XP se ne mogu koristiti na Windows 98 ili Me i moraju imati ime NTCONFIG.POL.

Budite vrlo oprezni prilikom aktiviranja sistemskih politika. Možete jednostavno zaključati funkciju koju niste namjeravali na PC-u, a kako se politike primjenjuju na lokalni registar, ostat će zaključana dok ju direktno ne ukljućite natrag u datoteci politike, tako da se promjena može učiniti za vrijeme sljedeće prijave.

Podrška pregledavanja

Kad je iSeries NetServer konfiguriran kao poslužitelj za prijavu, on pokušava postati primarni kontroler domene (PDC) za domenu. Dio te odgovornosti je uloga Glavnog pretražitelja (MB). Ovo uključuje da je Glavni pretražitelj domene (DMB) za tu domenu i da je Lokalni glavni pretražitelj (LMB) za podmrežu.

Pretražitelji održavaju popis računala za njihovu domenu i popis dohvatljivih domena. Računala koja imaju SMB resurse za dijeljenje, se oglašavaju na lokalnoj podmreži (tipično svakih 12 minuta). LMB te domene i podmreža slušaju ove najave i dodaju ta računala na njihovu listu pretraživanja. Pretražitelji sigurnosnih kopija na podmreži periodično kontaktiraju LMB za najnoviji popis. Ako LMB zna tko je DMB, periodično će najaviti sebe DMB-u, koji zauzvrat pita LMB za njegov najnoviji, lokalni (ista podmreža) popis da ga spoji s DMB-ovim. LMB će periodično pitati DMB za potpuni primarni popis. Na ovaj način, svaki pretražitelj će konačno imati potpuni popis računala koja dijele resurse za njihovu domenu, i popis će biti star najviše 45 minuta.

Bilješka: Da bi ova podrška radila kako je predviđeno, svojstvo konfiguracije Interval pretraživanja se mora ostaviti po defaultu 720 sekundi.

Savjeti i tehnike

Sljedeći savjeti i tehnike vam pomažu da efikasnije koristite iSeries NetServer kao poslužitelj za prijavu.

Provjeravanje koji je poslužitelj za prijavu zapravo provjerio valjanost vaše prijave

Varijable okoline su dostupne za Windows NT, Windows 2000 i Windows XP, za upit ovog tipa informacija.

Eliminiranje ekstra poruka pitanja za roaming korisnike koji se prijavljuju s Windows NT, Windows 2000 i Windows XP.

Možete vidjeti poruku sličnu jednoj od sljedećih za vrijeme prijave:

- Vaš lokalno pohranjeni profil je noviji od onog pohranjenog na poslužitelju.

- Otkriveno je sporo mrežno povezivanje na poslužitelj za prijavu.

Tada ćete biti upitani da li da se koristi profil iz lokalne predmemorije. Ako želite eliminirati ovakve tipove pitanja i uvijek učitati roaming profil na poslužitelj za ovaj određeni PC, tada izvedite sljedeće da bi nakon odjave obrisali profil iz predmemorije:

1. Otvorite registar i otidite na HKLM\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon
2. Kreirajte novu REG_DWORD stavku pod nazivom DeleteRoamingCache.
3. Novoj stavki dajte vrijednost 1.

Primjetite da ako je poslužitelj za prijavu nedostupan, ovom korisniku će se smanjiti mogućnost prijave samo na lokalnu prijavu s default korisničkim profilom, ako i toliko.

Rezervni poslužitelji za prijavu

iSeries NetServer trenutno ne nudi koncept rezervnog poslužitelja za prijavu koji može automatski preuzeti posao u slučaju neočekivanog događaja da se primarni poslužitelj sruši. Međutim, planiranje unaprijed pažljive strategije repliciranja može učiniti ovaj proces relativno bezbolnim.

1. Izaberite iSeries poslužitelj kao rezervni poslužitelj koji trenutno nije konfiguriran kao poslužitelj prijave za domenu.
2. Kopirajte kritične direktorije prijave koje koristite na ovom poslužitelju: NETLOGON, home, users, itd.
3. Čuvajte korisničke profile sinkronizirane između poslužitelja za prijavu i rezervnog. Za ovo se može koristiti Središnje Upravljanje.
4. Kad je poslužitelj za prijavu isključen ili treba napraviti preklapanje, izaberite opcijsku ulogu poslužitelja za prijavu u NetServer svojstvima od iSeries NetServera za Sigurnosno kopiranje i ponovno pokretanje.
5. Ako ne koristite WINS, ažurirajte centralno administriranu LMHOSTS datoteku, ako je to potrebno.

Upotreba Browstat.exe za provjeru statusa domene

Pokraj nbtstat, Browstat je također koristan Microsoft pomoćni alat koji dolazi s NT opremom resursa i pretplatom na Developer Studio. On ima nekoliko funkcija koje iSeries NetServer može podržati, uključujući STATUS, ELECT, GETBLIST, GETMASTER, GETPDC i VIEW.

Rješavanje problema poslužitelja za prijavu

Ne možete naći poslužitelj za prijavu?

Najvjerojatnije, PC poruka koju vidite je slična jednoj od sljedećih:

- Nijedan poslužitelj domene nije dostupan da provjeri valjanost lozinke.
- Sistem vas sad ne može prijaviti, jer domena X nije dostupna.

Do ovog može doći zbog mnoštva razloga:

- Klijent ne može riješiti adresu poslužitelja za prijave. Ovo je najčešći razlog i može postojati mnoštvo uzroka ovisno o tome kako je mreža konfigurirana. PC klijent mora biti u stanju dohvatiti IP adresu poslužitelja za prijavu zasnovanu na imenu domene. Ako su klijent i poslužitelj za prijave locirani na različitim TCP/IP podmrežama, tada se tipično upiti emitiranja ne šalju preko. Postoje tri strategije rješavanja:
 1. Može raditi samo korištenjem podrške otkriću domene Microsoft Browsing protokola/podrške. iSeries podrška za pretraživanje je opisana u prošlom odlomku, ali osnovna ideja je da ako postoji barem jedan poslužitelj preglednika za domenu u podmreži s koje će se PC prijaviti, i ako LMB prepoznaje DMB (Domain Master Browser), onda ga klijent može pitati za ime poslužitelja za prijavu, nakon čega se normalno rješavanje imena može nastaviti (DNS, itd.). No ipak, ne postoji uvijek dostupan LMB da posluži ove zahtjeve, pa u tom slučaju treba učiniti jedno od sljedećih rezervnih rješenja.
 2. WINS. Windows Internet Name Service je opće rješenje i preporuča se za kompleksne TCP/IP mreže, jer se računala i usluge koje nude uparuju s IP. To zahtijeva da je barem jedan WINS poslužitelj pokrenut na računalu s

tom sposobnošću negdje u mreži. Tada, svako računalo kojem je potrebna usluga treba biti konfigurirano s IP adresom WINS poslužitelja. Ova konfiguracija nije objašnjena ovdje.

3. Statička LMHOSTS konfiguracijska datoteka na PC-u. Linijama hosta se mogu pridodati #PRE i #DOM: domenske direktive za početno punjenje kontrolera u predmemoriju imena. Za više informacija pogledajte datoteke primjera poslana s Windows-om. Primjetite da LMHOSTS datoteke mogu još uvijek biti centralno administrirane.

Bilješka: Podrška prijave koju osigurava iSeries NetServer je za klijente u istom TCP/IP mrežnom segmentu gdje je i poslužitelj. Ako je vaš klijent u drugom segmentu ili podmreži, tada se ne jamči da ove strategije rezolucije rade. Međutim, trik koji često radi s Windows 2000 i Windows XP klijentima je da se promijeni radna grupa stroja mašine na jednu koja je **različita** od imena domene dodijeljene za iSeries NetServer.

- iSeries NetServer nije pokrenut ili nije pokrenut kao poslužitelj za prijavu za upitanu domenu. Provjerite je li konfiguriran kao poslužitelj za prijave i da nema poruka o konfliktu u QSYSOP. Ako vidite CPIX687, pročitajte detaljni opis za više informacija o točnoj prirodi konflikta.

Ne može se pronaći korisničko ime

Ova poruka obično pokazuje da korisnik koji se pokušava prijaviti nema korisnički profil na iSeries poslužitelju za prijavu. Gost korisnik se ne smije prijaviti na iSeries domenu. U ekstremnim slučajevima kad je poslužitelj za prijavu vrlo zaposlen ili spor, korisnik ne može dospjeti u iSeries NetServer predmemoriju dovoljno brzo da odgovori. Ako je ovo slučaj, dogodit će se ponovni pokušaj prijavljivanja.

Neispravna lozinka

Vjerojatno ćete vidjeti sljedeće poruke kod pokušaja prijave u ovoj situaciji:

- Lozinka domene koju ste dobavili je netočna ili je pristup do poslužitelja za prijavu odbijen.
- Pokušaj prijave je neuspješan. Izaberite Pomoć za moguće uzroke i prijedloge akcija.

Ovdje su neki mogući uzroci ovih poruka i rješenja:

- Lozinka s kojom ste se prijavili na domenu se ne podudara s lozinkom na vašem iSeries korisničkom profilu. Upotrijebite vašu iSeries lozinku i pokušajte ponovo.
- Lozinka u vašem iSeries profilu je istekla. Nažalost, ne možete promijeniti svoju iSeries lozinku kroz Windows, tako da ovo mora biti napravljeno izravno na vašem profilu.
- Vaš iSeries korisnički profil je onemogućen. Administrator ga mora omogućiti.
- Onemogućeni ste za iSeries NetServer pristup. iSeries NetServer administrator može provjeriti ovo stanje i ponovo vas omogućiti kroz iSeries Navigator.
- Iako ste upisali ispravnu lozinku, Windows 98 koristi staru lozinku koja se nalazi u predmemoriji. Pogon za podizanje na PC klijentu mora se pretražiti za user.pwl datoteku i tada uklonite ovu datoteku.
- Za Windows 2000 i Windows XP je moguće da je riješeno na pogrešan stroj. Pokušajte usporediti korisničko ime s imenom domene u promptu za prijavu ovako: domain\user, gdje je korisnik ime korisnika i domena je ime domene.

Za Windows 2000 i Windows XP vaša lozinka također mora odgovarati lozinci pohranjenoj u lokalnom profilu, ako imate lokalni profil. Ako se ne podudaraju, onda ćete vidjeti poruku tipa, Sistem vas ne može prijaviti. Vaš mrežni račun i lozinka su ispravni, ali vaša lozinka na lokalnom računu nije sinkronizirana. Kontaktirajte svog administratora.

Ne može se naći iSeries NetServer domenu kroz My Network Places.

Konfigurirali ste iSeries NetServer kao Poslužitelj za prijavu za domenu X, ali X se ne pokazuje u Microsoft Windows mreži domena. Neke od mogućnosti su:

- iSeries NetServer se nije uspio pojaviti kao DMB zbog sukoba s drugim računalom. Provjerite poruku CPIX687 (RC=2) u QSYSOPR.
- iSeries NetServer nije konfiguriran za WINS ako je WINS u upotrebi.

- PC klijent nije ispravno konfiguriran za WINS.
- Ne postoji Pretražitelj u lokalnoj podmreži PC-a koji je član domene X.

Može se prijaviti, ali se ne vidi moj home pogon koji je mapiran za Windows 2000 ili Windows XP klijente, čak i ako dijeljeno ime postoji

Obično je ovdje problem da iako je podjela kreirana uspješno s klijenta, ime staze zapravo ne postoji na poslužitelju. Kad kreirate korisnički profil na iSeriesu, default staza home direktorija se stavlja u profil (/home/user), pa ipak, stvarni korisnički direktorij se ne kreira automatski. Ovo morate učiniti ručno. Na primjer: ===> CRTDIR '/home/USER1'

Želim koristiti roaming profil s Windows 2000 ili Windows XP, ali opcija za promjenu iz 'Local' u 'Roaming' je onemogućena

Zapamtite da morate biti prijavljeni na ciljnu domenu s administratorskim profilom (ne profilom koji želite promijeniti u roaming) da bi opcija bila dostupna. U V5R1, iSeries NetServer može mapirati duža imena Windows korisnika na skraćena iSeries imena profila. Dakle, možete učiniti sljedeće:

1. Kreirajte korisnički profil ADMINISTRA na iSeriesu
2. Dajte ADMINISTRA lozinku koja odgovara lozinci za Administratora na klijentu
3. Sad se prijavite na iSeries domenu s profilom Administrator.
4. Otvorite Control Panel i zatim otvorite System.
5. Kliknite na karticu **User Profiles** i učinite odgovarajuće promjene

Moj profil je ispisan kao 'Roaming', ali se promjene na mojim postavkama (ili desktopu, itd.) ne pohranjuju

Postavke se pohranjuju u kopiju lokalne predmemorije vašeg profila, ali se ne osvježavaju na poslužitelju. Ovo je jasno vidljivo ako se pokušate prijaviti s različite radne stanice i ne vidite promjene. Ovaj problem se može desiti kada Windows klijent ne može pristupiti direktoriju profila korisnika gdje bi profil korisnika trebao biti pohranjen. Slijede neke od stvari koje treba provjeriti:

- Uvjerite se da su postavljena prikladna pristupna pravila na svakoj strani staze Poslužitelja za prijavu.
- Provjerite da je staza napisana ispravno ako se specificira u postavkama korisničkog profila na radnoj stanici.
- Također provjerite da se ne koriste nepodržane varijable okoline. Neke varijable okoline nisu aktivne ili ih se ne može koristiti sve dok se ne prijavite. Na primjer, ako navedete %logonserver%\profiles\%username% za stazu profila u Upravitelju korisnika na Win NT radnoj stanici sa servisnim paketom manjim od 3, tada klijent neće biti u stanju riješiti %logonserver% varijablu okoline. Umjesto toga pokušajte koristiti \\servername\profiles\username.
- Uvijek je dobro započeti s profilom u lokalnoj predmemoriji koji se kopira na poslužitelj za prijavu.

Lokalno pohranjeni profil je noviji od onog na poslužitelju

Ova kućica dijaloga se pojavi kada se prijavljujete i pita vas da li želite koristiti vašu lokalnu kopiju. Normalno, ovo je valjana poruka na koju možete odgovoriti s Da, tako da se mrežni promet smanji, ili se ova poruka prima ponovno odmah nakon odjave s iste radne stanice. Gledajući na vremenske oznake na dva profila, udaljeni je 2 sekunde stariji (na primjer) od lokalno stavljenog u predmemoriju koji pokazuje da je Windows učinio konačno ažuriranje na lokalnom profilu nakon što je iskopiran na Poslužitelj za prijavu. Osigurajte da je klijentovo vrijeme sinkronizirano s vremenom poslužitelja.

Korištena je pogrešna metoda provjere autentičnosti

Sljedeća poruka se obično prima kad korisnik pokušava prijavu upotrebom drukčije metode provjere autentičnosti od one za koju je poslužitelj trenutno konfiguriran da ju koristi.

Ne postoji trenutno nijedan poslužitelj za prijavu dostupan za uslugu zahtjeva za prijavu.

iSeries NetServer ne može biti poslužitelj za prijavu i imati istovremeno omogućenu Kerberos provjeru autentičnosti. Ova poruka se obično prima kad korisnik pokušava prijavu na iSeries poslužitelj upotrebom tradicionalne lozinke, dok iSeries NetServer ima omogućenu Kerberos provjeru autentičnosti.

Za informacije kako omogućiti Kerberos v5 provjeru autentičnosti i podršku tradicionalnoj lozinki pogledajte “iSeries NetServer podrška za Kerberos v5 provjeru autentičnosti” na stranici 22.

Poglavlje 10. iSeries NetServer sigurnost

Sigurna upotreba iSeries NetServera osigurava da neovlašteni korisnici nemaju pristup do iSeries NetServer resursa, konfiguracije ili dijeljenih podataka. Kad poduzmete korake za osiguranje iSeries NetServer sigurnosti, samo ovlašteni korisnici mogu pristupiti iSeries NetServer resursima i mijenjati iSeries NetServer konfiguracijska svojstva.

Trebali bi biti upoznati sa sljedećim poglavljima za osiguranje sigurne upotrebe iSeries NetServera na vašoj mreži:

“**iSeries NetServer zahtjevi ovlaštenja korisničkog profila**”

Nadite kako se koriste ovlaštenja iSeries korisničkog profila u osiguranju iSeries NetServera.

“**iSeries NetServer korisnički profili gosta**”

Naučite kako koristiti korisnički profil gosta u iSeries NetServeru.

“**Skrivanje iSeries NetServera od mreže**” na stranici 52

Doznajte kako sakrivanje iSeries NetServera iz Windows My Network Places može pomoći kod iSeries NetServer sigurnosti.

“**Traženje od klijenata da potpišu zahtjeve**” na stranici 52

Naučite kako se zahtjeva potpisivanje zahtjeva radi zaštite klijent/poslužitelj komunikacija.

iSeries NetServer zahtjevi ovlaštenja korisničkog profila

iSeries NetServer provjerava autentičnost datoteke klijenta i zahtjeva ispisa koji se zasnivaju na identitu (ID) i lozinci koja se koristi u Windows desktop prijavi. Tek kad iSeries korisnički profil odgovara korisničkom ID-u Windows desktop klijenta, provjerava se lozinka. Ako se lozinke ne slažu, iSeries NetServer će obavijestiti klijenta da unese ispravnu lozinku.

Bilješka: Ako je Windows korisnički ID duži od 10 znakova (također i maksimalna dužina korisničkog imena profila na iSeries poslužitelju), tada iSeries NetServer skraćuje Windows korisnički ID na 10 znakova i pokušava ga upariti s iSeries korisničkim profilom. Na primjer, može se kreirati iSeries korisnički profil nazvan ADMINISTRATOR da odgovara Windows Administrator korisniku bez zahtijevanja podrške gosta.

U svrhu pristupa iSeries NetServer dijeljenim resursima, klijenti možda neće trebati iSeries korisnički profil koji odgovara njihovom Windows desktop korisniku. iSeries NetServer može osigurati podršku gosta za one klijente koji trebaju samo osnovne usluge datoteka i ispisa. Ta podrška se ne omogućuje automatski. Možete ju konfigurirati tako da učinite sljedeće:

1. Desno kliknite na iSeries NetServer ikonu i izaberite **Svojstva**
2. Izaberite karticu **Napredno**
3. Kliknite na gumb **Sljedeći start**
4. Navedite ime korisničkog profila gosta u odgovarajućem polju

Bilješka: Trebate *IOSYSCFG i *SECADM posebno ovlaštenje za promjenu iSeries NetServer konfiguracije gosta. Promjene postaju učinkovite kad se sljedeći put iSeries NetServer pokrene. Dodatno, korisnički profil gosta ne bi trebao imati nikakva posebna ovlaštenja i treba imati pristup samo na one iSeries direktorije integriranih sistema datoteka i izlazne redove koji se koriste za osnovne usluge datoteka i ispisa.

iSeries NetServer korisnički profili gosta

iSeries NetServer podržava korisnički profil gosta (ovo je također poznato kao anonimni korisnički profil). iSeries poslužitelj može automatski mapirati nepoznatog korisnika u korisnički profil gosta ako specificirate korisnički profil gosta. Vaš mrežni administrator može odrediti i promijeniti korisnički profil gosta koji koristi iSeries NetServer, ako je potrebno, na iSeries NetServer stranici **Napredno - Sljedeći start** u iSeries Navigator. Općenito, korisnički profil gosta bi trebao imati vrlo mala ovlaštenja, zato što se pretpostavlja da je gost-korisnik, korisnik kojem ne treba vjerovati.

Skrivanje iSeries NetServera od mreže

Kao dodatnu mjeru sigurnosti možete sakriti iSeries NetServer iz Windows My Network Places.

Da sakrijete iSeries NetServer iz mreže slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Svojstva**.
6. Kliknite karticu **Napredno** i kliknite gumb **Sljedeći start**.
7. Izaberite **Nema** u polju **Interval najave pregleda**.

Bilješka: Postavljanje intervala najave pregleda na **None** zaustavlja host najave za mrežu. To također zaustavlja i najave domene ako je iSeries NetServer konfiguriran kao Poslužitelj za prijavu i može uzrokovati probleme na uslugama prijave na nekim mrežama. Općenito, default interval najave pregleda treba ostati ako je iSeries NetServer poslužitelj za prijave. Default interval najave pregleda je 720 sekundi ili 12 minuta.

Traženje od klijenata da potpišu zahtjeve

Komunikacije između klijenta i poslužitelja se mogu napraviti sigurnim ako se od klijenta traži da potpišu zahtjeve. To se radi s ključem koji se izvodi iz podataka provjere autentičnosti klijenta. Po defaultu se od klijenata ne traži da potpisuju zahtjeve.

Da bi zatražili da klijenti potpisuju zahtjeve slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Svojstva**.
6. Kliknite karticu **Sigurnost** i kliknite gumb **Sljedeći start**.
7. Na padajućoj kućici **Traži da klijenti potpisuju zahtjeve** izaberite **Da**, **Opcijski** ili **Ne**.

Poglavlje 11. Upotreba poruka Windows stila sa iSeries NetServerom

iSeries NetServer može automatski poslati informativnu poruku korisnicima u sljedećim situacijama:

- Korisnička lozinka uskoro ističe
- Korisniku je zabranjen pristup iz raznih razloga kod pokušaja spajanja na dijeljenje preko iSeries NetServera
- Aktivni korisnici trebaju biti upozoreni da administrator namjerava zaustaviti iSeries NetServer

Da bi koristili Windows poruke sa iSeries NetServerom, pogledajte sljedeće informacije.

“Konfiguriranje klijenata”

Opisuje nužnu konfiguraciju za PC klijente kod upotrebe poruka.

“Omogućavanje podrške na iSeries NetServeru” na stranici 54

Opisuje korake koje treba poduzeti za omogućavanje iSeries NetServera za poruke.

“Nove pridružene iSeries poruke” na stranici 54

Opisuje nove tekstualne poruke dodane na iSeries NetServer, a korištene za klijente koji se pokušavaju spojiti.

“Prikaz zapisanih pokušaja slanja poruka” na stranici 55

Opisuje kako koristiti iSeries NetServer program za održavanje za prikaz zapisanih poruka.

“Slanje običnih poruka preko iSeries NetServera” na stranici 55

Opisuje kako poslati prilagođene poruke do iSeries NetServer korisnika.

Konfiguriranje klijenata

Da bi radne stanice klijenata primile ove poruke, usluge glasnika moraju biti aktivne. Za aktiviranje ovih usluga, slijedite ove korake.

Za Windows 2000 i Windows XP:

1. Kliknite **Start > Settings... > Control Panel**.
2. Otvorite **Services** iz **Administrative Tools**.
3. Spustite se i pronađite Messenger. Provjerite da je status **Started** i da je **Startup** tip **Automatic**.

Za Windows Server 2003:

1. Kliknite **Start > Control Panel**.
2. Otvorite **Services** iz **Administrative Tools**.
3. Spustite se i pronađite Messenger. Provjerite da je status **Started** i da je **Startup** tip **Automatic**.

Start WinPopup.exe

1. Kliknite **Start > Run...**
2. Upišite *winpopup.exe* u polje **Open:**.
3. Kliknite **OK**.

Za Linux:

1. Morate omogućiti podršku Samba glasnika. Uredite smb.conf datoteku tako da sadrži direktivu naredbe poruke. Slijedi primjer linije:

```
message command = /bin/bash -c 'echo -e WinPopup Message from %f on
$(date): \n >> /tmp/msg.txt; cat %s >> /tmp/msg.txt; echo -e
\n\n >> /tmp/msg.txt; rm %s'
```

2. Ponovno pokrenite Samba poslužitelj. Na primjer, (on Red Hat): `/etc/rc.d/init.d/samba restart`.

3. Kreirajte skriptu ljske koja može čitati /tmp/msg.txt datoteku i spustiti poruke na prozor u pozadini. Slijedi primjer bash skripte:

```
#!/bin/bash
```

```
# Run this script in the background to display a message window where  
# WinPopup messages are displayed in sequence. Samba must be started  
# and smb.conf must be configured to append messages to /tmp/msg.txt
```

```
# remove old messages  
rm /tmp/msg.txt  
touch /tmp/msg.txt  
chmod 666 /tmp/msg.txt
```

```
rxvt -fb -sb -fn lucidasanstypewriter-bold-14 -sl 2048 -bg red -fg  
white -title SMB Network Messages -geometry 80x10+150+280 -e tail -f  
/tmp/msg.txt
```

Bilješka: Ova skripta kreira rxvt prozor. Ako nemate rxvt instaliran ili radije želite koristiti xterm prozor, stavite xterm kao zamjenu.

4. Spremite skriptu kao tailmsg.sh i provjerite da je to izvedbena datoteka.
5. Pokrenite ovu datoteku u pozadini: ./tailmsg.sh &.

Omogućavanje podrške na iSeries NetServeru

Administrativne uzbune su po defaultu isključene. Da bi omogućili poruke Windows stila izvedite sljedeće korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Svojtva**.
6. Kliknite karticu **Napredno** i kliknite gumb **Sljedeći start**.
7. Kliknite kućicu pokraj **Dozvoli administrativne uzbune**.
8. Navedite **Minimalnu ozbiljnost poruka**. Važeće vrijednosti su 0 do 99.

Nove pridružene iSeries poruke

Nove iSeries poruke dodane za prilagodbu ove podrške uključuju sljedeći popis. Ove poruke se ne izdaju na iSeries poslužitelj. Samo se tekst poruka koristi (sa zamjenom) kod slanja mrežne poruke do korisnika klijenta koji se pokušava spojiti.

- **CPIB68A**
CPIB68A: Korisnički profil nije nađen za korisnika &1.
- **CPIB68B**
CPIB68B: Profil za korisnika &1 je onemogućen.
- **CPIB68C**
CPIB68C: Lozinka za korisnika &1 je istekla.
- **CPIB68D**
CPIB68D: Lozinka ne postoji za korisnika &1.
- **CPIB68E**
CPIB68E: Korisnik &1 je onemogućen za iSeries NetServer pristup.
- **CPIB68F**
CPIB68F: Korisnik &1 je omogućen za iSeries NetServer pristup.

- **CPIB690**
CPIB690: Lozinka za korisnika &1 ističe za &2 dan(a).
- **CPIB691**
CPIB691: Korisnik &1 je uspješno povezan.
- **CPIB692**
CPIB692: Korisnik &1 je naišao na grešku Kerberos a &2 spajajući se kroz iSeries NetServer.

Bilješka: Morate postaviti vrijednost za Ozbiljnost zapisivanja poruka, na 10 da bi slali CPIB691 poruku dobrodošlice svaki put kad se korisnik spoji. Inače, vrijednost 20 ignorira ovu poruku. Vrijednost 30 onemogućuje informativne poruke CPIB68F, CPIB690 i CPIB691.

Prikaz zapisanih pokušaja slanja poruka

Na vaš vlastiti rizik, možete koristiti iSeries NetServer program održavanja da prikazete dnevnik mrežnih poruka koje je poslužitelj pokušao poslati. Dnevnik sadrži maksimalno zadnjih 500 poruka, po defaultu. Ove poruke se brišu kod dumpa dnevnika. Možete vidjeti samo mrežne poruke koje su zapisane nakon zadnjeg dumpa.

Za poziv pomoćnog programa za održavanje, koristite sljedeću naredbu.

```
CALL PGM(QZLSMAINT) PARM('32')
```

Dump dnevnika se radi u spool datoteku u QSECOFR izlaznom redu. Koristite naredbu Rad sa spool datotekama (WRKSPLF QSECOFR) za prikaz reda.

Primjer: Dump spool datoteke zapisanih poruka:

VRIJEME	IME	IP-ADR	TIP	RC	PORUKA
1/23/02 17:39:55	SMBTEST1	C0050939	2	0	CPIB68B: PROFIL ZA KORISNIKA SMBTEST1 JE ONEMOGUČEN.
1/23/02 17:40:16	JOE1	C005095D	7	0	CPIB690: LOZINKA ZA KORISNIKA JOE1 ISTIČE ZA 3 DAN(A).

Bilješka: Ako RC stupac nije 0, tada se ili desila greška pri dostavljanju poruke korisniku ili je usluga rukovanja porukom klijenta izvjestila o stanju greške.

Slanje običnih poruka preko iSeries NetServera

Ako imate izgrađen GO NETS alat za iSeries NetServer korištenjem podrške QUSRTOOL knjižnice, tada možete koristiti naredbu Slanje NetServer poruke (SNDNSVMSG) za slanje običnih poruka registriranim korisnicima na mreži. Naredba je dostupna preko opcije 14 u GO NETS izborniku, i ona funkcionira kao NET SEND naredba na Windowsu.

GO NETS alati dozvoljavaju korisnicima upotrebu naredbi ili izbornika (umjesto NetServer API-ja) za dodjelu, promjenu, prikaz i rad sa dijeljenjima, pokretanje i zaustavljanje NetServera; i promjene i prikaz NetServer konfiguracijskih informacija.

Primjer: Pošalji Windows poruku na korisničko ime JOE1 na mreži i na korisnika KRISTY specifično na stroju klijenta WORKSTATION1:

```
SNDNSVMSG MSG('Podsjetnik: Memo je danas.') TONETID((JOE1) (KRISTY  
WORKSTATION1))
```

Pošto ime radne stanice nije osigurano za prvo ime (JOE1), poruka se šalje na PC koji drži NetBIOS ime. Normalno, kada se Windows 2000, Windows XP i Windows Server 2003 radna stanica pokreće, radna stanica registrira njegovo NetBIOS ime na lokalnoj podmreži i sa WINS (kada je WINS konfiguriran).

Kad se korisnik prijavi, tada se korisničko ime također registrira u usluzi glasnika. Da vidite koja imena su registrirana za usluge glasnika, navedite NBTSTAT -a workstation iz prompta za naredbe. Sljedeći primjer izlaza pokazuje četiri registrirana imena za poruke na radnoj stanici HORSE:

NetBIOS tablica imena udaljenog stroja

Ime		Tip	Status
HORSE	<00>	UNIQUE	Registriran
DEPT8	<00>	GROUP	Registriran
HORSE	<20>	UNIQUE	Registriran
DEPT8	<1E>	GROUP	Registriran
HORSE-AFS	<20>	UNIQUE	Registriran
HORSE	<03>	UNIQUE	Registriran
HORSE\$	<03>	UNIQUE	Registriran
MANNY	<03>	UNIQUE	Registriran

Primjer: Pošalji Windows poruku svim korisnicima sa aktivnim vezama sesija na iSeries NetServeru:

```
SNDNSVMSG MSG('&1, Hawthorne poslužitelj će biti srušen zbog zamjene  
diska u 13 sati') TONETID((*ALLNSVCNN))
```

&1 se može koristiti za oznaku korisničkog imena umjesto teksta u poruci.

Primjer: Pošalji Windows poruku na sve korisnike koji su radili povezivanje u prošlosti na iSeries NetServer (nakon što je bio ponovno pokrenut): SNDNSVMSG MSG('Dobro jutro, vrijedni korisnici!') TONETID((*ALLUSERS))

Poruke ne smiju biti duže od 126 znakova.

Poglavlje 12. Savjeti i tehnike

Možete koristiti sljedeće iSeries NetServer Savjete i Tehnike za rješavanje problema ili da učinite rad iSeries NetServera efikasnijim:

- “iSeries NetServer se ne pojavljuje u Windows My Network Places”
- “iSeries NetServer se ne uspijeva pokrenuti”
- “Pokretanje iSeries NetServera kod IPL-a” na stranici 58
- “iSeries NetServer sigurnost: Gost i ne-Gost” na stranici 58

iSeries NetServer se ne pojavljuje u Windows My Network Places

iSeries NetServer koristi prednosti Microsoft pretraživačkog protokola, koji mu dozvoljava da se pojavi u Windows My Network Places. Protokol pretraživanja proizvodi odvojene liste računala za svaki protokol na svakom adaptoru. Kao rezultat, i zato što iSeries NetServer ne podržava NetBIOS, prenošenje ovih popisa može rezultirati gubitkom računala koja ne podržavaju NetBIOS s popisa.

Dobra ideja je da se sva računala u istoj podmreži naprave članovima iste domene (radne grupe). Ovo osigurava da se najave pregleda iz iSeries NetServera primaju od strane računala sposobnog za skupljanje informacija za Windows Network Neighborhood.

Bilješka: Ako je iSeries NetServer poslužitelj za prijavu, tada će on biti Glavni pretražitelj za domenu i održavati popis računala. Opet, popis pretrage možda neće biti potpun ako postoje poslužitelji na različitoj podmreži, a ta podmreža nema svoj glavni pretraživač koji zna kako kontaktirati glavni pretraživač domene s njegovim popisom.

iSeries NetServer može biti i skriven s mreže zbog postavke intervala najave pregleda. Pogledajte “Skrivanje iSeries NetServera od mreže” na stranici 52 za informacije o tome kako ispraviti ovaj problem, ako je to slučaj.

iSeries NetServer se ne uspijeva pokrenuti

Ako se iSeries NetServer ne uspijeva pokrenuti, možete vidjeti sljedeće poruke u QSYSOPR:

```
ID poruke . . . . . : CPIB683      Ozbiljnost . . . . . : 40
Tip poruke . . . . . : Informacijska
Datum slanja . . . . . : 04/01/98      Vrijeme slanja . . . . . : 14:02:55
```

```
Poruka . . . . . : iSeries podrška za Windows Network Neighborhood
                  (NetServer) se nije mogla pokrenuti.
```

```
Uzrok . . . . . : Obavezni iSeries NetServer posao QZLSSRV1 se nije mogao
pokrenuti zbog šifre razloga 5. Pogledajte sljedeće šifre razloga i njihova
značenja:
```

- 1 - Nije se moglo dobiti korisničke akreditacije.
- 2 - Nije se moglo dobiti akreditacije.
- 3 - Neuspjela zamjena korisničkog profila.
- 4 - Nije se moglo dobiti ključ za servisni program QZLSSRV1 u knjižnici QSYS.
- 5 - Nije uspjelo pokretanje NetBIOS-a preko TCP/IP s povratnim kodom 3420.
- 6 - Nije uspjelo pokretanje internog poslužitelja s povratnim kodom 3420.
- 7 - Greška se desila prilikom dijeljenja resursa s mrežom.

Koristite informacije pomoći za ovu poruku za pomoć u traženju uzroka problema.

Pokretanje iSeries NetServera kod IPL-a

iSeries NetServer se sad automatski pokreće i zaustavlja kao TCP poslužitelj kad se pozovu naredbe Pokretanje TCP/IP (STRTCP) ili Zaustavljanje TCP/IP (ENDTCP). Dodatno, iSeries NetServer može biti pokrenut i zaustavljen kao samostalni TCP/IP poslužitelj upotrebom naredbi Pokretanje TCP/IP poslužitelja (STRTCPSVR SERVER(*NETSVR)) i Zaustavljanje TCP/IP poslužitelja (ENDTCPSVR SERVER(*NETSVR)).

Možete navesti da li se iSeries NetServer pokreće automatski kada se pokrene TCP/IP izborom opcije *Pokreni kad se pokrene TCP/IP* u kućici dijaloga **iSeries NetServer Općenito Sljedeći start**. Ova vrijednost utječe na TCP/IP ponašanje kod pokretanja (ona nije vlasništvo iSeries NetServera), tako da promjene neće biti učinkovite odmah. Pri korištenju iSeries Navigator u iSeries Access za Windowsu, možete naći ovu kućicu dijaloga:

1. U iSeries Navigator, proširite **Mreža> Poslužitelji> TCP/IP> iSeries NetServer**.
2. Desno kliknite na iSeries NetServer ikonu
3. Izaberite **Svojtva**
4. Izaberite karticu **Općenito**
5. Pritisnite gumb **Sljedeći start**

QZLSSERVER posao se nalazi u QSERVER podsistemu. API-ji Pokretanje poslužitelja (QZSLSTRS) i Zaustavljanje poslužitelja (QZSENDS) i dalje pokreću i zaustavljaju poslužitelj. Zbog toga, nisu potrebne nikakve promjene u vašem programu za pokretanje, ako se QSERVER podsistem pokrene prije pokretanja TCP/IP-a.

iSeries NetServer sigurnost: Gost i ne-Gost

Kod upotrebe iSeries NetServera, primjenjuju se normalni iSeries korisnički profili i lozinke. Po defaultu, samo korisnici s valjanim iSeries korisničkim profilima i lozinkama mogu pristupiti resursima na iSeriesu. Windows 2000, Windows XP i Windows Server 2003 nude opciju izbora različitog korisničkog ID-a. Ako se lozinke ne slažu, dobit ćete prozor za lozinku. Windows će opcijski zapamtiti lozinku.

iSeries korisnički profil je onemogućen za upotrebu iSeries NetServera kad korisnik pokuša pristupiti iSeries NetServeru određeni broj puta s neispravnom lozinkom. iSeries sistemska vrijednost QMAXSIGN, određuje koliko nedopuštenih pokušaja pristupa onemogućuje korisnički profil. Windows operacijski sistem će pokušati pristupiti ponovno ako je odbijen. Zato može izgledati da je QMAXSIGN granica dosegnuta i prije nego što je korisnik stvarno pokušao zadani broj puta. Ako korisnički profil postane onemogućen za iSeries NetServer, možete koristiti jednu od sljedećih metoda da ponovno omogućite korisnički profil. Pogledajte Omogućavanje onemogućenog korisničkog profila za još informacija.

Ako nije nađeno da se korisnički profil podudara s id-om korisnika koji je korišten za pristup iSeries NetServeru, možete koristiti opcijski konfigurabilan korisnički profil gosta. Ovaj gost, kojeg kreira iSeries administrator koji ima *SECADM posebno ovlaštenje, bi trebao imati lozinku samo ukoliko se koristi gostujuće dijeljenje pisača i ne smije imati nikakva posebna ovlaštenja. Korisnički profil gosta dopušta dijeljenje iSeries datoteka i pisača s korisnicima koji inače ne bi zahtijevali iSeries korisnički profil.

Bilješka: Profil gosta korisnika mora imati lozinku ako će se koristiti za pristupanje dijeljenju pisača, jer ju poslužitelj mrežnog pisača zahtijeva.

Poglavlje 13. iSeries NetServer API vodič

Možete pristupiti svim administrativnim funkcijama koje su dostupne kroz iSeries Navigator korištenjem iSeries sučelja aplikativnog programiranja (API-ji) . To znači da možete administrirati iSeries NetServer preko vaših CL, COBOL, RPG, C i C++ programa.

Slijedi popis API-ja koji su trenutno dostupni za administriranje iSeries NetServera:

- Dodavanje dijeljenja poslužitelja datoteka (QZLSADFS)
- Dodavanje dijeljenja poslužitelja pisača (QZLSADPS)
- Promjena dijeljenja poslužitelja datoteka (QZLSCHFS)
- Promjena dijeljenja poslužitelja pisača (QZLSCHPS)
- Promjena gosta poslužitelja (QZLSCHSG)
- Promjena informacija poslužitelja (QZLSSCHSI)
- Promjena imena poslužitelja (QZLSCHSN)
- Zaustavljanje poslužitelja (QZLENDSD)
- Zaustavljanje sesije poslužitelja (QZLENSSD)
- Ispis informacija poslužitelja (QZLSLSTI)
- Otvaranje popisa informacija poslužitelja (QZLSOLST)
- Uklanjanje dijeljenja poslužitelja (QZLSRMS)
- Pokretanje poslužitelja (QZLSSTRS)

Za dodatne informacije o administriranju iSeries NetServer s API-jima, pogledajte OS/400 API-ji.

Poglavlje 14. Sigurnosno kopiranje i obnavljanje informacija o konfiguraciji i dijeljenjima

iSeries NetServer koristi datoteke u integriranom sistemu datoteka za spremanje konfiguracijskih vrijednosti i unosa dijeljenja. Trebali bi spremati sigurnosnu kopiju te datoteke svaki put kada spremate cijeli iSeries sistem i svaki put kad mijenjate administraciju za iSeries NetServer. Dodatno, pažljivo planirajte frekvenciju vaših operacija spremanja da se osigurate da uvijek imate dostupnu upotrebljivu sigurnosnu kopiju ako vaš sistem zakaže.

Lokacija iSeries NetServer konfiguracije i datoteka dijeljenih podataka na iSeries sistemu je: /QIBM/UserData/OS400/NetServer. Određene datoteke koje su potrebne uključuju:

- **Qazlscfg:** Sadrži informacije o konfiguraciji.
- **Qazlsshr:** Sadrži informacije o dijeljenju.
- **Qazlsexxxx:** Sadrži informacije o konverziji teksta za podjelu datoteka, gdje je xxx ime podjele datoteka.

Bilješka: Sljedeći direktorij bi se trebao sigurnosno spremiti ako je iSeries NetServer konfiguriran kao poslužitelj za prijavu: /QIBM/UserData/OS400/NetServer/NetLogon.

Za daljnje informacije o ovim naredbama i ostalim opcijama za pohranjivanje i vraćanje pogledajte Sigurnosno kopiranje, obnavljanje i dostupnost.

Poglavlje 15. Rješavanje problema iSeries NetServera

Rješavanje problema iSeries NetServera vam dopušta rješavanje određenih problema koji se odnose na vašu upotrebu iSeries NetServera. Možete iskusiti razne poteškoće kod pokušaja lociranja iSeries NetServera na iSeries mreži ili kod upotrebe resursa iSeries NetServera. Ove poteškoće mogu se odnositi na status iSeries NetServera na iSeriesu, veze PC klijenta, korisnički profil koji koristite za djelovanje iSeries NetServera, ili druge razloge.

Sljedeća poglavlja pružaju informacije o tome kako rješavati razne probleme na koje možete naići kod korištenja iSeries NetServera:

“Rješavanje problema povezivanja iSeries NetServer korisničkih profila”

Naučite što trebate učiniti ako se susretnete s kodom greške pri pokušaju pristupa dijeljenoj datoteci.

“Rješavanje problema staza direktorija iSeries NetServer podjele datoteka” na stranici 65

Sadrži informacije o problemima sa stazama direktorija.

“Rješavanje problema neuspjelih iSeries NetServer dijeljenja pisača” na stranici 65

Otkrijte što trebate učiniti da otklonite probleme dijeljenja pisača.

“Rješavanje problema s pisanjem kod upotrebe iSeries NetServer podrške gosta” na stranici 65

Sadrži informacije o problemima koji mogu iskrsnuti kod gost korisnika.

“Rješavanje problema veze PC klijenta” na stranici 65

Naučite o tome kako riješiti probleme kod PC povezivanja.

“Rješavanje problema iSeries NetServer podjela datoteka” na stranici 66

Otkrijte što trebate učiniti da otklonite probleme dijeljenja datoteka.

“Rješavanje problema pogonitelja pisača” na stranici 66

Otkrijte što trebate učiniti ako primjetite nečitljivi tekst.

“Rješavanje problema iSeries NetServera upotrebom QSYSOPR reda poruka” na stranici 66

Iskoristite prednost QSYSOPR reda poruka za rješavanje vaših iSeries NetServer problema.

“Rješavanje problema iSeries NetServer lokacije na mreži” na stranici 67

iSeries NetServer može biti teško pronaći na mreži. Naučite o metodama uklanjanja pogrešaka koje su dostupne za rješavanje ovog problema.

“Rješavanje problema iSeries NetServera upotrebom poruka Windows-stila” na stranici 67

Pronađite kako se poruke Windows-stila mogu koristiti kod rješavanja problema s iSeries NetServerom.

Rješavanje problema povezivanja iSeries NetServer korisničkih profila

Pri pokušaju pristupa do dijeljene datoteke, može se pojaviti kod greške zbog nekog od sljedećih razloga:

Nedostaje autorizacija

Korisnički profili možda nisu ovlašteni za određeni dijeljeni direktorij. Ako se ovo desi osigurajte da korisnik može pristupiti direktoriju pomoću i5/OS CL naredbi, kao što je Rad s vezama objekta (WRKLNK).

Pokušaj povezivanja s pogrešnom lozinkom

Korisnici možda ne mogu koristiti iSeries NetServer ako pokušaju spajanje na iSeries s netočnom lozinkom previše puta. Ako se ovo desi, tada iSeries šalje poruku (CPIB682) u QSYSOPR red poruka. Ova poruka označava da je korisnički profil onemogućen za iSeries NetServer pristup. To ne onemogućava korisnički profil za iSeries ili iSeries Access za Windows, ali zaustavlja korisnički profil kod pristupa na iSeries NetServer.

Bilješka: U V5R1 Središnje Upravljanje ima funkciju nadgledanja poruka iz QSYSOPR. Administrator može koristiti ovu funkciju za uzbunjivanje da su profili onemogućeni za iSeries NetServer upotrebu. Također, u V5R1

administrator je mogao koristiti iSeries Navigator da povremeno pogleda popis onemogućenih korisnika i ponovno omogućiti korisnike s panela. Da nađete sve onemogućene profile korisnika, desno kliknite na **iSeries NetServer** i izaberite **Onemogućeni profili**.

QZLSFILE i QZLSFILET poslovi nisu konfigurirani za podsistem

Klijenti se trebaju spajati na iSeries NetServer upotrebom njihovih valjanih korisničkih profila, a ne korisničkog profila gosta. QZLSFILET ili QZLSFILE posao može biti u QSERVER podsistemu za svakog aktivnog klijenta [korisnika] koji se povezuje na iSeries NetServer [dijeljenu datoteku]. Međutim, QZLSFILET i QZLSFILE poslovi mogu se izvoditi u drugom podsistemu ako je korisnik konfigurirao druge podsisteme da izvode iSeries NetServer poslove. Poruka CPIAD12 u dnevniku poslova označava kojeg korisnika/klijenta QZLSFILE posao uslužuje (QZLSFILET posao može imati puno poruka u dnevniku posla, zato što on uslužuje više klijenata). Pomoću iSeries Navigator pod **Mreža > Poslužitelji > TCP/IP**, dva puta kliknite **iSeries NetServer** i zatim kliknite **Sesije**. Prikazat će se popis korisnika i imena njihovih radnih stanica, tip prijave i sesija poslužitelja.

Pokušaj pristupa nitno nesigurnom sistemu datoteka kod izvođenja niti

Klijent koji se izvodi nitno će dobiti greške tipa "pristup odbijen" kad pokuša pristupiti nitno nesigurnom sistemu datoteka (kao što je QDLS ili QNetWare). Klijent će također primiti greške kod pokušaja mapiranja pogona na nitno nesiguran sistem datoteka kad sesija klijenta radi s nitima. Za popis sistema datoteka koji nisu nitno sigurni pogledajte Razmatranja sistema datoteka za višenitno programiranje u poglavlju Višenitne aplikacije.

Počevši od V5R4, iSeries NetServer po defaultu uslužuje podjele datoteka u višenitnom poslu. Nitna aktivnost za sve sesije u podsistemu se izvodi u spremištu niti u QZLSFILET poslu za taj podsistem. Ne-nitna aktivnost klijenta se i dalje izvodi u QZLSFILE poslovima.

QZLSFILE posao u ispravnom podsistemu je i dalje potreban za lansiranje nitne sesije. Da li se klijent može izvoditi nitno se određuje kad on prvi put mapira pogon na integrirani sistem datoteka (IFS). Prva faza mapiranja prvog pogona za klijenta se izvodi u QZLSFILE poslu. Ako se sesija može izvoditi nitno, sesija se prenosi u jedan QZLSFILET posao u podsistemu. Ako sistem datoteka nije nitno siguran, ili je navedena ADDEXITPGM THDSAFE() opcija za QIBM_QPWFS_FILE_SERV izlaznu točku kao *UNKNOWN ili *NO, ili QZLSFILET nije prisutan u podsistemu, klijent se izvodi u QZLSFILE poslu za tu sesiju. Dnevnik QZLSFILE posla zapisuje kad se klijent pokreće. Kad klijent završi sesiju, QZLSFILE posao se vraća u pre-start status čekanja i njegov dnevnik posla se čisti. Kad klijent pokrene sesiju s QZLSFILET poslom, zapisuje se poruka CPIAD12 u njegov dnevnik posla. S obzirom na to da QZLSFILET posao koristi više klijentskih sesija, poruka kraja sesije, CPIAD13, se zapisuje u njegov dnevnik posla kad se sesija korisnika/klijenta završi. Te poruke se kumuliraju u dnevniku posla.

Radi sprečavanja poruka s tipom "pristup odbijen" preporuča se da se QZLSFILET posao ne pokreće u QSERVER podsistemu (ili drugim korisničkim podsistemima). To može značiti da treba konfigurirati korisničke podsisteme u iSeries Navigatoru tako da se neki klijenti mogu izvoditi nitno a drugi ne-nitno. Koristite sljedeću naredbu da bi uklonili unos pre-start posla za QZLSFILET iz QSERVER podsistema.

```
RMVPJE SBSD(QSYS/QSERVER) PGM(QSYS/QZLSFILET)
```

Ako unos za predpokrenuti posao treba ukloniti iz nekog drugog podsistema, tad taj podsistem treba biti specificiran umjesto QSERVER, zajedno s njegovom ispravnom knjižnicom (program će ostati isti).

Za više informacija o konfiguraciji podsistema pogledajte "Određivanje podsistema za iSeries NetServer" na stranici 27.

Aktivni korisnici ispisa

Aktivni korisnici ispisa će imati posao u QUSRWRK koji se spaja na iSeries NetServer. Poruka u dnevniku poslova pokazuje kojem korisniku pripada QNPSERVS posao.

Rješavanje problema staza direktorija iSeries NetServer podjela datoteka

Možete iskusiti greške kod pristupanja iSeries NetServer podjeli datoteka ako staza direktorija koju ste specificirali ne postoji u iSeries integriranom sistemu datoteka.

Ako ste specificirali stazu direktorija za podjelu datoteka, ali staza direktorija ne postoji na vašem iSeries poslužitelju, tada će klijenti imati grešku. Staza direktorija koju ste naveli u kućici dijaloga **Općenito podjela datoteka - Svojstva** mora postojati na iSeries poslužitelju za klijente da izbjegnu pogrešku.

Rješavanje problema neuspjelih iSeries NetServer dijeljenja pisača

Možete iskusiti problem kod online upotrebe iSeries NetServer mrežnog pisača za svaki od sljedećih razloga:

- Mrežni pisač ne može raditi online, jer korisnik nema ovlaštenje na iSeries izlazni red. Ako se ovo desi trebate osigurati da korisnik može pristupiti izlaznom redu pomoću i5/OS CL naredbi, kao što je naredba Uređivanje ovlaštenja objekta (EDTOBJAUT).
- Možete imati problema sa spooliranim poslovima ispisa na iSeries izlaznom redu kod upotrebe iSeries NetServer dijeljenja pisača. Da bi iSeries NetServer dijeljenja pisača funkcionirala ispravno, Network Print Server (NPS) mora biti uključen i raditi. Ako ne pokrenete NPS, tada iSeries NetServer dijeljenja pisača neće funkcionirati.
- Klijenti se trebaju spajati na iSeries NetServer upotrebom njihovih valjanih korisničkih profila, a ne korisničkog profila gosta. Postoji jedan QNPSERVS unos posla u QUSRWRK podsistemu za svakog aktivnog klijenta koji se spaja na iSeries NetServer dijeljenje pisača. QNPSERVS posao kreće kad se klijent spoji na resurs dijeljenog pisača.
- Korisnički profil gosta mora imati lozinku i mora biti omogućen.
- U prozoru mrežnog pisača se može prikazati najviše 350 spooliranih datoteka.

Rješavanje problema s pisanjem kod upotrebe iSeries NetServer podrške gosta

Kad koristite iSeries NetServer podršku gosta za pristup iSeries izlaznim redovima, možete iskusiti problem kod pokušaja pristupa poslužitelju. Osim toga, pisač koji ste naveli možda neće raditi online. Ako je to slučaj, morate dodati lozinku u iSeries NetServer korisnički profil gosta, SMBGUEST, na primjer. Morate također osigurati da je korisnički profil aktiviran. Network Print Server (NPS) zahtijeva lozinku za provjeru autentičnosti iako neće tražiti korisnika da unese lozinku.

Dodavanje lozinke u SMBGUEST korisnički profil ne utječe na korisnike koji pristupaju iSeries NetServer datoteci i dijeljenju pisača. Kad korisnik zahtijeva podršku gosta za usluge datoteke ili ispisa, iSeries NetServer ne traži korisnika SMBGUEST lozinku. S obzirom na to da SMBGUEST korisnički profil ima lozinku i aktiviran je, postavite parametar inicijalnog izbornika na *SIGNOFF, INLMNU(*SIGNOFF), da uskratite pristup za prijavu.

Rješavanje problema veze PC klijenta

Možete testirati da li je vaša metoda povezivanja na iSeries NetServer (na primjer, DNS) aktivna i da li se izvodi ako iskusite probleme s vezom. Da to učinite, slijedite ove korake:

1. Otvorite DOS prozor s vašeg PC klijenta.
2. Unesite naredbu PING da testirate vezu vašeg klijenta na iSeries. Na primjer, možete napraviti PING iSeries NetServera unosom ove naredbe:

```
ping QSYSTEM1
```

Bilješka: QSYSTEM1 je ime poslužitelja iSeries NetServera na iSeriesu.

Ako dobijete pozitivnu povratnu vrijednost, onda veza klijenta na iSeries NetServer radi normalno. To znači da je metoda koju klijent koristi za povezivanje na iSeries NetServer i iSeries aktivna i da radi.

Napomena:

Izvedite **nbstat -A ip-address-of-server** iz prompta za naredbe na klijentu da provjerite povezanost: C:\WINDOWS>nbstat -a qnetserver. Upotreba nbstat može također biti od pomoći kod informacija o povezanosti u slučaju da je ime poslužitelja nepoznato ili se ne može rastaviti.

- | Drugi način za provjeru veze klijenta na iSeries je da provjerite da li postoji aktivna NetServer sesija za klijenta.
- | Pomoću iSeries Navigator pod **Mreža > Poslužitelji > TCP/IP**, dva puta kliknite **iSeries NetServer** i zatim kliknite **Sesije**. Prikazat će se popis korisnika i imena njihovih radnih stanica, tip prijave i sesija poslužitelja.

Rješavanje problema iSeries NetServer podjela datoteka

Ako iskusite probleme s iSeries NetServer pripravnosti podjela datoteka na iSeriesu, tada trebate provjeriti status od iSeries NetServera na iSeriesu. Da to učinite, slijedite ove korake:

1. Provjerite da je iSeries pokrenuo QSERVER podsistem. Ako iSeries još nije pokrenuo QSERVER podsistem, tada ga pokrenite upotrebom CL naredbe Pokretanje podsistema (STRSBS).
 2. Provjerite da je iSeries pokrenuo posao QZLSSERVER unutar QSERVER. Ako iSeries još nije pokrenuo posao QZLSSERVER, tada ga pokrenite upotrebom STRTCPSVR *NETSVR CL naredbe.
 3. Provjerite da QZLSFILE predpokrenuti posao čeka na programski zahtjev za pokretanje (PSRW status na ekranu Rad s aktivnim poslovima). Ako je potrebna podrška niti, provjerite da li QZLSFILE posao čeka zahtjeve klijenta za status usluge datoteke ili pisača (TIMW ili TIMA na ekranu Rad s aktivnim poslovima). Ako niti QZLSFILE niti QZLSFILE predpokrenuti posao ne čeka na zahtjev za pokretanje programa, možete upotrijebiti CL naredbu Pokretanje predpokrenutog posla (STRPJ). To pokreće predpokrenuti posao.
- Bilješka:** Ako je podsistem konfiguriran za pokretanje QZLSFILE posla, taj jedan QZLSFILE posao uslužuje višestruke klijente i njima pripadajuća nitno-sigurna dijeljenja datoteka. Postoji više QZLSFILE poslova u podsistemu i svaki podržava jednog klijenta i sva nitno-nesigurna dijeljenja datoteka kojima se pristupa iz Windows klijenta kod upotrebe iSeries NetServera. Međutim, ako se ne izvodi nitno, Linux se povezuje na poseban QZLSFILE posao za svako postavljanje iSeries NetServer dijeljenja.
4. Dodajte QZLSFILE ili QZLSFILE predpokrenuti posao u opis QSERVER podsistema (ili drukčiji opis podsistema ako ste konfigurirali druge), ako on tamo već nije prisutan. Možete koristiti CL naredbu Dodavanje unosa predpokrenutog posla (ADDPJE) da dodate unos predpokrenutog posla.

Za više informacija o nitnim aktivnostima klijenta i problemima na koje se može naići pogledajte “Rješavanje problema povezivanja iSeries NetServer korisničkih profila” na stranici 63.

Rješavanje problema pogonitelja pisača

Možete uočiti nečitljive ispisane tekstove pri korištenju pogonitelja ispisnog uređaja Naprednog ispisa funkcije (AFP) koji ste spustili s Web stranica IBM kompanije ispisnih sistema. Nečitljivi tekst se desi zbog pogonitelj ispisnog uređaja AFP-a zamjenjuje fontove kada koristi informaciju koja je direktno umetnuta u tok ispisa vašeg ispisnog posla. Postoje dvije mogućnosti za rješavanje tog problema:

1. Isključite **Font Substitution** i uključite **Create Inline Form Definition** na svojstvima pisača vašeg PC-a.
2. Instalirajte Fontove AFP-a licencnog programa 5769FN1 i AFP DBCS fontove 5769FNT na vaš iSeries.

Za dodatne informacije o instaliranju licencnih programa, pogledajte knjigu Instalacija softvera. .

Rješavanje problema iSeries NetServera upotrebom QSYSOPR reda poruka

Red poruka sistemskog operatera, QSYSOPR, je dobro mjesto za potražiti informacije o iSeries NetServeru. Poruke se zapisuju u QSYSOPR red poruka svaki put kad se iSeries NetServer pokrene i zaustavi i kad postoji bilo kakva posebna greška za izvještaj.

Prva poruka pokazuje da li je iSeries NetServer inicijaliziran u potpunosti za vrijeme pokretanja. Ova poruka je važna, jer ona ne samo da specificira da li je iSeries NetServer pokrenut ispravno, nego ispisuje ime iSeries NetServer poslužitelja.

Ako se iSeries NetServer ne uspije pokrenuti, QSYSOPR red poruka zapisuje poruku greške koja pokazuje razlog za grešku.

Korištenje Prikaza dnevnika (DSPLOG) za nalaženje iSeries NetServera

CL Naredba Prikaz dnevnika (DSPLOG), s parametrom MSGID(CPIB680) prikazuje poruku koja pokazuje kad je iSeries NetServer pokrenut. Poruka također određuje ime iSeries NetServer poslužitelja. Možda ćete trebati podesiti početni datum za pretraživanje upotrebom PERIOD parametra. Poruka bi trebala izgledati ovako:

```
iSeries podrška za Windows Network Neighborhood (iSeries NetServer)
SERVER_NAME Initialization Complete
```

Rješavanje problema iSeries NetServer lokacije na mreži

Ako iskusite probleme kod pokušaja traženja iSeries NetServera na mreži, možete poduzeti nekoliko koraka da riješite probleme:

1. Pingajte iSeries NetServer ime poslužitelja. Pinganje iSeries NetServer imena poslužitelja ponovno puni iSeries NetServer IP adresu u predmemorijsku datoteku PC klijenta.
2. Provjerite da koristite ispravno sistemsko ime za iSeries NetServer. QSYSOPR red poruka određuje ispravno iSeries NetServer ime poslužitelja.
3. Provjerite da li ste konfigurirali vašeg PC klijenta da ispravno riješi iSeries NetServer ime poslužitelja u Internet protokol (IP) adresu. Konfigurirajte PC klijenta da riješi iSeries NetServer ime poslužitelja u IP adresu na jedan od sljedećih načina:
 - Mapiranjem iSeries NetServer imena poslužitelja u njegovu IP adresu upotrebom Sistema imena domene (DNS).
 - Mapiranjem iSeries NetServer imena poslužitelja u njegovu IP adresu upotrebom Windows usluge Internet imenovanja (WINS).
 - Mapiranjem iSeries NetServer imena poslužitelja u njegovu IP adresu dodavanjem unosa u LMHOSTS datoteku.

Rješavanje problema iSeries NetServera upotrebom poruka Windows-stila

Korisniku koji se pokušava spojiti na dijeljenje preko iSeries NetServera može biti zabranjen pristup iz raznih razloga, uključujući:

- Nepodudarnost lozinke
- Nedovoljno ovlaštenje za podertani objekt sistema datoteka
- Korisnički profil ne postoji
- Korisnički profil je onemogućen
- Korisnik je onemogućen za iSeries NetServer pristup
- Lozinka je istekla
- Korisnički profil nema lozinku
- Greška kod Kerberos provjere autentičnosti

U svakoj od prethodnih situacija, klijent obično ne dobiva smislenu poruku greške koja pomaže u razlikovanju problema. U V5R2, dodana je podrška na iSeries NetServer da dozvoli da informativne poruke Windows-stila budu poslane preko mreže na klijent korisnike na Windows 2000 i Windows XP, isto kao i Linux operativnim sistemima. Ovo može značajno poboljšati analizu problema za pitanja povezanosti profila korisnika.

Za još detaljnijih informacija o upotrebi ovih poruka, pogledajte Poglavlje 11, “Upotreba poruka Windows stila sa iSeries NetServerom”, na stranici 53.

Dio 2. Dodaci

Dodatak. 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. Za informacije o proizvodima i uslugama koji su trenutno dostupni u vašem području kontaktirajte vašeg lokalnog IBM predstavnika. 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 molbe za patente koje su još u toku, a koje pokrivaju predmet o kojem se govori u ovom dokumentu. Posjedovanje ovog dokumenta ne daje vam nikakvu dozvolu za korištenje tih патената. 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 u vezi s dvo-bajtnim (DBCS) informacijama, kontaktirajte IBM odjel intelektualnog vlasništva u vašoj zemlji ili pošaljite upite, u pisanom obliku na adresu:

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. Promjene se povremeno rade u ovim informacijama; te promjene će biti uključene u nova izdanja publikacije. IBM može raditi poboljšanja i/ili promjene u proizvodu(ima) i/ili programu/ima opisanim u ovoj publikaciji, bilo kad, bez prethodne obavijesti.

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 osobni rizik.

IBM može koristiti ili distribuirati sve informacije koje vi dobavite, 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 YBWA
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 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.

Svi podaci o izvedbi koji su ovdje sadržani su utvrđeni u kontroliranoj okolini. Zbog toga se rezultati dobiveni u drugim operativnim okolinama mogu značajno razlikovati. 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 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 bi trebala biti adresirana 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 smjernice.

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

Ove informacije služe samo u svrhu planiranja. Ovdje sadržane informacije su podložne promjenama prije nego opisani proizvodi postanu dostupni.

Ove informacije sadrže primjere podataka i izvještaje koji se koriste u dnevnim poslovnim operacijama. Da ih se što bolje objasni, primjeri uključuju imena pojedinaca, poduzeća, trgovačkih marki i proizvoda. Sva ta imena su izmišljena i svaka sličnost s imenima i adresama koja koriste stvarna poduzeća je potpuno slučajna.

AUTORSKO PRAVO LICENCE:

Ove informacije sadrže primjere aplikativnih programa u izvornom jeziku, koji ilustriraju tehnike programiranja na različitim operativnim platformama. Možete kopirati, modificirati i distribuirati te primjere programa u bilo kojem obliku, bez plaćanja IBM-u, za svrhe razvoja, upotrebe, marketinga ili distribucije aplikacijskih programa, u skladu sa sučeljem programiranja aplikacija za operativnu platformu za koju su primjeri programa napisani. Ti 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 uzoraka programa ili bilo kojeg izvedenog rada mora sadržavati napomenu o autorskom pravu u obliku:

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

Ako gledate ove informacije kao nepostojanu kopiju, fotografije i slike u boji se možda neće vidjeti.

Zaštitni znaci

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

Advanced Function Printing AFP
AS/400
IBM
iSeries
Netfinity
Operating System/400
OS/400
Redbooks

Microsoft, Windows, Windows NT i Windows logo su zaštitni znaci Microsoft Corporation u Sjedinjenim Državama, drugim zemljama ili oboje.

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

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 od strane 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.



Tiskano u Hrvatskoj