

IBM

@server

Suportul Networking
iSeries pentru Windows Network Neighborhood (iSeries
NetServer)





@server

Suportul Networking
iSeries pentru Windows Network Neighborhood (iSeries
NetServer)

Cuprins

Componentă 1. iSeries NetServer . . . 1

Capitol 1. Ce nou la V5R2 3

Capitol 2. Tipăriți acest subiect 5

Capitol 3. iSeries NetServer versus iSeries Access pentru Windows 7

Instalare iSeries Access pentru Windows pe Windows PC folosind iSeries NetServer 7

Capitol 4. Începutul 11

Cerințe 11
Ghid de start rapid 12
Setarea clienților PC de folosit iSeries NetServer 13
Conectarea clienților dumneavoastră PC 16
iSeries NetServer Difuzare UDP 17
iSeries NetServer și gestionarea Domain Name System (DNS) 17
iSeries NetServer și gestionarea Windows Internet Naming Service (WINS) 17
Fișiere de configurare statică LMHOSTS pentru client PC 18
Căutare iSeries NetServer pe iSeries rețea 19
Start iSeries NetServer 21

Capitol 5. Administrare iSeries NetServer 23

Vedeți și configurați iSeries NetServer proprietăți 24
iSeries NetServer suport pentru autentificarea Kerberos v5 24
iSeries Navigator Opțiuni de securitate 25
iSeries NetServer Vrăjitorul de configurare 25
Cerințe suplimentare de configurare pentru activarea autentificării Kerberos v5 25
Modificarea numelui serverului iSeries NetServer 27
Dezactivare profil utilizator 28
Stop iSeries NetServer 29
Specificarea subsistemelor pentru iSeries NetServer 29
Setarea profilului utilizator musafir pentru iSeries NetServer 30
Vizualizare iSeries NetServer stare 31
Vizualizare listei de iSeries NetServer obiecte partajate 31
Vizualizare și configurare iSeries NetServer proprietăți obiecte partajate 32
Vizualizare stare obiecte partajate 32
Vederea unei liste de iSeries NetServer sesiuni 33
Vizualizare iSeries NetServer proprietăți sesiune 33
Vizualizare iSeries NetServer stare conectare sesiune 34
Oprirea unei iSeries NetServer sesiuni 34

Capitol 6. iSeries NetServer partajări de fișiere 37

Crearea unei iSeries NetServer partajări de fișiere 37

Controlul accesului la iSeries NetServer partajările de fișiere 38
Stoparea partajării de fișiere 38
Accesarea iSeries NetServer partajărilor de fișiere cu un client Windows 38
Caz sensibil al sistemelor de fișiere pentru iSeries NetServer 39

Capitol 7. iSeries NetServer partajare de imprimantă 41

Crearea unei iSeries NetServer partajări de fișiere 41
Drivere client PC de folosit cu iSeries NetServer partajările de imprimantă 42
Oprirea partajărilor de imprimantă 42
Folosirea iSeries NetServer partajărilor de imprimantă cu Windows 98 și Me 43
Folosirea iSeries NetServer partajările de imprimantă cu Windows NT 44
Folosirea iSeries NetServer partajărilor de imprimantă pe clienții Windows 2000 și XP 44

Capitol 8. iSeries NetServer suportul de logare la domeniu 45

iSeries NetServer și configurația clientului PC 45
Configurare Logon server 46
Directoare Home pe Logon server 46
Profile mobile 47
Configurarea de la clienții Windows NT, 2000 și XP 48
Profile obligatorii 49
Probleme legate de profile mobile 49
Scripturi pentru deschidere de sesiune 50
Gestionarea politicilor de acces 51
Suport răsfoire 52
Sugestii și tehnici 52
Depanarea serverului de logare 53

Capitol 9. iSeries NetServer securitate 57

iSeries NetServer cerințe autoritate profil utilizator 57
iSeries NetServer profile de utilizatori oaspeți 58
Ascundere iSeries NetServer de la rețea 58

Capitol 10. Folosirea mesajelor Windows-style cu iSeries NetServer 59

Configurare clienți 59
Activarea suportului pe iSeries NetServer 60
Noi mesaje asociate iSeries 61
Afișarea unui jurnal de încercări de trimitere mesaje 61
TRimiterea mesajelor personalizate prin iSeries NetServer 62

Capitol 11. Sugestii și tehnici 63

iSeries NetServer nu apare în Windows Network Neighborhood 63
iSeries NetServer nu pornește 63

PornițiiSeries NetServer la IPL	64
iSeries NetServer securitate: Musafir versus non-Musafir	64

Capitol 12. iSeries NetServer Ghid API 65

Capitol 13. Salvarea de siguranță și recuperarea informațiilor de configurare și partajare 67

Capitol 14. Depanare iSeries NetServer 69

Depanarea iSeries NetServer conexiunilor profilului utilizator	69
Depanarea iSeries NetServer căilor de directoare de fișiere partajate	70

Depanarea iSeries NetServer eșuărilor partajărilor de fișiere	70
Depanarea problemelor de depanare când se folosește iSeries NetServer suportul de musafir	71
Depanarea problemelor de conexiune ale clientului PC	71
Depanarea iSeries NetServer problemelor de partajare fișiere	71
Depanarea problemelor legate de driver-ul de tipărire	72
Depanarea iSeries NetServer folosind coada de mesaje QSYSOPR	72
Depanarea iSeries NetServer locația pe rețea	73
Depanarea iSeries NetServer folosind mesajele Windows-style	73

Componentă 1. iSeries NetServer

iSeries Suportul pentru Windows Network Neighborhood (iSeries NetServer) este o funcție IBM Operating System/400 (OS/400) care activează clienții Windows 98, Windows NT, 2000, Me și XP să acceseze căile directorului partajat OS/400 și cozile de ieșire partajate. Clienții Windows pe o rețea utilizează funcțiile de partajare a fișierelor și imprimantei care sunt incluse în sistemele lor de operare. Nu trebuie să instalați alt software suplimentar pe PC-ul dumneavoastră pentru a folosi beneficiile iSeries NetServer. Totuși, dacă trebuie să administrați proprietățile iSeries NetServer de la clientul dumneavoastră PC, trebuie să aveți instalate iSeries Access pentru Windows, iSeries Navigator, și OS/400 Host Servers – opțiunea 12.

Suportul client Linux și Samba

Clientul Linux/Samba este de asemenea suportat pe iSeries NetServer. Acest suport permite clientului Linux să ruleze Samba pentru a se conecta la iSeries NetServer prin smbclient-ul și utilitarele clientului smbmount. Printarea ASCII (text, PDF și postscripturile) este suportată prin utilitarul smbclient.

Cerința Linux este o versiune kernel 2.4.4 sau mai mare și Samba 2.0.7 sau mai mare. Samba este un client open-source și server de fișiere care este compatibil cu Microsoft Networking, care vine cu multe distribuții de Linux. Pentru mai multe informații despre Samba, comenzi Samba sau să descărcați ultima versiune, consultați site-ul de web Samba (www.samba.org)



Pentru mai multe informații despre folosirea Linux/Samba pentru a accesa iSeries NetServer, consultați site-ul web iSeries NetServer

(<http://www.ibm.com/eserver/iseries/netserver/linux.html>) .

Consultați următoarele informații pentru informații specifice despre începerea folosirii cu și folosind iSeries NetServer.

Capitol 1, “Ce nou la V5R2” pe pagina 3

Conține informații despre modificările și adăugările la iSeries NetServer pentru V5R2.

Capitol 2, “Tipăriți acest subiect” pe pagina 5

Conține informații despre tipărirea acestui subiect și alte subiecte asemănătoare.

Capitol 4, “Începutul” pe pagina 11

Conține informații de care aveți nevoie pentru a rula iSeries NetServer.

Capitol 5, “Administrare iSeries NetServer” pe pagina 23

Conține informații despre gestionarea funcțiilor iSeries NetServer de la clientul dumneavoastră PC.

Capitol 6, “iSeries NetServer partajări de fișiere” pe pagina 37

Conține informații despre capacitățile iSeries NetServer de partajare a fișierelor

Capitol 7, “iSeries NetServer partajare de imprimantă” pe pagina 41

Conține informații despre capacitățile iSeries NetServer de partajare a imprimantei.

Capitol 8, “iSeries NetServer suportul de logare la domeniu” pe pagina 45

Conține informații despre logarea pe un iSeries NetServer domeniu.

Capitol 9, “iSeries NetServer securitate” pe pagina 57

Conține informații despre folosirea în siguranță a iSeries NetServer.

Capitol 10, “Folosirea mesajelor Windows-style cu iSeries NetServer” pe pagina 59

Conține informații despre folosirea mesajelor de stil Windows pe serverul iSeries .

Capitol 11, “Sugestii și tehnici” pe pagina 63

Conține informații despre optimizarea iSeries NetServer.

Capitol 12, “iSeries NetServer Ghid API” pe pagina 65

Conține o listă de Application Program Interfaces (APIs) disponibile pentru administrarea iSeries NetServer.

Capitol 13, “Salvarea de siguranță și recuperarea informațiilor de configurare și partajare” pe pagina 67

Conține informații despre copiile de siguranță și recuperarea iSeries NetServer .

Capitol 14, “Depanare iSeries NetServer” pe pagina 69

Conține informații despre depanarea problemelor cu iSeries NetServer.

Capitol 1. Ce nou la V5R2

Schimbările la iSeries NetServer suportul și funcționalitatea includ următoarele:

- iSeries NetServer acum suportă următoarele specificații ale protocolului Kerberos .:

- Protocolul Kerberos versiunea 5 Request for Comment (RFC) 1510  .

Pentru mai multe detalii despre iSeries NetServer activarea suportului Kerberos V5 , consultați “iSeries NetServer suport pentru autentificarea Kerberos v5” pe pagina 24


- Puteți specifica subsistemul în care rulează serverul de fișiere TCP/IP și iSeries NetServer joburi . Pentru mai multe detalii, consultați “Specificarea subsistemelor pentru iSeries NetServer” pe pagina 29.
- iSeries NetServer acum suportă Windows XP.
- Clientul Linux/Samba eset acum suportat pe iSeries NetServer. Pentru mai multe informații, consultați suportul pentru clientul Linux și Samba .

Capitol 2. Tipăriți acest subiect

Pentru a vedea sau descărca versiunea PDF , selectați iSeries NetServer (paginile 324 KB sau 74).


Puteți vedea sau tipări și oricare din următoarele PDF:

- Cărți roșii:

AS/400 NetServer Advantage  (cam 154 pagini) descrie cum să configurați și administra iSeries NetServer partajările și imprimantele și descrie considerații pentru mutarea serviciului de fișiere și tipărire de la Integrated Netfinity Server folosind Warp Server/400 sau Novell Netware la iSeries NetServer.

Pentru a salva un PDF pe stația de lucru în scopul vizualizării sau tipăririi:

1. Deschideți PDF-ul în browser (apăsați pe legătura de mai sus).
2. În meniul browser-ului, selectați **File**.
3. Selectați **Save As...**
4. Navigați în directorul în care doriți să salvați fișierul PDF.
5. Selectați **Save**.

Dacă aveți nevoie de Adobe Acrobat Reader pentru a vedea sau tipări aceste PDF-uri, puteți aduce o copie de pe site-ul Adobe (www.adobe.com/prodindex/acrobat/readstep.html) .

Capitol 3. iSeries NetServer versus iSeries Access pentru Windows

Nu trebuie să aveți iSeries Access pentru Windows sau iSeries Navigator instalat pentru a folosi beneficiile de la iSeries NetServer. Deși iSeries NetServer furnizează support specific pentru accesarea sistemului de fișiere integrat și resursele de tipărire, nu furnizează același interval de instrumente și interfețe ca și iSeries Access pentru Windows .

iSeries NetServer și iSeries Access pentru Windows diferă în următoarele feluri :

iSeries NetServer

- Nu necesită software propriu instalat pe clientul PC. Sistemul de operare al clientului dumneavoastră PC conține tot software-ul care este necesar pentru a accesa iSeries NetServer. iSeries NetServer nu necesită să instalați software suplimentar doar dacă administrați funcții iSeries NetServer de la un client PC prin folosirea iSeries Navigator.
- Puteți partaja un director cu acces numai-citire.
- Puteți ascunde o partiție din rețea prin încheierea numelui partiției cu un semn \$.
- Puteți ascunde iSeries NetServer din Windows Network Neighborhood.
- Puteți partaja directoare individuale. Aceasta duce la o securitate mai bună OS/400 .

iSeries Access pentru Windows

- Are funcții suplimentare nedisponibile în Windows: emularea 5250 și transferul de date.

Pentru informații despre instalarea iSeries Access pentru Windows, consultați “Instalare iSeries Access pentru Windows pe Windows PC folosind iSeries NetServer”.

Instalare iSeries Access pentru Windows pe Windows PC folosind iSeries NetServer

Puteți folosi iSeries NetServer pentru a instala cu ușurință iSeries Access pentru Windows pe clientul dumneavoastră Windows . Țineți minte, administrarea iSeries NetServer de la un client PC necesită folosirea iSeries Navigator, care este o subcomponentă a iSeries Access pentru Windows. Pentru a instala iSeries Access pentru Windows pe clientul dumneavoastră Windows , urmați acești pași:

Pentru Windows 98 și NT:

1. Deschideți meniul Windows **Start** .
2. Selectați **Find** din meniul Start și apoi selectați **Computer**.
3. În câmpul **Computer Name** , introduceți numele sistemului iSeries NetServer (de exemplu, QSYSTEM1).
4. Efectuați dublu-clic pe calculatorul care a fost găsit la pasul 3.
5. Deschideți folderul **QIBM**.
6. Deschideți folderul **ProdData**.
7. Deschideți folderul **CA400**.
8. Deschideți folderul **Express**.
9. Deschideți folderul **Install**.
10. Deschideți folderul **Image**.

11. Efectuați dublu-clic pe **Setup.exe**. iSeries Access pentru Windows Vrăjitorul de instalare vă conduce prin procesul de instalare iSeries Access pentru Windows pe PC-ul dumneavoastră.

Notă: Asigurați-vă că ați selectat să aveți opțiunea **Network** a iSeries Navigator instalată.

Pentru Windows 2000 și ME:

1. Deschideți meniul Windows **Start** .
2. Selectați **Search**.
3. Selectați **For files or Folders...**
4. Apăsați legătura **Computers** .
5. În câmpul **Computer Name** , specificați numele serverului al iSeries NetServer.
6. Apăsați **Search Now**.
7. Efectuați dublu-clic pe calculatorul care a fost găsit la pasul 3 pe pagina 7.
8. Deschideți folderul **QIBM**.
9. Deschideți folderul **ProdData**.
10. Deschideți folderul **CA400**.
11. Deschideți folderul **Express**.
12. Deschideți folderul **Install**.
13. Deschideți folderul **Image**.
14. Efectuați dublu-clic pe **Setup.exe**. iSeries Access pentru Windows Vrăjitorul de instalare vă conduce prin procesul de instalare iSeries Access pentru Windows pe PC-ul dumneavoastră.

Notă: Asigurați-vă că ați selectat să aveți opțiunea **Network** a iSeries Navigator instalată.

Pentru Windows XP:

1. Deschideți meniul Windows **Start** .
2. Selectați **Search**.
3. Apăsați **Computers or People**.
4. Apăsați **A Computer in the Network**.
5. Specificați numele serverului pentru iSeries NetServer în câmpul corespunzător.
6. Selectați **Căutare**.
7. Efectuați dublu-clic pe calculatorul care a fost găsit la pasul 3 pe pagina 7.
8. Deschideți folderul **QIBM**.
9. Deschideți folderul **ProdData**.
10. Deschideți folderul **CA400**.
11. Deschideți folderul **Express**.
12. Deschideți folderul **Install**.
13. Deschideți folderul **Image**.
14. Efectuați dublu-clic pe **Setup.exe**. iSeries Access pentru Windows Vrăjitorul de instalare vă conduce prin procesul de instalare iSeries Access pentru Windows pe PC-ul dumneavoastră.

Notă: Asigurați-vă că ați selectat să aveți opțiunea **Network** a iSeries Navigator instalată.

iSeries NetServer partajează directorul QIBM cu clienții pentru a permite utilizatorilor OS/400 care deja au profil de utilizator să instaleze iSeries Access pentru Windows pe clienții lor PC . Totuși, iSeries NetServer nu configurează automat suportul de musafir, și utilizatorii fără iSeries profile de utilizator nu sunt capabili să acceseze directoarele sistemului de fișiere integrat și cozile de ieșire folosind iSeries NetServer. Doar administratorul de rețea poate înlătura partajarea de fișiere pentru directorul QIBM .

Pentru a permite musafirilor să aibă acces la resursele partajate, trebuie să configurați proprietățile de pornire iSeries NetServer Advanced - Next cu un profil pentru utilizatorii musafiri sau anonimi .

Capitol 4. Începutul

iSeries NetServer permite computerelor personale care rulează Windows sau Linux să acceseze date și imprimante ce sunt gestionate de iSeries serverul dumneavoastră. Revedeți următoarele informații pentru a începe să folosiți iSeries NetServer:

“Cerințe”

Listează cerințele necesare pentru folosirea iSeries NetServer.

“Ghid de start rapid” pe pagina 12

Vă furnizează cu o cale rapidă pentru iSeries NetServer setare dacă nu aveți iSeries Navigator instalat.

“Setarea clienților PC de folosit iSeries NetServer” pe pagina 13

Asigurați-vă că v-ați setat corespunzător sistemul de operare al PC-ului pentru folosirea iSeries NetServer.

“Conectarea clienților dumneavoastră PC” pe pagina 16

Vă permite să localizați iSeries NetServer și să-i folosiți capacitățile de partajare de fișiere și imprimantă .

“Căutare iSeries NetServer pe iSeries rețea” pe pagina 19

Asigurați-vă că puteți accesa resursele partajate pe rețeaua iSeries .

“Start iSeries NetServer” pe pagina 21

Vă dă acces imediat la resursele partajate pe iSeries rețea.

Cerințe

iSeries NetServer permite computerelor personale care rulează software Windows sau Linux să acceseze date și imprimante care sunt gestionate de iSeries. Revedeți următoarea listă pentru a vă asigura că îndepliniți cerințele necesare.

Pentru a funcționa corespunzător pe iSeries și cu clienți de rețea, iSeries NetServer necesită următoarele :

- Un iSeries server conectat corespunzător cu versiunea 4 ediția 2 (V4R2) OS/400 sau posterioare configurate pentru o rețea TCP/IP .
- Un nume sistem care nu are conflict cu numele sistemului pe care Client Access pentru Windows NT le folosește. Consultați Server name guidelines pentru mai multe informații.
- Un Network Printing Server (NPS) pornit și care rulează pentru a se folosi iSeries NetServer capacitățile de partajările de imprimantă. Consultați “Ghid de start rapid” pe pagina 12 pentru mai multe informații.
- **Client pentru Microsoft Networks** componenta rețelei instalată pe clientul dumneavoastră PC . Odată ce această componentă și TCP/IP sunt instalate și configurate, veți avea acces la directoarele sistemului de fișiere integrat și iSeries cozile de ieșire ale serverului partajate cu rețeaua.

Notă: Dacă clienții Linux sunt folosiți, suportul corespunzător Samba trebuie să fie de asemenea instalat.

- iSeries NetServer Numele serverului și Internet Protocol (IP) adresează strategia de rezoluție. De exemplu, Domain Name System (DNS), Windows Internet Naming Service (WINS), sau LMHOSTS .

Ghid de start rapid

iSeries NetServer nu necesită să instalați nici un software suplimentar pe computerul personal. iSeries NetServer ia avantajele caracteristicilor partajării de fișiere și imprimantă care vine cu software-ul sistemului de operare Windows . Similar, iSeries NetServer nu necesită vreun software pe serverul iSeries altele decât Sistemul de operare/400 IBM versiunea 4 ediția 5 sau sisteme de operare ulterioare . Opțiunea Boss 12 (Servere gazdă), o parte opțională a Base OS, trebuie instalată pentru funcția iSeries NetServer corespunzătoare.

Sunt trei cerințe pentru setarea iSeries NetServer corespunzător:

- Trebuie să vă configurați computerul personal și serverul iSeries cu Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP).
- Trebuie să configurați protocolul de partajare a fișierelor, *Client for Microsoft Windows Network*, pe clientul dumneavoastră PC .
- Trebuie să cunoașteți numele serverului iSeries NetServer și strategia rezoluției adresei Internet Protocol (IP) .

Configurați-vă iSeries serverul să folosească iSeries NetServer

Aceste instrucțiuni presupun că nu aveți acces la suportul iSeries Navigator . De câte ori e posibil, ar trebui să folosiți iSeries Navigator. Trebuie să aveți autoritatea specială *IOSYSCFG pentru a modifica orice parte a configurației iSeries NetServer . În plus, trebuie să aveți autoritatea specială *SECADM pentru a modifica iSeries NetServer profilul utilizatorului musafir. Aceste schimbări vor avea efect data următoare iSeries NetServer este pornit.

1. Verificați că suportul TCP/IP este configurat pe iSeries. Trebuie să aveți cel puțin o interfață externă TCP/IP configurată și activă pentru a folosi iSeries NetServer.
 - Folosiți comanda Configurare TCP/IP (Configure TCP/IP - CFGTCP) pentru a verifica sau modifica interfețe, rutere, tabele gazdă de setare și servicii nume domeniu. Din momentul în care configurarea este completă, folosiți comanda Pornire TCP/IP (Start TCP/IP - STRTCP) pentru a activa suportul.
2. Folosiți comanda Gestionare subsisteme (Work with Subsystems - WRKSBS) pentru a confirma că subsistemul QSERVER a pornit.
3. Verificați dacă iSeries NetServer numele serverului este unic pe rețea. Pentru a modifica iSeries NetServer serverul implicit și numele domeniului, folosiți următoarea comandă:

```
CALL QZLSCHSN PARM
( nume-server, nume-domeniu 'descriere text sau comentariu'
X'00000000')
```

Odată ce ați schimbat iSeries NetServer numele serverului ar trebui să o adăugați la Domain Name System (DNS) sau fișierul clientului PC LMHOST .

4. Utilizatorii care necesită capabilitățile de partajare fișiere și imprimantă ale iSeries NetServer, dar nu au un profil utilizator iSeries au nevoie de un utilizator musafir. iSeries NetServer nu configurează automat suportul de musafir; utilizatorul fără iSeries profilele utilizator nu vor fi capabile să acceseze iSeries NetServer.

Notă: Pentru iSeries NetServer suportul de tipărire, Guest User Profile trebuie să aibă o parolă .

Pentru a modifica iSeries NetServer suportul de musafir folosiți următoarea comandă:

```
CALL QZLSCHSG (profil-utilizator-oaspete X'00000000')
```

5. Pentru a porni și opri iSeries NetServer, folosiți următoarele comenzi:

```
STRTCPSVR *NETSVR
```

```
ENDTCPSVR *NETSVR
```

Toate schimbările de configurare făcute la iSeries NetServer, cu excepția administrației partajării și sesiunii, nu iau efect până nu opriți și reporniți serverul iSeries .


6. Folosiți comanda Gestionare job activ (Work with Active Job - WRKACTJOB) pentru a verifica dacă există un job QZLSSERVER ce rulează în subsistemul QSERVER. Dacă jobul QZLSSERVER nu este activ, trebuie să restartați iSeries NetServer.
7. Folosiți comanda Gestionare stare rețea TCP/IP (Work with TCP/IP Network Status - NETSTAT *CNN) pentru a verifica dacă următoarele intrări apar în fișierul de ieșire NETSTAT. Dacă nu puteți găsi aceste intrări, atunci trebuie să restartați 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
```

Notă: Ieșirea comenzii NETSTAT poate avea o lungime de mai multe pagini.

8. Folosiți comanda Gestionare job activ (Work with Active Job - WRKACTJOB) pentru a vă asigura că există un job activ QNPSERVD în subsistemul QSYSWRK. Dacă nu există nici un job QNPSERVD, atunci trebuie să folosiți comanda Pornire server gazdă (Start Host Server - STRHOSTSVR *NETPRT) pentru a porni NPS (Network Print Server). Prin pornirea NPS se asigură iSeries NetServer că funcția de partajare funcționează corespunzător.

Setarea clienților PC de folosit iSeries NetServer

Configurarea clienților dumneavoastră PC pentru folosit cu iSeries NetServer asigurați-vă că v-ați setat corespunzător sistemul dumneavoastră de operare PC de folosit cu iSeries NetServer resursele partajate. Cofigurându-vă corespunzător sistemul de operare PC vă asigurați că toți clienții PC suportați pot localiza iSeries NetServer și folosi partajările de fișiere și imprimantă .. Pentru informații despre setarea unui client Linux/Samba de folosit iSeries NetServer, consultați iSeries NetServer site-ul Web , pentru informațiile pe suportul clientului Linux/Samba (<http://www.ibm.com/eserver/series/netserver/linux.html>) .

Setarea unui client Windows PC de găsit iSeries NetServer

iSeries NetServer suportă următorii clienți Windows : Windows 98; Windows NT 4.0; Windows NT Server, Terminal Server Edition; Windows 2000; Windows Millenium Edition (ME); și Windows XP.

Setarea unui client Windows PC și de a găsi iSeries NetServer vă permite să accesați cu ușurință resursele partajate de la clientul Windows PC .

Trebuie să vă asigurați mai întâi că clienții pot localiza iSeries NetServer pe rețea. Dacă nu e cazul, clienții rețelei PC pot folosi Domain Name System (DNS), Windows Internet Naming Service (WINS), sau un fișier LMHOSTS pentru a localiza iSeries NetServer.

Notă: Dacă iSeries NetServer și clientul dumneavoastră Windows sunt în același workgroup (domeniu) și în aceeași subrețea (segment de rețea), apoi nici un setup suplimentar pe client nu este necesar . De asemenea, nici un setup suplimentar nu poate fi necesar dacă iSeries NetServer trebuie găsit doar pe adresa IP .

Dacă folosiți DNS, trebuie să vă configurați de asemenea clientul să folosească DNS. Pentru a configura clientul ca să folosească DNS, urmați acești pași:

Pentru Windows 98 sau Me:

1. Deschideți Windows **Start Menu**.
2. Selectați **Settings** și apoi **Control Panel**.
3. Efectuați dublu-clic pe **Network**.
4. Selectați **TCP/IP** și apăsați pe **Properties**.
5. Selectați fișa **DNS Configuration**.
6. Selectați opțiunea **Enable DNS** .
7. Introduceți numele gazdei, domeniul, ordinea de căutare a serviciului DNS și ordinea de căutare a sufixului domeniului pentru DNS.
8. Apăsați **OK**.

Pentru Windows NT:

1. Deschideți Windows **Start Menu**.
2. Selectați **Settings** și apoi **Control Panel**.
3. Efectuați dublu-clic pe **Network**.
4. Selectați tabela **Protocols** .
5. Selectați **TCP/IP** și apăsați pe **Properties**.
6. Selectați fișa **DNS Configuration**.
7. Selectați opțiunea **Enable DNS** .
8. Introduceți numele gazdei, domeniul, ordinea de căutare a serviciului DNS și ordinea de căutare a sufixului domeniului pentru DNS.
9. Apăsați **OK**.

Pentru Windows 2000:

1. Deschideți Windows **Start Menu**.
2. Selectați **Settings** și apoi **Control Panel**.
3. Faceți dublu click pe **Network și Dialup Connections**.
4. Selectați tabela **Protocols** .
5. Selectați **Local Area Connection**.
6. Apăsați **Properties...**
7. Selectați **Internet Protocol (TCP/IP)** și faceți click pe **Properties**.
8. Apăsați **Advanced**.
9. Apăsați pe tabela **DNS** .
10. Specificați numele gazdă, domeniu, serviciu DNS și ordinea de căutare și sufixul domeniului ordinii de căutare pentru DNS.
11. Apăsați **OK**.

Pentru Windows XP:

1. Apăsați butonul **Start** pentru a deschide **Start menu**.
2. Selectați **Control Panel**.
3. Apăsați **Network and Internet Connections**.
4. Apăsați **Network Connections**.
5. Selectați conexiunea corespunzătoare și apăsați operația **Change settings of this connection** .
6. Selectați **Internet Protocol (TCP/IP)**.
7. Apăsați **Properties**.
8. Apăsați **Advanced**.
9. Selectați tabela **DNS** .

10. Specificați numele gazdă, domeniu, serviciu DNS și ordinea de căutare și sufixul domeniului ordinii de căutare pentru DNS.
11. Selectați **OK**.

Dacă folosiți WINS, atunci trebuie să configurați iSeries NetServer cu adresa serverului rețelei WINS . Apoi trebuie să vă configurați clientul cu adresa iSeries NetServer adresa IP sau adresa IP a serverului WINS . Pentru a configura clientul ca să utilizeze WINS, urmați acești pași:

Pentru Windows 98 sau Me:

1. Deschideți Windows **Start Menu**.
2. Selectați **Settings** și apoi **Control Panel**.
3. Efectuați dublu-clic pe **Network**.
4. Selectați **TCP/IP** și apăsați pe **Properties**.
5. Selectați fișa **Configurare WINS**.
6. Selectați opțiunea **Enable WINS** .
7. Specificați adresele primară și secundară IP a serverului WINS și ID-ul domeniu, dacă un ID domeniului este folosit în rețea.
8. Apăsați **OK**.

Pentru Windows NT:

1. Deschideți Windows **Start Menu**.
2. Selectați **Settings** și apoi **Control Panel**.
3. Efectuați dublu-clic pe **Network**.
4. Selectați tabela **Protocols** .
5. Selectați **TCP/IP** și apăsați pe **Properties**.
6. Selectați fișa **Configurare WINS**.
7. Selectați opțiunea **Enable WINS** .
8. Specificați adresele IP ale serverului WINS în ordinea de căutare corespunzătoare .
9. Apăsați **OK**.

Pentru Windows 2000:

1. Deschideți Windows **Start Menu**.
2. Selectați **Settings** și apoi **Control Panel**.
3. Faceți dublu click pe **Network și Dialup Connections**.
4. Selectați tabela **Protocols** .
5. Selectați **Local Area Connection**.
6. Apăsați **Properties...**
7. Selectați **Internet Protocol (TCP/IP)** și faceți click pe **Properties**.
8. Apăsați **Advanced**.
9. Apăsați pe tabela **WINS** .
10. Specificați adresele IP ale serverului WINS în ordinea de căutare corespunzătoare .
11. Apăsați **OK**.

Pentru Windows XP:

1. Apăsați butonul **Start** pentru a deschide **Start menu**.
2. Selectați **Control Panel**.
3. Apăsați **Network and Internet Connections**.

4. Apăsați **Network Connections**.
5. Selectați conexiunea corespunzătoare și apăsați operația **Change settings of this connection** .
6. Selectați **Internet Protocol (TCP/IP)**.
7. Apăsați **Properties**.
8. Apăsați **Advanced**.
9. Selectați tabela **WINS** .
10. Specificați adresele IP ale serverului WINS în ordinea de căutare corespunzătoare .
11. Selectați **OK**.

Dacă folosiți fișierul LMHOSTS , apoi trebuie să configurați LMHOSTS cu numele sistemului și adresa IP pentru iSeries NetServer ca să vă asigurați conectivitatea clientului. Pentru a adăuga o intrare preîncărcată la fișierul LMHOSTS , urmați acești pași :

1. Mergeți la directorul `Windows` pentru un client Windows 98 sau ME , sau la directorul `WINNT\system32\drivers\etc` pentru clienții Windows NT, 2000 sau XP .
2. Adăugați următoarele intrări în fișierul LMHOSTS:
TCP/IP-address iSeries-NetServer-server-name #PRE

De exemplu:

```
10.5.10.1 QNETSERVER #PRE
```

Dacă iSeries NetServer este un Logon Server:

```
10.5.10.1 QNETSERVER #PRE #DOM:netdomain (netdomain este numele domeniului deservit de Logon Server).
```

Conectarea clienților dumneavoastră PC

Configurarea unei conexiuni client PC la iSeries NetServer asigură că clienții rețelei pot localiza iSeries NetServer și folosi partajările de fișiere și imprimantă .

Rețineți că configurarea TCP/IP nu necesită vreo schimbare pentru a suporta iSeries NetServer. Totuși, orice client PC care folosește iSeries NetServer trebuie configurat cu următoarele elemente:

- Clienți fișier și imprimantă specifici sistemului de operare al clientului PC. Consultați documentația sistemului dvs. de operare pentru mai multe informații privind clienții fișier și imprimantă.
- Un server iSeries care este plasat în același workgroup (domain) și aceeași subrețea (segment de rețea) ca și clientul PC care folosește iSeries NetServer difuzările UDP . Consultați “iSeries NetServer Difuzare UDP” pe pagina 17 pentru mai multe detalii.
- Adresa unui server DNS dacă folosiți DNS pentru a localiza și conecta la iSeries NetServer. Consultați “iSeries NetServer și gestionarea Domain Name System (DNS)” pe pagina 17 pentru mai multe detalii.
- Informațiile de configurare Windows Internet Naming Service (WINS) dacă folosiți un server de rețea WINS pentru a localiza și conecta la iSeries NetServer. Consultați “iSeries NetServer și gestionarea Windows Internet Naming Service (WINS)” pe pagina 17 pentru mai multe detalii.
- Intrările LMHOSTS pentru iSeries NetServer dacă folosiți fișierele LMHOSTS pentru a localiza și conecta la iSeries NetServer. Consultați “Fișiere de configurare statică LMHOSTS pentru client PC” pe pagina 18 pentru mai multe detalii.

iSeries NetServer Difuzare UDP

În multe rețele TCP/IP, diverse rutere din rețea filtrează cadrele UDP (User Datagram Protocol) broadcast. Un client de pe o parte a unui ruter nu poate găsi iSeries NetServer deoarece difuzarea UDP nu poate trece ruterul.

Rețelele mai mici care sunt setate să filtreze UDP broadcast trebuie să ia în considerare alte mecanisme de localizare a serverului. Următoarele metode sunt alternative la folosirea iSeries NetServer difuzării UDP implicite:

- Faceți o intrare pentru iSeries NetServer în baza de date a rețelei Domain Name System (DNS) . Folosind DNS este cea mai ușoară cale de a localiza și conecta la iSeries NetServer.
- Configurați Windows Internet Naming Service (WINS) pentru folosirea cu iSeries NetServer.
- Crează intrări pentru iSeries NetServer în fișierele de configurare a clienților statici PC (ca și LMHOSTS).

Notă: Cel mai ușor este de gestionat iSeries NetServer și clienții PC dacă îi plasați toți în același workgroup și aceeași subrețea . Dacă așa v-ați configurat rețeaua, atunci iSeries NetServer apare în Windows 98 sau Windows NT Network Neighborhood sau în Windows 2000, Windows ME și Windows XP My Network Places fără vreo configurare suplimentară.

iSeries NetServer și gestionarea Domain Name System (DNS)

Rețelele TCP/IP pot utiliza DNS (Domain Name Service) pentru a mapa numele de sistem ale serverelor la adresele IP. Într-o rețea DNS, o intrare spune clienților din rețea cum să mapeze numele serverului la adresa corespunzătoare de TCP/IP.

Nici o intrare DNS entry nu există iSeries NetServer indiferent dacă folosiți numele implicit al sistemului pentru iSeries NetServer sau specificați un nou nume de sistem. Dacă vreți clienții PC să acceseze iSeries NetServer folosind DNS, trebuie să adăugați iSeries NetServer numele serverului și adresa IP la baza de date DNS pe iSeries. Folosind DNS este în general cea mai ușoară cale pentru clienți să acceseze iSeries NetServer pe o rețea distribuită .

Pentru a adăuga o nouă intrare la baza de date DNS pentru iSeries NetServer pe rețea , trebuie să specificați numele serverului pentru iSeries NetServer.

Configurarea intrărilor DNS și pentru iSeries server și iSeries NetServer permite clienților PC să adreseze iSeries Access pentru Windows ca SYSTEM1 în timp ce adreează iSeries NetServer ca QSYSTEM1, chiar dacă ambele folosesc aceeași adresă IP . Aceasta elimină toate conflictele potențiale în sistemul de operare al clientului.

iSeries NetServer și gestionarea Windows Internet Naming Service (WINS)

Serverele Windows NT și serverul Linux Samba pot furniza Windows Internet Naming Service (WINS), care permite clienților să mapeze numele de sistem ale serverului la adresele lor TCP/IP actuale. WINS (Windows Internet Naming Service) este un serviciu dinamic de denumire care asociază numele NetBIOS ale calculatoarelor cu adresele de IP. Deși iSeries serverul nu se poate comporta ca un server WINS, poate acționa ca un WINS proxy. Aceasta face posibilă obținerea de către clienții non-WINS a asocierii de nume de la WINS. Un proxy WINS primește cererile de nume difuzate de la clienții non-WINS și la asociază prin direcționarea interogărilor către un server WINS.

Notă: Folosirea Proxy WINS nu este o metodă recomandată de asociere a numelor de calculatoare cu adrese IP.

Puteți specifica o adresă pentru un server de rețea WINS pe iSeries NetServer **configurația WINS - Apoi porniți** dialogul în iSeries Navigator. Puteți apoi configura clienții să se conecteze la iSeries NetServer folosind serverul WINS .

Odată ce vă configurați clienții PC și iSeries NetServer cu adresele WINS, nu trebuie să realizați vreo configurare suplimentară a rețelei . Clienții PC pot acum localiza și conecta la iSeries NetServer folosind WINS.

Notă: Într-o rețea complexă TCP/IP, unde iSeries NetServer este configurat ca Server de logare, o soluție WINS pentru rezoluția adresei este mai bună decât DNS deoarece clienții de logare în subrețele separate trebuie să fie capabili să rezolve nume speciale de servicii NetBIOS în plus față de numele de configurare iSeries NetServer .

Configurare iSeries NetServer cu adresa serverului de rețea WINS

Puteți configura iSeries NetServer cu adresa serverului de rețea Windows Internet Naming Service (WINS) folosind iSeries Navigator. WINS permite clienților PC să se conecteze și să acceseze iSeries NetServer resurse partajate.

Pentru a configura iSeries NetServer cu adresa de rețea a serverului WINS , urmați acești pași:

1. Deschideți o conexiune la iSeries Navigator pe serverul iSeries domneavoastră.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Apăsați **TCP/IP**.
5. Faceți clic dreapta **iSeries NetServer** și selectați **Properties**.
6. Selectați fișa **Configurare WINS**.
7. Apăsați **Next start**.
8. În câmpul **Server WINS primar**, introduceți adresa IP a serverului de rețea WINS. iSeries NetServer folosește serverul WINS pentru conexiuni client data următoare când porniți iSeries NetServer.
9. În câmpul **Server WINS secundar** , introduceți adresa IP a serverului WINS secundar. iSeries NetServer folosește serverul secundar WINS pentru conexiunile client data următoare când porniți iSeries NetServer.
10. În câmpul **ID domeniu**, introduceți un text care va deveni domeniul de rețea pentru serverul WINS. Serverul WINS folosește această ID domeniu data viitoare când porniți iSeries NetServer.

Notă: Trebuie să configurați orice clienți PC care folosesc iSeries NetServer cu același ID domeniu pe care-l specificați aici . WINS funcționează corespunzător dacă lăsați această intrare liberă pentru ID domeniu pe ambii iSeries NetServer și orice clienți.

11. Specificați dacă doriți să activați sau să dezactivați iSeries NetServer pentru a acționa ca un proxy WINS .
12. Apăsați **OK** pentru a salva modificările.

Fișiere de configurare statică LMHOSTS pentru client PC

Sistemele de operare ale clienților PC pot furniza fișiere de configurare statică care mapează numele de sistem ale serverelor la adresele TCP/IP. Aceste fișiere sunt de obicei mai dificil de administrat decât o soluție ce implică un control mai centralizat (de exemplu, un server DNS sau WINS). Aceasta deoarece administratorul de sistem trebuie să configureze fiecare client PC în parte. Fișierele de configurare statică sunt, totuși, foarte folositoare în rețele mari,

distribuite. În acest mediu, clienții și serverele se află în diferite subrețele (segmente de rețea) și, posibil, în diferite grupuri de lucru (domenii). Fișierele de configurare statică ajută clienții să localizeze serverele.

Toți clienții PC suportați de iSeries NetServer furnzează fișierul LMHOSTS care poate mapa numele sistem ale serverului în adrese IP . Fișierul LMHOSTS conține adresele IP și numele de sistem ale serverelor. Puteți folosi aceste fișiere pentru a mapa adresa IP și pentru iSeries server și iSeries NetServer pentru clienți. Maparea adresei IP și pentru iSeries și iSeries NetServer permite clienților să găsească iSeries serverul și iSeries NetServer într-un mediu de rețea larg, distribuit.

Puteți de asemenea adăuga o intrare în fișierul LMHOSTS care indică la un fișier LMHOSTS care este administrat central pe iSeries server. Prin indicarea clienților în fișierul central pe iSeries server, trebuie să mențineți doar un fișier LMHOSTS pentru rețea .

Puteți găsi mai multe informații despre fișierele LMHOSTS în fișierul exempluLMHOSTS care este furnizat cu sistemul dumneavoastră de operare Windows . Informații suplimentare sunt disponibile în documentația sistemului de operare.

Căutare iSeries NetServer pe iSeries rețea

Localizarea iSeries NetServer pe iSeries rețea cu clientul dumneavoastră PC vă permite să accesați resursele partajate pe rețea. Aceasta de asemenea se asigură că metoda dumneavoastră de conexiune la iSeries NetServer este operațională . Pentru informații despre găsirea iSeries NetServer pe rețea folosind clienții Linux/Samba , consultați informațiile suportului clienți Linux/Samba pe iSeries NetServer site-ul Web

(<http://www.ibm.com/eserver/iseries/netserver/linux.html>) .

Găsirea iSeries NetServer de la clientul Windows

Puteți folosi clientul Windows pentru a căuta iSeries NetServer. Aceasta vă permite să accesați resurse partajate de la clientul Windows .

Dacă iSeries NetServer și clientul dumneavoastră sunt în același workgroup (domain) și în aceeași subrețea (segment rețea), urmați acești pași pentru a localiza iSeries NetServer:

Pentru Windows 98 și Me:

1. Deschideți Windows **Network Neighborhood**.
2. Selectați numele sistemului iSeries NetServer de pe iSeries server).

Pentru Windows 2000 și XP:

1. Deschideți **My Network Places**.
2. Faceți dublu-click pe **Computers Near Me**.
3. Selectați numele sistemului iSeries NetServer de pe iSeries server).

Dacă clientul PC și iSeries NetServer nu sunt în același workgroup/domain, urmați acești pași pentru a găsi iSeries NetServer:

Pentru Windows 98 și Me:

1. Deschideți **Windows Network Neighborhood**.
2. Deschideți **Entire Network**.
3. Deschideți domeniul în care iSeries NetServer este .
4. Selectați numele sistemului iSeries NetServer de pe iSeries server).

Pentru Windows 2000:

1. Deschideți **My Network Places**.
2. Faceți dublu-clic pe **Entire Contents**.
3. Apăsați **Show Entire Contents**.
4. Faceți dublu-clic pe **Microsoft Windows Network**.
5. Deschideți domeniul în care iSeries NetServer este localizat .
6. Selectați numele sistemului iSeries NetServer pe iSeries server.

Pentru Windows XP:

1. Deschideți **Windows Explorer**.
2. Expandați **My Network Places**.
3. Expandați **Entire Network**.
4. Expandați **Microsoft Windows Network**.
5. Expandați domeniul sau workgroupul în care iSeries NetServer este localizat .
6. Selectați numele sistemului iSeries NetServer pe iSeries server.

Sugestii:

Puteți de asemenea folosi **Find Computer** pe Windows pentru a localiza iSeries NetServer pe rețeaua dumneavoastră urmând acești pași:

Pentru Windows 98 și NT

1. Deschideți meniul Windows **Start** .
2. Selectați **Find** și apoi **Computer**.
3. În dialogul Find Computer, specificați numele serverului pentru iSeries NetServer pe iSeries server.
4. Apăsați **OK**.

Pentru Windows 2000 și Me:

1. Deschideți meniul Windows **Start** .
2. Selectați **Search**.
3. Selectați **For files or Folders...**
4. Apăsați legătura **Computers** .
5. În câmpul **Computer Name** , specificați numele serverului al iSeries NetServer.
6. Apăsați **Search Now**.

Pentru Windows XP:

1. Deschideți meniul Windows **Start** .
2. Selectați **Search**.
3. Apăsați **Computers or People**.
4. Apăsați **A Computer in the Network**.
5. Specificați numele serverului pentru iSeries NetServer în câmpul corespunzător.
6. Selectați **Căutare**.

Clienții Windows suportă adresarea serverelor folosind ambele nume calificate la fel și adresele Internet Protocol (IP) . Folosirea numelor calificate și adrese IP permite clienților Windows să acceseze date în iSeries NetServer în absența altor mecanisme de numire .

Puteți folosi oricare din următoarele forme valide când se adresează un iSeries server sau iSeries NetServer cu un client Windows . De exemplu, ați putea folosi oricare din aceste forme cu dialogul **Find Computer** .

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

Aceste forme funcționează de asemenea de la o fereastră Disk Operating System (DOS), ca și în următoarele exemple:

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

Consultați “Depanarea iSeries NetServer locația pe rețea” pe pagina 73 dacă aveți dificultăți în găsirea iSeries NetServer pe rețea.

Start iSeries NetServer

Pornirea iSeries NetServer vă permite să începeți imediat să partajați date și imprimante cu clienții PC . iSeries NetServer pornește automat când TCP/IP este pornit. Dacă vreodată vreți să reporniți iSeries NetServer, urmați acești pași:

1. Deschideți o conexiune la iSeries Navigator pe serverul iSeries dumneavoastră.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Apăsați **TCP/IP**.
5. Faceți clic dreapta **iSeries NetServer** și selectați **Start**.

O metodă mai rapidă de pornire a iSeries NetServer folosind iSeries Access pentru Windows este:

1. Deschideți o conexiune la iSeries Navigator pe serverul iSeries dumneavoastră.
2. Expandați **Sistem fișiere**.
3. Lăsați clic dreapta pe **File Shares** și selectați **Open iSeries NetServer**.
4. Faceți clic dreapta **iSeries NetServer** și selectați **Start**.

Dacă nu aveți iSeries Navigator instalat, folosiți comanda următoare pentru a porni iSeries NetServer:

- Pentru V4R4 și ulterior:
STRTCPSVR *NETSVR
- Pentru V4R2 și V4R3:
CALL PGM(QZLSSTRS) PARM('0' X'00000000')

Capitol 5. Administrare iSeries NetServer

Administrarea iSeries NetServer vă permite să gestionați partajarea de fișiere și de imprimare și să controlați alte iSeries NetServer funcții. iSeries Navigator Subcomponenta iSeries Access pentru Windows furnizează interfața de administrare pentru iSeries NetServer. Implicit , iSeries NetServer partajează iSeries Access pentru Windows directorul de instalare cu rețeaua.

Puteți instala iSeries Access pentru Windows prin accesarea fișierului de partajare implicit iSeries NetServer QIBM.

Odată ce ați instalat iSeries Access pentru Windows și iSeries Navigator, sunteți pregătit să administrați iSeries NetServer. Revizuiți următoarele subiecte pentru informațiile de care aveți nevoie pentru a gestiona efectiv iSeries NetServer:

iSeries NetServer

“Vedeți și configurați iSeries NetServer proprietăți” pe pagina 24

Listează pașii care trebuie să-i efectuați pentru a configura iSeries NetServer proprietăți.

“iSeries NetServer suport pentru autentificarea Kerberos v5” pe pagina 24

Descrie pașii care trebuie să-i urmați pentru a activa iSeries NetServer suportul pentru autentificarea Kerberos .

“Modificarea numelui serverului iSeries NetServer” pe pagina 27

Descrie de ce aveți nevoie să schimbați iSeries NetServer numele sistem și specifică ce pași trebuie să urmați pentru a face asta.

“Dezactivare profil utilizator” pe pagina 28

Descrie condițiile care cauzează dezactivarea și reactivarea iSeries profilelor utilizator.

“Stop iSeries NetServer” pe pagina 29

Listează pașii care trebuie să-i urmați pentru a termina toate partajările iSeries resurse cu iSeries NetServer.

“Specificarea subsistemelor pentru iSeries NetServer” pe pagina 29

Descrie pașii pe care-i puteți face pentru a controla care job-uri utilizator de subsisteme rulează .

“Setarea profilului utilizator musafir pentru iSeries NetServer” pe pagina 30

Descrie cum să definiți ce nivel de autoritate să aibă un profil utilizator musafir iSeries NetServer.

“Vizualizare iSeries NetServer stare” pe pagina 31

Listează pașii care trebuie să-i efectuați pentru a vizualiza starea curentă a iSeries NetServer.

iSeries NetServer obiecte partajate

“Vizualizare listei de iSeries NetServer obiecte partajate” pe pagina 31

Definește **obiectul partajat** și descrie cum să vizualizați o listă a tuturor obiectelor partajate iSeries NetServer care sunt partajate curent .

“Vizualizare și configurare iSeries NetServer proprietăți obiecte partajate” pe pagina 32

Listează pașii care trebuie să-i efectuați pentru a configura iSeries NetServer proprietățile obiectelor partajate.

“Vizualizare stare obiecte partajate” pe pagina 32

Listează pașii pe care trebuie să-i faceți pentru a vizualiza statisticele curente pentru o conexiune a obiectului partajat la iSeries NetServer.

iSeries NetServer sesiuni

“Vederea unei liste de iSeries NetServer sesiuni” pe pagina 33

Definește sesiunea și descrie cum să vizualizați o listă de iSeries NetServer sesiuni active.

“Vizualizare iSeries NetServer proprietăți sesiune” pe pagina 33

Listează pașii care trebuie să-i faceți pentru a vedea iSeries NetServer proprietățile sesiunii.

“Vizualizare iSeries NetServer stare conectare sesiune” pe pagina 34

Listează pașii care trebuie să-i urmați pentru a vizualiza statisticele curente pentru o conexiune a stației de lucru la iSeries NetServer.

“Oprirea unei iSeries NetServer sesiuni” pe pagina 34

Listează pașii care trebuie să-i efectuați pentru a opri folosirea de către un client a partajărilor de fișiere sau de imprimantă partajate pe o sesiune specifică .

Vedeți și configurați iSeries NetServer proprietăți

You can access the server attributes for iSeries NetServer through iSeries Navigator, which allows you to view and configure iSeries NetServer properties.

Pentru a afișa proprietățile iSeries NetServer folosind iSeries Navigator, urmați acești pași:

1. Deschideți iSeries Navigator și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Apăsăți **TCP/IP** pentru a obține o listă cu serverele TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic dreapta **iSeries NetServer** și selectați **Properties**.

Ajutorul iSeries Navigator online furnizează informații detaliate despre fiecare din iSeries NetServer dialoguri.

iSeries NetServer suport pentru autentificarea Kerberos v5

iSeries NetServer acum suportă folosirea Kerberos versiunea 5 (v5) pentru autentificarea utilizatorului. Pentru a activa iSeries NetServer suportul pentru autentificarea Kerberos v5, trebuie mai întâi să aveți “iSeries Navigator Opțiuni de securitate” pe pagina 25, serviciul de autentificare Rețea și Enterprise Identity Mapping (EIM) configurat pe iSeries server. Trebuie de asemenea să aveți Cryptographic Access Provider (5722-AC2 sau AC3) instalat pe server.

iSeries NetServer clienții trebuie să folosească Kerberos pentru a se autentifica cu serverul dacă activați suportul pentru Kerberos v5. Prin urmare, doar clienții care suportă Kerberos v5 se pot conecta la iSeries NetServer odată ce acest suport este activat. Următorii clienți Windows nu suportă Kerberos v5:

- Windows 95
- Windows 98
- Window NT
- Windows Me

Activarea suportului pentru autentificarea Kerberos v5

Sunteți încurajat să folosiți vrăjitorul de configurare iSeries NetServer pentru a activa suport pentru Kerberos v5. vrăjitorul de configurare vă ajută să configurați serviciile necesare necesare pentru a fi folosite cu Kerberos v5. Consultați “iSeries NetServer Vrăjitorul de configurare” pe pagina 25 pentru instrucțiuni despre cum să lansați iSeries NetServer vrăjitorul de configurare.

Puteți activa iSeries NetServer suportul pentru autentificarea Kerberos v5 prin proprietățile iSeries NetServer . Totuși, trebuie de asemenea să completați “Cerințe suplimentare de configurare pentru activarea autentificării Kerberos v5”.

Dacă nu puteți completa toate cerințele de configurare, veți putea folosi iSeries NetServer după ce restartați serverul.

1. În iSeries Navigator, expandați **Network> Servers> TCP/IP**.
2. Faceți clic dreapta **iSeries NetServer** și selectați **Properties**.
3. Apăsați butonul **Next Start** .
4. La dialogul **General Next Start**, selectați **Kerberos v5** pentru **Authentication method**.
5. Selectați **OK**.

iSeries Navigator Opțiuni de securitate

Pentru a instala Security, urmați acești pași:

1. Apăsați **Start> Programs> IBM iSeries Access pentru Windows> Selective Setup**.
2. Urmărește instrucțiunile de pe ecran. La dialogul **Component Selection** , expandați **iSeries Navigator**, apoi apăsați pentru a marca căsuța de lângă Security.
3. Continuați restul Selective Setup.

iSeries NetServer Vrajitorul de configurare

Configurație suplimentară este cerută pentru a folosi Kerberos v5 cu iSeries NetServer. Vrajitorul de configurare vă va ajuta prin cerințele suplimentare de configurare pentru a folosi Kerberos v5 cu iSeries NetServer.

Pentru a lansa iSeries NetServer vrăjitorul de configurare, urmați acești pași:

1. Deschideți iSeries Navigator și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați .
2. Expandați **Network> Servers**.
3. Apăsați **TCP/IP** pentru a obține o listă cu serverele TCP/IP disponibile.
4. Apăsați clic dreapta pe **iSeries NetServer** și selectați **Configuration**.
5. Urmăriți instrucțiunile pentru a completa iSeries NetServer vrăjitorul de configurație .

Cerințe suplimentare de configurare pentru activarea autentificării Kerberos v5

Trebuie să completați toți pașii următori înainte de a restarta iSeries serverul.

1. Enterprise Identity Mapping (EIM) și serviciul de autentificare Rețea trebuie configurat pe server pentru a folosi autentificarea Kerberos v5 . **Dacă aveți configurate serviciile de autentificare EIM și Network săriți acest pas și treceți la 2 pe pagina 26.**

Notă: Vrajitorul de configurare EIM vă dă opțiunea de a configura serviciul de autentificare Rețea, dacă nu este deja configurat pe serverul dumneavoastră. În acest eveniment, trebuie să selectați pentru a configura serviciul de configurare Rețea și este un serviciu cerut pentru a folosi autentificarea Kerberos v5 cu iSeries NetServer.

Pentru a configura EIM și serviciul de autentificare Rețea completați următorii pași :

- a. Deschideți iSeries Navigator și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați.
- b. Expandați Network.
- c. Faceți clic dreapta pe Enterprise Identity Mapping și selectați Configure.
- d. Urmăriți instrucțiunile în vrăjitorul de configurare EIM .

Notă: Dacă serviciile de autentificare Rețea nu este configurat curent pe iSeries server, veți fi invitat să configurați acest serviciu în timpul vrăjitorului de configurare EIM . Trebuie să vă asigurați că selectați să adăugați iSeries NetServer serviciile principale când se configurează serviciile de autentificare Rețea.

2. Cu serviciile de autentificare Rețea configurate pe serverul dumneavoastră, trebuie să adăugați manual numele serviciilor principale la keytab.

a. **Pentru clienții Windows 2000 :**

```
HOST/<fully qualified name>@<REALM>  
HOST/<qname>@<REALM>  
HOST/<IP Address>@<REALM>
```

b. **Pentru clienții Windows XP :**

```
cifs/<fully qualified name>@<REALM>  
cifs/<qname>@<REALM>  
cifs/<IP Address>@<REALM>
```

Intrările Keytab pot fi adăugate folosind comanda Kerberos Key Tab (QKRBKEYTAB) . Pe o linie de comandă, folosind șirul de comandă : CALL PGM(QKRBKEYTAB) PARM('add' 'HOST/*qname* unde *qname* este numele calificat sau adresa IP .

3. Setare suplimentară este de asemenea cerut la Windows 2000 sau Windows XP controlerul de domeniu care clienții iSeries NetServer le folosesc ca Key Distribution Center (KDC)

. Completați următorii pași pentru a configura un iSeries NetServer serviciu principal pe Windows KDC:

- a. Instalați Support Tools de la serverul dumneavoastră Windows CD.

Notă: Instrucțiuni pentru instalarea Support Tools pot fi găsite în Microsoft KB article Q301423 (<http://support.microsoft.com/support/kb/articles/Q301/4/23.ASP>).

- b. Creați un nou utilizator în Active Directory.
- c. De la un prompt de comandă, foosiți unealta de suport ktpass.exe pentru a mapa un serviciu principal la utilizatorul nou creat. Parola folosită pentru ktpass trebuie să se potrivească cu parola foosită pentru a crea serviciul principal pe sistemul iSeries . Substituirea parametrilor dumneavoastră pentru elementele din <>, folosiți apelul comenzii corespunzătoare cum urmează.

Pentru clienții Windows 2000 :

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

Pentru clienții Windows XP :

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

Notă: Doar un utilizator-director poate fi mapat la utilizator. Dacă ambii utilizatori-directori HOST/* și cifs/* sunt necesari, fiecare trebuie mapat la un utilizator separat Active Directory .

- d. Repetați acești pași 3b și 3c dacă vreți să accesați iSeries NetServer folosind numele principale .

Modificarea numelui serverului iSeries NetServer

Numele serverului iSeries NetServer este același pe care-l folosiți să instalați iSeries Access pentru Windows și să vă accesați iSeries NetServer pe rețea și Internet. Sub majoritatea circumstanțelor, nu trebuie să modificați numele serverului care iSeries NetServer folosește pe iSeries. Deși vă puteți conecta la iSeries NetServer folosind orice nume de server alegeți, nu ar trebui să modificați numele serverului de la cel implicit. Numele trebuie să fie la fel ca numele sistemului dumneavoastră iSeries dar prefixat cu un Q (de exemplu, QiSeries dacă numele sistemului este iSeries). Dacă, totuși, trebuie să modificați numele serverului, revedeți liniile ghid de numire înainte să o faceți. Puteți vedea iSeries numele sistemului în iSeries atributele rețelei folosind comanda Display Network Attributes (DSPNETA) CL .

Notă: Trebuie să aveți autoritatea *IOSYSCFG pentru a modifica configurația iSeries NetServer . Pentru a modifica numele serverului nu are efect până data viitoare când iSeries NetServer este pornit.

Pentru a modifica iSeries NetServer numele serverului folosind iSeries Navigator, urmați acești pași:

1. Deschideți iSeries Navigator și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Apăsăți pe **TCP/IP** pentru a obține o listă a serverelor TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic dreapta **iSeries NetServer** și selectați **Properties**.
6. În pagina **General**, selectați **Next Start**. În câmpul **Server name** , specificați numele iSeries NetServer de folosit.

Sfaturi pentru numele serverului

Numele implicit configurat pentru iSeries NetServer este de obicei diferit de numele sistemului TCP/IP . Aceasta se face pentru a evita conflictele cu versiuni mai vechi de Client Access (pre-V4R4) care caută numele sistemului . Totuși, sunteți încurajat să aveți iSeries NetServer numele configurat să fie același cu numele sistemului când este posibil.

Prin urmare, dacă folosiți iSeries NetServer pentru prima dată sau dacă ați schimbat numele TCP/IP al sistemului dumneavoastră, ar trebui să schimbați de asemenea numele iSeries NetServer să se potrivească cu numele sistemului când următoarele sunt adevărate:

- Nici un client Windows din rețea nu folosesc momentan Client Access pentru Windows 95/NT (pre-V4R4).
- Nici un utilizator nu are unități de rețea sau imprimante mapate pe partajările iSeries NetServer .

Dacă nu ați completat migrarea la iSeries Access pentru Windows pentru toate Windows PC din rețeaua dumneavoastră de la o versiune pre-V4R4 a Client Access, ar trebui să păstrați numele iSeries NetServer diferit de numele sistemului pentru a evita rezultatele inconsistente pentru clienți.

Dacă utilizatorii din rețeaua dumneavoastră au unități de rețea sau imprimante mapate la partajările iSeries NetServer, ar trebui să deconectați aceste mapări înainte de a modifica numele iSeries NetServer . Altfel, aceste mapări eșuează când se încearcă reconectarea folosind numele vchi. Ar trebui, de asemenea, să actualizați orice script DOS la clienți care referă la numel iSeries NetServer vechi.

Pentru a nu face toate aceste actualizări simultan, puteți selecta opțiunea **Allow iSeries NetServer folosind iSeries numele iSeries NetServer** din dialogul **General Next Start**

Properties înainte să modificați iSeries NetServer numele. Data următoare când iSeries NetServer este oprit și restartat, ambele nume vor fi recunoscute. Noul nume sistem poate fi folosit când se configurează noi clienți Windows în timp ce clienții existenți continuă să folosească (mapeze) numele anterior.

Dezactivare profil utilizator

iSeries NetServer folosește iSeries profilele de utilizator și parole pentru a permite administratorilor de rețea să controleze cum utilizatorii pot accesa date. În plus, o iSeries valoare sistem numită QMAXSIGN specifică câte încercări de înregistrare neautorizate dezactivează profilul utilizatorului.

Un profil utilizator devine dezactivat când utilizatorul încearcă să acceseze iSeries NetServer de un număr de ori cu o parolă incorectă. Un profil utilizator nu poate deveni complet dezactivat când se conectează la un iSeries cu iSeries NetServer. Dacă un utilizator depășește numărul maxim de încercări de deschidere sesiune profilul de utilizator devine dezactivat doar pentru folosire iSeries NetServer. Alte tipuri de acces, cum ar fi deschiderile de sesiuni în sistem, nu sunt împiedicate.

iSeries NetServer folosește data ultimei modificări pe iSeries profilul utilizat pentru a determina dacă s-au modificat de când a devenit dezactivat. Dacă data ultimei modificări este mai nouă decât data când a devenit dezactivat, profilul de utilizator devine iar activ pentru folosirea cu iSeries NetServer.

Note:

1. Coada de mesaje QSYSOPR afișează mesajul de eroare CPIB682 care indică când un iSeries profilul de utilizator a fost dezactivat pentru folosirea cu iSeries NetServer.
2. Unii clienți vor reîncerca un nume și o parolă de câteva ori, fără ca utilizatorul să-și dea seama. De exemplu, dacă parola de desktop a utilizatorului nu se potrivește cu iSeries parola profilului de utilizator, clientul poate încerca să acceseze iSeries NetServer de mai multe ori înaintea afișării ferestrei Network Password. Când este introdusă parola corectă, profilul de utilizator poate fi deja dezactivat pentru iSeries NetServer folosirea pe iSeries. Dacă întâlniți această situație, valoarea sistem Număr maxim de încercări de deschidere sesiune în sistem, QMAXSIGN, poate fi mărită pentru a permite mai multe încercări de autentificare a clientului. Pentru a face aceasta, folosiți comanda **Work with System Values : WRKSYSVAL (SYSVAL)**.

Afișarea profilul de utilizator dezactivat

Pentru a afișa iSeries NetServer utilizatorii dezactivați folosind iSeries Navigator urmați acești pași:

1. În iSeries Navigator, conectați-vă la un iSeries server.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Apăsați **TCP/IP** pentru a vedea lista de server TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic dreapta **iSeries NetServer** și selectați **Open**.
6. Apăsați pe **File** din colțul din dreapta-sus.
7. Din meniul derulant selectați **Disabled User IDs**.

Activarea unui profilul de utilizator dezactivat

Puteți reactiva un profilul de utilizator ce a devenit dezactivat. Vă trebuie autoritatea *IOSYSCFG și *SECADM pentru a folosi iSeries Navigator pentru a activa un utilizator iSeries NetServer dezactivat.

Aici sunt trei modalități prin care puteți activa un profil de utilizator ce a fost dezactivat.

- Folosiți iSeries Navigator:
 1. În iSeries Navigator, conectați-vă la un server iSeries .
 2. Expandați **Rețea**.
 3. Expandați **Server**.
 4. Apăsați **TCP/IP** pentru a vedea lista de server TCP/IP disponibile.
 5. Faceți clic dreapta **iSeries NetServer** și selectați **Open**.
 6. Apăsați pe **File** din colțul din dreapta-sus .
 7. Din meniul derulant selectați **Disabled User IDs**.
 8. Faceți clic pe un ID utilizator dezactivat și selectați **Enable User ID**.
- Modificați profilul de utilizator. Executarea următoarei comenzi reactivează profilul de utilizator . Puteți ieși din ecranul Change User Profile fără să efectuați vreo modificare la proprietățile pentru profilul de utilizator.

```
CHGUSRPRF USRPRF (USERNAME)
```

unde *USERNAME* este numele profilului de utilizator care vreți să-l dezactivați.
- Opriți și reporniți iSeries NetServer.

Stop iSeries NetServer

Stoparea iSeries NetServer vă permite să terminați toate partajările de iSeries resurse cu iSeries NetServer. Oprirea și apoi repornirea iSeries NetServer vă permite să modificați iSeries NetServer configurația.

Pentru a opri iSeries NetServer, urmați acești pași:

1. Deschideți iSeries Navigator și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Apăsați pe **TCP/IP** pentru a obține o listă cu serverele TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic dreapta **iSeries NetServer** și selectați **Stop**.

Specificarea subsistemelor pentru iSeries NetServer

Începând cu V5R2, puteți controla subsistemele în care rulează joburile utilizator. De exemplu, puteți acum crea subsisteme separate pentru utilizatori sau grupuri de utilizatori .

Subsistemul QSERVER este încă livrat cu aceleași joburi de intrare implicite. Dacă un client încearcă să folosească subsisteme care nu au joburi de intrare definite, serverul atunci rulează în subsistemul QSERVER folosind joburi batch-immediate. Dacă asta se întâmplă, joburile își mențin același nume, dar pot avea un tip de job de BCI (batch-immediate) în locul PJ (pre-start) când se vizualizează ecranul Work With Active Jobs (WRKACTJOB) .

Performanță sistem

Comanda ENDTCPSVR și QZLSENDS API de asemenea se termină mai greu când se sfârșește iSeries NetServer. Aceste comenzi au nevoie de mai mult timp de procesare deoarece toate job-urile asociate cu serverul trebuie terminate când jobul demon este terminat.

Timpul de conectare poate fi mai lung când joburile batch-immediate sunt folosite.

Adăugare joburi pre-pornite la o descriere subsistem

Când configurați clienți să ruleze joburi într-un subsistem diferit decât QSERVER, trebuie să mai adăugați joburile pre-pornite necesare la descrierea subsistemului . De exemplu, pentru a adăuga joburi pre-pornite pentru QZLSFILE în alt subsistem, veți folosi următorul șir de comandă (inserându-l în numele subsistemului): `ADDPJE SBS(SubsystemName) PGM(QSYS/QZLSFILE) USER(QUSER) STRJOBS(*YES) INLJOBS(1) THRESHOLD(1) ADLJOBS(5) JOB(*PGM) JOB(*USRPRF) MAXUSE(200) WAIT(*YES) POOLID(1) CLS(QSYS/QPWFSEVER *CALC *NONE *CALC).`

Această comandă ornește job-ul pre-pornit 1 în subsistemul care l-ați configurat. Acest job este folosit când este stabilită o nouă conexiune la iSeries NetServer. Când numărul de joburi pre-pornite scade sub 1, încă cinci joburi sunt pornite pentru a fi folosite în conexiunile viitoare.

Specificare subsisteme

Pentru a specifica subsistemele în care iSeries NetServer rulează joburile server, urmați următorii pași:

1. În iSeries Navigator, expandați **Network > Servers**.
2. Apăsați **TCP/IP**.
3. Faceți clic dreapta **iSeries NetServer** și selectați **Properties**.
4. Apăsați tabela **Subsystems** .
5. Specificați setările subsistemului care vreți să le folosiți.
6. Folosiți butonul **Help** pentru a găsi informații despre câmpurile individuale.
7. Apăsați **OK** când ați terminat.

Setarea profilului utilizator musafir pentru iSeries NetServer

Un profil utilizator musafir furnizează un nivel de bază de acces pentru clienți care nu au un profil valid de utilizator iSeries . Puteți seta profilul utilizator care iSeries NetServer folosește utilizatorii musafiri prin iSeries Navigator. Puteți de asemenea specifica ce nivel de autoritate vor avea musafirii la iSeries resursele partajate folosind iSeries NetServer. Aveți nevoie de *IOSYSCFG și *SECADM pentru modificarea informațiilor despre profilul de utilizator oaspete. Schimbarea profilului utilizator nu se activează decât data următoare când este iSeries NetServer pornit.

Pentru a seta profilul utilizatorului musafir pentru iSeries NetServer, urmați acești pași:

1. Deschideți iSeries Navigator și conectați la sistemul cu care vreți să lucrați .
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Apăsați butonul drept pe **TCP/IP** pentru a obține o listă cu serverele TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic dreapta **iSeries NetServer** și selectați **Properties**.
6. Mergeți la dialogul **Advanced** și apăsați pe **Next Start**.
7. În câmpul **Guest User Profile** , introduceți profilul utilizatorului pe care vreți să-l aibă oaspeții când se folosește iSeries NetServer.

Notă: Dacă lăsați acest câmp gol, utilizatorii necunoscuți nu au acces la iSeries resurse prin iSeries NetServer. În plus, profilul de utilizator oaspete specificat nu poate avea nici o autorizare specială. Musafirii ar trebui să aibă puțină sau deloc autoritate pe iSeries.

Dacă vă îngrijorează riscurile legate de securitate pe care profilul de utilizator oaspete le-ar putea aduce în sistem, consultați “iSeries NetServer profile de utilizatori oaspeți” pe pagina 58 pentru mai multe informații.

Vizualizare iSeries NetServer stare

Puteți accesa starea curentă a iSeries NetServer prin iSeries Navigator. Dialogul de iSeries NetServer stare conține informații statistice importante cae vă vor ajuta să administrați efectiv iSeries NetServer. Puteți reîmprospăta statisticele curente pentru server, reseta toate valorile la 0 sau seta timpul între cererile de reîmprospătare din dialogul iSeries NetServer Status .

Când setați timpul, în minute, între cererile de reîmprospătare la gazdă pentru iSeries NetServer stare, valorile de reîmprospătare temporizate sunt salvate așa încât nu trebuie să reîmprospătați de fiecare dată când dialogul de stare NetServer este deschis.

Notă: Valorile de reîmprospătare cronometrate sunt salvate pentru fiecare sistem, nu pentru fiecare utilizator.

Pentru a afișa starea iSeries NetServer folosind iSeries Navigator, urmați acești pași :

1. Deschideți iSeries Navigator și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandare **Servere**.
4. Apăsați **TCP/IP** pentru a obține o listă cu serverele TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic dreapta **iSeries NetServer** și selectați **Status**.

Ajutorul iSeries Navigator online furnizează mai multe detalii despre fiecare câmp din dialogul de iSeries NetServer stare .

Vizualizare listei de iSeries NetServer obiecte partajate

Puteți folosi iSeries NetServer pentru a accesa resurse partajate pe o iSeries rețea. Aceste partajări consistă din următoarele elemente, numite **obiecte partajate**:

- **Partajări de fișiere**, care partajează directoare cu sisteme de fișiere integrat iSeries
- **Partajări de imprimantă**, care partajează iSeries cozile de ieșire

Puteți vedea o listă de obiecte partajate în iSeries Navigator, care vă permite să vedeți toate obiectele care iSeries sunt partajate curent cu clienții PC prin foosirea iSeries NetServer.

Pentru a vedea o listă de obiecte partajate curent în iSeries Navigator, urmați pașii următori:

1. În iSeries Navigator, expandați **Network**.
2. Expandați **Servere**.
3. Apăsați pe **TCP/IP** pentru a vedea o listă a serverelor TCP/IP disponibile.
4. Faceți clic dreapta **iSeries NetServer** și selectați **Open**.
5. Expandați **Obiecte partajate** pentru afișarea unei liste cu obiectele partajate în acest moment.

Sugestie:

Puteți de asemenea afișa o listă de iSeries NetServer obiecte partajate prin folosirea clienților Windows . Pentru aceasta, urmați pașii:

Pentru Windows 98 și NT:

1. Deschideți meniul Windows **Start** .

2. Selectați **Find** din meniul Start și apoi selectați **Computer**.
3. În câmpul **Computer Name** , specificați numele serverului al iSeries NetServer (de exemplu, QSYSTEM1).
4. Deschideți iSeries NetServer făcând dublu-clic pe computerul găsit.

Pentru Windows 2000 și Me:

1. Deschideți meniul Windows **Start** .
2. Selectați **Search**.
3. Selectați **For files or Folders...**
4. Apăsați legătura **Computers** .
5. În câmpul **Computer Name** , specificați numele serverului al iSeries NetServer.
6. Apăsați **Search Now**.
7. Deschideți iSeries NetServer făcând dublu-clic pe computerul găsit.

Pentru Windows XP:

1. Deschideți meniul Windows **Start** .
2. Selectați **Search**.
3. Apăsați **Computers or People**.
4. Apăsați **A Computer in the Network**.
5. Specificați numele serverului pentru iSeries NetServer în câmpul corespunzător.
6. Selectați **Căutare**.
7. Deschideți iSeries NetServer făcând dublu-clic pe computerul găsit.

Notă: Trebuie să înregistrați toți utilizatorii care lucrează cu obiecte partajate de la sistemul de fișiere QDLS în directorul de distribuție sistem iSeries . Utilizatorii care nu sunt înregistrați în directorul de distribuție al sistemului nu pot accesa partajările de fișiere din sistemul de fișiere QDLS. Folosiți comanda Add Directory Entry (ADDDIRE) CL pentru a înregistra utilizatorii din directoul de distribuție sistem .

Vizualizare și configurare iSeries NetServer proprietăți obiecte partajate

Puteți accesa atributele serverului pentru iSeries NetServer obiecte partajate prin iSeries Navigator, care vă permite să afișați și să modificați proprietățile unei partajări de fișier și de imprimantă. Pentru a afișa proprietățile pentru o iSeries NetServer sesiune, urmați acești pași:

1. Deschideți iSeries Navigator și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Apăsați **TCP/IP** pentru a obține o listă cu serverele TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic dreapta **iSeries NetServer** și selectați **Open**.
6. Expandați **Obiecte partajate**.
7. Apăsați cu butonul din dreapta un obiect partajat și selectați **Proprietăți**.

Ajutorul iSeries Navigator online furnizează informații detaliate despre fiecare din iSeries NetServer proprietățile dialogurilor obiectului.

Vizualizare stare obiecte partajate

Puteți vedea statisticele curente pentru o conexiune a obiectului partajat la iSeries NetServer prin iSeries Navigator. Nu puteți modifica sau reconfigura statisticile obiectului partajat deoarece acestea sunt înregistrări care conțin numai informații.

Pentru a afișa iSeries NetServer starea obiectelor partajate folosind iSeries Navigator, urmați acești pași :

1. Deschideți iSeries Navigator și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Apăsați **TCP/IP** pentru a obține o listă cu serverele TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic dreapta **iSeries NetServer** și selectați **Open**.
6. Expandați **Obiecte partajate**.
7. Selectați un obiect partajat.
8. Apăsați butonul dreapta pe conexiunea sesiunii și selectați **Stare**.

Ajutorul iSeries Navigator online furnizează mai multe detalii despre iSeries NetServer starea obiectelor partajate .

Vederea unei liste de iSeries NetServer sesiuni

iSeries NetServer pornește o sesiune dacă un client a accesat cu succes o resursă partajată de fișier sau imprimantă. Sesiunea afișează clientul PC, numele utilizatorului și ID-ul sesiunii.

Pentru a vedea o listă de sesiuni iSeries NetServer active, urmați acești pași:

1. Deschideți iSeries Navigator și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Apăsați pe **TCP/IP** pentru a obține o listă a serverelor TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic dreapta **iSeries NetServer** și selectați **Open**.
6. Expandați **Sesiuni** pentru a obține o listă cu sesiunile active.

Vizualizare iSeries NetServer proprietăți sesiune

Puteți vedea atributele pentru o sesiune iSeries NetServer activă în iSeries Navigator. Această vă permit să vedeți proprietățile clienților care folosesc iSeries resurse partajate. Nu puteți schimba sau reconfigura aceste proprietăți deoarece sunt înregistrări ale activității clientului care conțin numai informații.

Pentru a afișa proprietățile pentru o iSeries NetServer sesiune, urmați acești pași:

1. Deschideți iSeries Navigator și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Apăsați pe **TCP/IP** pentru a obține o listă cu toate serverele TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic dreapta **iSeries NetServer** și selectați **Open**.
6. Expandați **Sesiuni**.
7. Apăsați butonul dreapta pe sesiunea utilizator și selectați **Proprietăți**.

iSeries NetServer suportă utilizatori multipli, incluzând musafiri, logați de la aceeași stație de lucru. Informații pentru fiecare sesiune afișează numele de utilizator chiar dacă contul de musafir a fost folosit pentru autentificare. Prin urmare, puteți vedea sesiuni duplicate cu aceeași stație de lucru și nume utilizator. Informațiile vor fi afișate pentru următoarele câmpuri:

- Numărul de conexiuni
- Numărul de fișiere deschise
- Numărul de sesiuni

Note:

1. Dacă sesiuni multiple au fost stabilite, pot sfârși când valoarea iSeries NetServer time-out a expirat. Aceasta apare în ciuda faptului dacă sunt sau nu fișiere pentru acea sesiune.
2. S-ar putea să fie activi mai mulți utilizatori de pe aceeași stație de lucru. În V5R2, sfârșirea unei sesiuni utilizator termină doar iSeries NetServer activitatea fișierelor și imprimantei pentru acea sesiune. Totuși, când stația de lucru client detectează pierderea conectivității pentru una din sesiuni, stația de lucru client poate decide să le termine toate conexiunile ei și să stabilească altele noi .

Notă: Ajutorul iSeries Navigator online furnizează informații detaliate despre fiecare din iSeries NetServer proprietățile dialogurilor sesiunii .

Vizualizare iSeries NetServer stare conectare sesiune

Puteți vedea statisticele curente pentru o sesiune de conectare a stației de lucru la iSeries NetServer prin iSeries Navigator. Mu puteți modifica sau reconfigura statisticele sesiunii de conectare deoarece acestea sunt înregistrări ale activității clientului care conțin doar informații .

Pentru a afișa iSeries NetServer statisticele sesiunii de conectare folosind iSeries Navigator, urmați acești pași :

1. Deschideți iSeries Navigator și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandare **Servere**.
4. Selectați **TCP/IP** pentru a obține o listă cu serverele TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic dreapta **iSeries NetServer** și selectați **Open**.
6. Expandați **Sesiuni**.
7. Selectați o sesiune.
8. Apăsați butonul dreapta pe conexiunea sesiunii și selectați **Stare**.

Ajutorul iSeries Navigator online furnizează mai multe detalii despre iSeries NetServer starea sesiunii de conectare.

Notă: iSeries NetServer acum suportă utilizatori multipli, incluzând musafiri, logați de la aceeași stație de lucru.

Oprirea unei iSeries NetServer sesiuni

iSeries NetServer acum suportă utilizatori multipli, incluzând musafiri, logați de la aceeași stație de lucru. Puteți termina sesiuni utilizator singure sau multiple pe o stație de lucru .

Dacă utilizatori multipli sunt activi pe aceeași stație de lucru, terminarea unei sesiuni utilizator va termina doar iSeries NetServer activitatea fișierelor și imprimantei pentru acea sesiune. În plus, terminarea unei iSeries NetServer sesiuni active stația de lucru client folosește partajarea de fișiere și de imprimantă pe acea sesiune. Pentru a opri o sesiune activă, urmați pașii:

1. Deschideți iSeries Navigator și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Apăsați pe **TCP/IP** pentru a obține o listă cu serverele TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic dreapta **iSeries NetServer** și selectați **Open**.
6. Expandați **Sesiuni**.

| 7. Faceți clic dreapta pe sesiunile utilizator și selectați **Stop**. Dacă mai mult de o sesiune este
| activă pe aceeași stație de lucru, aveți opțiunea de a termina sesiuni de utilizator multiple
| pe stația de lucru.

| **Notă:** Oprirea sesiunii unui client nu oprește clientul de la reconectarea la iSeries server și
| folosirea iSeries NetServer din nou.

Capitol 6. iSeries NetServer partajări de fișiere

O iSeries NetServer partajare de fișiere este o cale de director care iSeries NetServer partajează cu clienții pe rețea iSeries . O partajare de fișiere poate consta din orice director cu sistem integrat de fișiere pe serverul iSeries . Puteți crea, afișa, configura și termina iSeries NetServer partajările de fișiere . Următoarele subiecte vă oferă informații necesare pentru administrarea partajărilor de fișiere:

“Crearea unei iSeries NetServer partajări de fișiere”

Describe cum se creează o nouă partajare de fișiere folosind iSeries Navigator. O partajare de fișiere lasă clienții să acceseze iSeries resursele.

“Controlul accesului la iSeries NetServer partajările de fișiere” pe pagina 38

Describe cum puteți seta accesul la o partajare de fișiere și listează pașii ce trebuiesc efectuați .

“Stoparea partajării de fișiere” pe pagina 38

Describe pașii care trebuie să-i efectuați pentru a opri partajarea de fișiere .

“Accesarea iSeries NetServer partajărilor de fișiere cu un client Windows” pe pagina 38

Describe cum se accesează partajarea de fișiere cu clientul dumneavoastră Windows .

În general, toată limitările și considerațiile sistemului integrat de fișiere se aplică când se accesează directoare partajate cu iSeries NetServer.

Consultați “Caz sensibil al sistemelor de fișiere pentru iSeries NetServer” pe pagina 39 pentru informații despre iSeries sistemele de fișiere și sensibilitatea la majuscule.

Crearea unei iSeries NetServer partajări de fișiere

Puteți partaja orice director din iSeries sistemul de fișiere integrat cu clienți din rețea folosind iSeries NetServer. Crearea unei iSeries partajări de fișier permite clienților PC să acceseze cu ușurință resurse pe iSeries.

Deosebit de iSeries Access pentru Windows, iSeries NetServer nu partajează întregul sistem de fișiere integrat cu rețeaua implicit.

Pentru a crea o nouă partajare de fișier folosind iSeries Navigator, urmați acești pași :

1. Deschideți iSeries Navigator și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Selectați **TCP/IP** pentru a obține o listă a serverelor TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic dreapta **iSeries NetServer** și selectați **Open**.
6. Apăsăți butonul dreapta pe **Obiecte partajate** și selectați **Nou** și apoi selectați **Fișier**.
7. Folosiți fereastra **Proprietăți generale** pentru a configura noua partajare cu un nume, descriere, acces, număr maxim de utilizatori și numele căii de director.
8. Folosiți pagina **Text Conversion** pentru a identifica care tipuri de fișiere își vor avea conținutul convertit de la iSeries fișierul cu setul de ID codat caracter la setul de ID codat caracter pe care-l specificați pentru partajare.

Notă: Ajutorul iSeries Navigator online furnizează mai multe detalii despre iSeries NetServer proprietățile partajării de fișiere.

Controlul accesului la iSeries NetServer partajările de fișiere

Desemnarea unei setări de acces pentru iSeries NetServer partajările de fișiere prin iSeries Navigator vă permite să controlați nivelul de acces pe care clienții PC îl au față de obiectele din iSeries căile directorului sistemului de fișiere . Dacă setați accesul la o partajare de fișiere în **Read only**, atunci clienții nu au autorizarea de modifica fișierul. Dacă setați accesul la o partajare de fișiere **Citire/Sciere**, atunci utilizatorii client pot modifica orice fișiere la care au autoritate în căile directoarelor partajate.

Pentru a seta accesul pentru o iSeries NetServer partajare de fișiere, urmați acești pași:

1. Deschiderea unei conexiuni la iSeries Navigator pe iSeries dumneavoastră.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Selectați **TCP/IP** pentru a obține o listă a serverelor TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic dreapta **iSeries NetServer** și selectați **Open**.
6. Expandați **Obiecte partajate**.
7. Efectuați clic-dreapta pe o partajare de fișier și selectați **Proprietăți**.
8. Apăsați pe meniul derulat în câmpul **Access**.
9. Setări accesul la partajarea de fișiere la doar-citire, prin selectarea **Read only**. Setări accesul la partajare de fișierele scriere/citire, prin selectarea **Read/Write**.

Stoparea partajării de fișiere

Pentru a opri partajarea unui director din sistemul integrat de fișiere, urmați acești pași:

1. Deschiderea unei conexiuni la iSeries Navigator pe iSeries dumneavoastră.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Apăsați pe **TCP/IP** pentru a obține o listă cu serverele TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic dreapta **iSeries NetServer** și selectați **Open**.
6. Expandați **Obiecte partajate**.
7. Apăsați butonul dreapta pe partajarea de fișiere și selectați **Stop partajare**.

Notă: O partajare de fișiere oprită rămâne încă disponibilă pentru toți clienții care în acel moment folosesc partajarea. O partajare de fișiere oprită nu este disponibilă noilor cereri ale clienților. Orice încercare de a crea o nouă conexiune cu partajarea încheiată va eșua.

Accesarea iSeries NetServer partajărilor de fișiere cu un client Windows

Vă puteți folosi clientul Windows pentru a accesa iSeries partajările de fișiere cu iSeries NetServer.

Pentru a accesa partajările de fișiere prin folosirea Windows, puteți ori mapa partajările de fișiere la unități logice sau să folosiți maparea Universal Naming Convention (UNC) . S-ar putea să găsiți, totuși, că este mai ușor să lucrați cu litere de unități logice decât cu mapări UNC.

Pentru a mapa iSeries NetServer partajarea de fișiere la o unitate logică pe clientul dumneavoastră Windows , urmați acești pași:

1. Apăsați clic dreapta pe butonul de **Start** și alegeți **Explore** pentru a deschide Windows Explorer.

2. Deschideți meniul derulant **Tools** la Windows Explorer și selectați **Map network drive**.
3. Selectați litera unei unități libere pentru partajarea de fișiere.
4. Introduceți numele unei partajări de fișiere iSeries NetServer . De exemplu, puteți introduce următoarea sintaxă:

\\QSYSTEM1\Sharename

Notă: QSYSTEM1 este numele sistemului iSeries NetServer pe iSeries server și Sharename este numele partajării de fișiere care vreți să le folosiți.

5. Apăsați **OK**.

Pentru a vă folosi clientul Windows pentru a găsi iSeries NetServer, consultați “Căutare iSeries NetServer pe iSeries rețea” pe pagina 19 pentru instrucțiuni pentru clientul specific Windows .

Caz sensibil al sistemelor de fișiere pentru iSeries NetServer

Toate iSeries sistemele de fișiere, excepție pentru trei, sunt *sensibile la majuscule* și nu cauzează conflicte cu sensibilitatea la majuscule cu clienții PC suportați.

Următoarele trei sisteme de fișiere iSeries, totuși, sunt sensibile la majuscule :

- QOpenSys
- Sistemul de fișiere definit de utilizator (User-Defined File System - UDFS), dacă se specifică sensibil la majuscule la creare
- Sistemul de fișiere rețea (Network File System - NFS), în funcție de sistemul de fișiere la distanță accesat

Literele cu care este scris numele fișierului sunt semnificative în cazul sistemelor de fișiere sensibile la majuscule. Numele pot fi scrise și cu caractere majuscule și cu caractere minuscule. De exemplu, sistemul de fișiere QOpenSys poate avea trei fișiere cu următoarele nume:

NETSERVE.DAT
NetServe.DAT
netserve.DAT

Aceste trei fișiere au tehnic nume diferite (deoarece QOpenSys este sensibil la majuscule) și reprezintă trei obiecte distincte, separate pe iSeries.

Toți clienții PC care iSeries NetServer suportă nu sunt sensibile la majuscule . Tipul literelor cu care este scris numele este ne semnificativ, deoarece toate numele de fișiere sunt automat convertite în literă mare. De exemplu, din cele trei fișiere care sunt afișate mai sus toți clienții PC iSeries NetServer ar recunoaște doar următorul fișier :

NETSERVE.DAT

Prin urmare, iSeries NetServer ar putea să nu funcționeze corect când se folosesc fișiere în sisteme de fișiere sensibile la majuscule. Aceasta este particular adevărat când se lucrează cu sisteme de fișiere sensibile la majuscule când folosiți o interfață grafică utilizator cum ar fi Windows 95 Explorer.

Toate celelalte sisteme de fișiere iSeries nu sunt sensibile la majuscule și nu cauzează conflicte la sensibilitatea la majuscule cu clienții PC suportați.

Capitol 7. iSeries NetServer partajare de imprimantă

Puteți partaja orice iSeries coadă de ieșire cu clienți PC din rețea folosind iSeries NetServer. Puteți crea, afișa, configura și încheia partajări de imprimante. O partajare de imprimantă consistă din orice iSeries coadă de ieșire și suportă următoarele tipuri de fișiere din spool :

- ASCII utilizator
- Funcții avansate de tipărire
- Șir caractere SNA
- Auto-selectare

Tipul de fișiere din spool determină cu fișierele din spool sunt create pe iSeries. Dacă nu se folosește autoselectarea, tipul fișierului spool trebuie să corespundă exact cu destinația cozii de ieșire, altfel va apărea o eroare de tipărire.

Suportul Windows pentru iSeries NetServer partajare de imprimantă

Următoarele subiecte vă oferă informații necesare pentru administrarea partajărilor de imprimante:

“Crearea unei iSeries NetServer partajări de fișiere”

Descrie cum să creați o partajare de imprimantă. Crearea unei partajări de imprimantă vă permite să dați clienților acces la imprimantele de rețea.

“Driver client PC de folosit cu iSeries NetServer partajările de imprimantă” pe pagina 42

Descrie cum iSeries NetServer acționează ca un server de imprimantă și vă spune cum să accesați un driver de imprimantă.

“Oprirea partajărilor de imprimantă” pe pagina 42

Descrie pașii care trebuie să-i faceți ca să opriți o partajare de imprimantă .

“Folosirea iSeries NetServer partajărilor de imprimantă cu Windows 98 și Me” pe pagina 43

Descrie cum să accesați partajările de imprimantă cu clientul dumneavoastră Windows 98 sau Me .

“Folosirea iSeries NetServer partajările de imprimantă cu Windows NT” pe pagina 44

Descrie cum să accesați partajare de imprimantă cu clientul dumneavoastră Windows NT .

“Folosirea iSeries NetServer partajărilor de imprimantă pe clienții Windows 2000 și XP” pe pagina 44

Descrie cum să accesați partajările de imprimantă cu clientul dumneavoastră Windows 2000 sau XP .

Crearea unei iSeries NetServer partajări de fișiere

Puteți partaja iSeries coada de ieșire cu clienți din rețea prin unei iSeries NetServer partajări de printare. Crearea unei iSeries NetServer partajări de printare vă permite să dați clienților PC acces la iSeries imprimantele de rețea.

Pentru a crea o nouă iSeries NetServer partajare de printare folosind iSeries Navigator, urmați acești pași:

1. Deschideți iSeries Navigator și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați.
2. Expandați **Rețea**.

3. Expandați **Servere**.
4. Apăsați pe **TCP/IP** pentru a obține o listă a serverelor TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic dreapta **iSeries NetServer** și selectați **Open**.
6. Apăsați butonul drept pe **Obiecte partajate** și selectați **Nou** iar apoi selectați **Imprimantă**.
7. Configurați noua partajare de imprimante cu un nume, o descriere, o coadă de ieșire, un driver de imprimantă, un tip de fișier spool, starea de publicare și fișier de tipărire folosind dialogul **General - Proprietăți**.

Ajutorul iSeries Navigator online furnizează informații detaliate despre iSeries NetServer dialogul de partajare imprimantă.

Drivere client PC de folosit cu iSeries NetServer partajările de imprimantă


iSeries NetServer acționează ca un server de de tipărire care face serviciul iSeries Network Print Server (NPS) disponibil la clienții PC . NPS permite clienților cu driverele de tipărire de tipărire pentru joburile de tipărire din spool pe iSeries cozile de ieșire a tipurilor de fișiere variate din spool . Aceste tipuri de fișiere spool includ următoarele:

- Utilizator ASCII
- Funcție avansată de tipărire (AFP)
- Șir caractere SNA (SCS)
- Auto-selectare

Puteți accesa dricerele de tipărire AFP și SCS penru clienții suportați Windows PC în unul din aceste moduri :

- Driverele de tipărire AFP sunt disponibile pentru descărcare gratuită de la site-ul IBM Printing Systems Company World Wide Web (WWW) .

Pentru a descărca driverele AFP pentru clientul PC al dumneavoastră mergeți la site-ul

IBM Printing Systems Company Web la: <http://www.printers.ibm.com/>  .

- Puteți de asemenea găsi drivere de tipărire independente AFP și SCS în directorul Qca400\Win32\Install\Printer . În directorul corespunzător pentru tipul clientului , veți găsi driverele de tipărire AFP și SCS .

Oprirea partajărilor de imprimantă

Puteți opri partajarea de imprimantă din iSeries Navigator urmând acești pași :

1. Deschideți iSeries Navigator și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Apăsați pe **TCP/IP** pentru a obține o listă cu toate serverele TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic dreapta **iSeries NetServer** și selectați **Open**.
6. Expandați **Obiecte partajate**.
7. Apăsați butonul dreapta pe o imprimantă partajată și selectați **Stop partajare**.

Folosirea iSeries NetServer partajărilor de imprimantă cu Windows 98 și Me

Puteți folosi Windows 98 și Me pentru a accesa iSeries partajărilor de imprimantă cu iSeries NetServer. Pentru a accesa iSeries NetServer partajărilor de imprimantă cu Windows 98, urmați pașii următori:

1. Deschideți meniul Windows **Start** .
2. Selectați **Find** și apoi **Computer**.
3. Introduceți iSeries NetServer numele serverului .
4. Selectați **Find Now**.
5. Când este găsit calculatorul, efectuați dublu-clic pe acesta.
6. Efectuați dublu-clic pe imprimanta partajată.
7. Selectați **Yes** pentru a seta imprimanta.
8. Selectați răspunsul corespunzător pentru programele MS-DOS.
9. Dacă a apărut prompterul, selectați driverul corespunzător pentru imprimantă.
10. Apăsăți pe **Next**.
11. Dacă vi se cere, introduceți un nume de imprimantă pentru imprimanta partajată și apăsați **Next**.
12. Alegeți dacă să tipăriți sau nu o pagină de test pentru imprimanta partajată.
13. Apăsăți **Finish**.

Sugestie:

Dacă nu sunteți sigur ce client Windows folosiți, urmați acești pași :

1. Deschideți **My Computer**.
2. Deschideți **Printers**.
3. Porniți **Add Printer**.
4. Apăsăți pe **Next**.
5. Selectați **Network Printer**.
6. Apăsăți pe **Next**.
7. Specificați calea de rețea a iSeries NetServer partajărilor de imprimantă . De exemplu, puteți introduce următoarea cale de rețea:
\\QSYSTEM1\Sharename

Notă: QSYSTEM1 este numele serverului al iSeries NetServer de pe iSeries server. Sharename este numele iSeries NetServer partajărilor de imprimantă .

8. Apăsăți pe **Next**.
9. Selectați driverul corespunzător imprimantei. S-ar putea să vă fie furnizat driverul de tipărire cu CD-ROM-ul de instalare Windows .

Notă: Clienții Windows selectează automat driverul de imprimantă corespunzător bazat pe driverul care l-ați specificat pentru partajarea de imprimantă . Dacă acesta este cazul cu clientul dvs. PC, puteți sări peste acest pas.

10. Apăsăți pe **Next**.

Folosirea iSeries NetServer partajările de imprimantă cu Windows NT

Vă puteți folosi clientul Windows NT pentru a accesa iSeries partajările de imprimantă cu iSeries NetServer. Pentru aceasta, urmați acești pași:

1. Deschideți meniul Windows Start .
2. Selectați **Find** și selectați **Computer**.
3. Introduceți numele serverului pentru iSeries NetServer pe iSeries server.
4. Apăsați **OK**.
5. Deschideți iSeries NetServer făcând dublu-clic pe computerul găsit.
6. Efectuați clic-dreapta pe o imprimantă partajată și selectați **Deschidere**.
7. Dacă sunteți invitați, selectați **Yes** pentru a configura imprimanta pe calculatorul dumneavoastră.
8. Dacă sunteți invitați, selectați driverul corespunzător pentru imprimanta partajată.
9. Apăsați pe **Next**.
10. După ce ați setat corespunzător imprimanta partajată, apăsați pe **Finish**.

Folosirea iSeries NetServer partajărilor de imprimantă pe clienții Windows 2000 și XP

Vă puteți folosi clientul Windows 2000 sau XP pentru a accesa iSeries partajările de imprimantă cu iSeries NetServer. Pentru aceasta, urmați acești pași:

1. Deschideți **My Network Places**.
2. Faceți dublu-click pe **Computers Near Me**.
3. Selectați numele sistemului iSeries NetServer pe iSeries server.
4. Deschideți iSeries NetServer făcând dublu-clic pe computerul găsit.
5. Efectuați clic-dreapta pe o imprimantă partajată și selectați **Deschidere**.
6. Dacă sunteți invitați, selectați **Yes** pentru a configura imprimanta pe calculatorul dumneavoastră.
7. Dacă sunteți invitați, selectați driverul corespunzător pentru imprimanta partajată.
8. Apăsați pe **Next**.
9. După ce ați setat corespunzător imprimanta partajată, apăsați pe **Finish**.

Capitol 8. iSeries NetServer suportul de logare la domeniu

În efortul de a înlătura nevoia pentru un server Windows să trateze serviciile de logare pe domeniu într-un domeniu SMB , iSeries NetServer a fost îmbunătățită pentru a furniza acest suport. Clienții Windows sunt capabili să se logheze la un iSeries NetServer domeniu la fel cum s-ar loga la un domeniu NT . Avantaje suplimentare ale iSeries NetServer furnizării acestor servicii includ:

- iSeries ca o locație primară pentru informațiile utilizator și autentificarea logării pe domeniu (incluzând directorul home și scripturile de logare)
- Memorarea și găsirea profilelor utilizator Windows pe iSeries, incluzând Desktop, Start Menu, Favorites, și așa mai departe
- Memorarea, găsirea și întreținerea polițelor sistemului Windows de la iSeries

iSeries NetServer furnizează serviciilor specifice necesare sau relatate direct la suportul de logare. Astfel, iSeries NetServer se va identifica însuși ca un PDC și funcționează ca un Domain Master Browser (DMB) dacă este configurat ca un Server de logare, dar iSeries NetServer nu poate funcționa ca un Backup Domain Controller, și nici nu poate replica dinamic informațiile despre Logare la WinNT Domain Controllers. Consultați următoarele pagini pentru informații suplimentare:

“iSeries NetServer și configurația clientului PC”

Describe necesitățile de configurare ale clientului PC necesare pentru a folosi suportul Serverului de logare .

“Configurare Logon server” pe pagina 46

Describe acțiunile luate când iSeries NetServer pornește ca un Server de logare.

“Directoare Home pe Logon server” pe pagina 46

Describe cum se configurează și mapează directoare home la Serverul de logare .

“Profile mobile” pe pagina 47

Describe folosirea profilelor mobile pe rețea.

“Scripturi pentru deschidere de sesiune” pe pagina 50

Describe ce scripturi de logare sunt și cum sunt folosite de iSeries NetServer.

“Gestionarea politicilor de acces” pe pagina 51

Describe polițele și servierea polițelor folosite pe iSeries NetServer.

“Suport răsfoire” pe pagina 52

Describe comportamentul iSeries NetServer ca un Server de logare cu suport browse .

“Sugestii și tehnici” pe pagina 52

Describe diverse sugestii pentru a vă ajuta să folosiți iSeries NetServer ca un Server de logare.

“Depanarea serverului de logare” pe pagina 53

Describe metode pentru rezolvarea problemelor comune cu serverul de logare .

iSeries NetServer și configurația clientului PC

iSeries NetServer este configurată ca un Logon Server de la dialogul **Next Start** ales de la tabelul General al iSeries NetServer proprietăți.

Windows 98 și Me nu necesită vreun software suplimentar pentru a folosi suportul Logon Server . Interacțiunile clientului cu iSeries Logon Server folosind API-urile de rețea standard LAN Server . Clienții Windows NT 4.0, Windows 2000 Professional, Windows XP Professional necesită instalarea produsului IBM Networks Primary Logon Client (IPLC) . Acest produs poate fi descărcat de la iSeries NetServerpagina web

(www.ibm.com/eserver/series/netserver/primarylogon.htm). acest Primary Logon Client înlocuiește logarea normală Windows NT și folosește API-urile de rețea pe care Series NetServer le suportă.

Notă: Instalați doar IBM Networks Primary Logon Client pentru Windows (IPLC) pe stațiile de lucru Windows . Nu îl instalați niciodată pe un PC configurat ca server sau pe un server terminal deoarece aceasta va duce la un conflict cu acel tip de instalare și nu va permite nici unui client să deschidă sesiuni. Un server PC nu deschide sesiuni pe alt server. De asemenea, amintiți-vă că iSeries NetServer Domain Logon Support poate înlătura nevoia de asemenea servere .

Configurare Logon server

Când iSeries NetServer pornește ca un server de Logon, următoarele acțiuni sunt luate în plus față de pornirea normală :

- O verificare este făcută pentru existența partajării NETLOGON . Dacă aceasta nu există, este creat un director (/QIBM/UserData/OS400/NetServer/NetLogon) care este partajat ca NETLOGON cu acces numai pentru citire. Scripturi de logare, polițe sistem, și profile utilizator implicite pot fi plasate în acest director.
- iSeries NetServer înregistrează și începe ascultare a următoarelor nume TCP/IP NetBIOS names: __MSBROWSE__<01>, domain<1E>, domain<1C>, domain<1B>, domain<1D>, domain server<00>, server<20>

De la promptul Windows DOS, emițând nbtstat -a server_name va lista aceste nume înregistrate. Dacă WINS este configurat pentru iSeries NetServer, apoi aceste nume sunt de asemenea înregistrate cu WINS. Dacă există un conflict (adică un alt calculator deține deja unul din numele de domeniu unice), atunci numai acel serviciu nu va porni iar mesajul CPIB687 (RC=2) este trimis la QSYSOPR cu descrierea conflictului. Consultați iSeries NetServer pagina web pentru mai multe informații despre acest mesaj de eroare .

Directoare Home pe Logon server

Configurarea directoarelor acasă pe Serverul de logare

Pentru un utilizator PC se poate configura un director home care poate fi salvat pentru siguranță și întreținut colectiv pe server. Serverul de logare care autentifică utilizatorul determină locația directorului lor acasă. Implicit, un iSeries Server de logare consideră calea directorului Home memorată în profilul utilizator (pe iSeries server) ca și directorul home al clientului utilizator PC . De exemplu , dacă utilizatorul JOE are un director home configurat în profilul utilizator ca /home/joe, apoi această cale este tratată ca un nume UNC (Windows 98) pentru client și vizualizarea clientului a acestui director va fi \\logonServer\home\joe. Directorul /home va trebui să fie partajată cu un nume de partajare de HOME pentru ca un client Windows 98 să mapeze o unitate la el.

Maparea unei unități pentru directorul home

Clienții Windows NT, 2000 și XP ce folosesc IPLC vor încerca să mapeze o unitate la directorul acasă a utilizatorului automat când se loghează. Clieții Windows 98 și Me folosesc următoare literă de unitate disponibilă. Clientul Windows 98 nu mapează automat la directorul acasă al utilizatorului. Pentru a face asta după logare, lansați următoarea comandă de la o linie de comandă: > net use H: /HOME unde H este orice literă de unitate în care vreți să fie mapat directorul dumneavoastră acasă. Pentru ca clientul Windows 98 să realizeze această mapare automat la logare, această comandă poate fi plasată într-un Script de logare în partajarea NETLOGON pe serverul de Logare.

Partajările speciale ale directorului acasă IPLC

În timpul procesului de logare , Windows NT 4.0 cu IPLC instalat poate cere ca directorul acasă al utilizatorului să fie partajat, furnizat ca o partajare cu același nume ca și utilizatorul care nu există deja (caz în care, partajarea existentă este luată ca directorul acasă al utilizatorului). iSeries NetServer onorează aceste cereri de partajare într-un mod special .

- Doar directorul acasă al utilizatorului configurat în profilul iSeries utilizator poate fi partajat.
- Directorul home este partajat temporar. Nu este o partajare permanentă și există doar până când iSeries NetServer este sfârșită. Clientul va trebui să îl re-partajeze pe următoarea instanță a serverului.
- Numele partajării este de obicei numele de utilizator de pe client. Dacă numele utilizatorului este mai mare de 12 caractere (limita resursei nume), atunci numele partajării va fi un nume prescurtat bazat pe numele utilizatorului.

Directoare home pe alte servere

Uneori se dorește stocarea directoarelor home utilizator pe un alt server decât Logon Server. Aceasta se poate întâmpla dacă în mod obișnuit se transferă multe date la și de la directoarele home (poate sunt folosite și pentru profilele mobile) și Logon Server nu este dotat pentru a suporta această sarcină suplimentară pe lângă oferirea suportului de deschidere de sesiune pentru mai mulți clienți în același timp. Directoarele home de la distanță pot fi configurate în profilul utilizator pentru serverul iSeries . Directorul home la distanță este de fapt o partajare pe un alt server și este specificat de calea QNTC către partajare. De exemplu, dacă directoarele home sunt memorate în partajarea HOME pe iSeries serverul DRACO2, atunci câmpul directorului home pentru utilizatorul JOE poate fi dat ca /qntc/draco2/home. Alternativ, directoarele acasă individuale pot fi partajate de la DRACO2, caz în care directorul acasă de deasupra va fi dat ca /qntc/draco2/joe.

Specificarea aici a căii QNTC nu implică faptul că clientul va trece prin sistemul de fișiere QNTC de pe Logon Server pentru a ajunge la partiția la distanță de pe serverul directorului home. Clientul face o conexiune separată la partiția directorului home de la distanță. Motivul pentru care a fost ales formatul căii QNTC este pentru a fi consistent în sistem deoarece acesta este stocat în profilul utilizatorului. În acest fel, alte aplicațiile ce rulează local pe iSeries server vor fi, teoretic, capabile să acceseze acest director home .

Notă: Deoarece această configurare schimbă de asemenea directorul home pentru utilizatorul local care se înregistrează pe sistem iSeries prin PC5250, de exemplu, ramificațiile acestea trebuie considerate dacă este vreo posibilitate ca utilizatorul se va înregistra direct pe iSeries serverul configurat ca Server de logare.

Profile mobile

iSeries NetServer configurat ca un Server de logare este capabil să suporte profile hoinare. Profilele mobile stochează propriile configurări PC (icoane desktop, meniu start, setări regiștri etc.) pe un server de fișiere în plus față de introducerea lor în cache local. În acest mod, aceștia pot deschide sesiuni pe diferite calculatoare având întotdeauna aceleași setări pentru desktop și profil. Această funcție este cunoscută prin includerea de utilizatori mobili și gestionarea profilului.

În multe medii rețea profilele hoinare nu sunt necesare deoarece utilizatorii tind să aibă propria stație de lucru de la care se loghează mereu și timpul suplimentar necesar pentru a descărca și salva profilul personal când funcția este folosită doar rar nu este justificat. Totuși, sunt multe medii PC unde utilizatori trebuie să sară de la o stație de lucru la alta sau au

multiple PC-uri ce trebuie pastrate în sincronizare (poate un laptop în plus față de un PC de birou). Acestea sunt cazuri ideale pentru utilizarea profilelor mobile.

Un alt avantaj al stocării profilelor pe server este acela că pot fi făcute obligatorii. De exemplu, un utilizator nu își poate modifica profilul dacă acesta este obligatoriu. Astfel, profilele obligatorii sunt descărcate de pe server la deschiderea de sesiune, dar nu sunt salvate la încheierea sesiunii.

Consultați următoarele pagini pentru informații suplimentare:

- “Configurarea de la clienții Windows NT, 2000 și XP”
- “Profile obligatorii” pe pagina 49
- “Probleme legate de profile mobile” pe pagina 49

Configurarea de la clienții Windows NT, 2000 și XP

Windows NT, 2000 și XP funizează mai multă flexibilitate cu profilele hoinare. Implicit, clientul încearcă să descarce profilul hoinar al utilizatorului de la server. Dacă clientul nu încearcă să facă asta trebuie să vă asigurați că profilul este setat pe Roaming, pentru a avea avantajul acestui suport.

Ca un administrator înregistrat, folosiți următorii pași:

Pentru Windows NT sau 2000:

1. Apăsați **Start** și selectați **Settings> Control Panel**.
2. Faceți dublu click pe **System**.
3. Apăsați tabela **User Profiles**.
4. Selectați profilul utilizator și apăsați **Change Type**.

Pentru Windows XP:

1. Apăsați **Start> Control Panel**.
2. Faceți dublu clic pe **Performance and Maintenance**.
3. Faceți dublu click pe **System**.
4. Apăsați tabela **Advanced**.
5. În secțiunea **User Profile**, apăsați **Settings**.
6. Selectați profilul utilizator și apăsați **Change Type**.

Puteți de asemenea copia un profil existent Windows la server pentru a prima profilul mobil pentru un utilizator. Din dialogul **User profile** care l-ați deschis în pașii anteriori, apăsați butonul **Copy to**. Profilele locale din cache (preferințe și setări) pot fi replicate la Serverul de logare ca și cum ați copia directoarele utilizator din `\Windows\Profiles` pentru Windows 98. Asigurați-vă că ați copiat profilele în folderul din care clienții NT le vor încărca. Consultați următoarea secțiune pentru o discuție despre locațiile profilelor. Dacă migrați profile multiple de la un server NT la un iSeries Server de logare, va fi mai eficient să copiați tot directorul `\WINNT\Profiles`.

Implicit, clienții cu IPLC încearcă să încarce sau să memoreze profilele mobile în subdirectoare, `Profiles`, ale directorului home al utilizatorului. Puteți înlocui acest comportament prin schimbare căii profilului utilizator care este configurată.

Pentru Windows NT:

1. Apăsați **Start** și selectați **Programs> Administrative Tools> User Manager**.
2. Faceți dublu clic pe utilizator și selectați tabela **Profile**.

3. Specificați calea profilului .
4. Selectați **OK**.

Pentru Windows 2000:

1. Apăsați **Start** și selectați **Settings> Control Panel**.
- 2.
3. Faceți dublu clic pe **Administrative Tools**.
4. Faceți dublu clic pe **Computer Management**.
5. Expandați **Local Users and Groups**.
6. Apăsați directorul **Users** pentru a afișa lista de utilizatori.
7. Faceți dublu clic pe utilizator și selectați tabela **Profile** .
8. Specificați calea profilului .
9. Selectați **OK**.

Pentru Windows XP:

1. Apăsați **Start** și selectați **Control Panel**.
2. Faceți dublu clic pe **Performance and Maintenance**.
- 3.
4. Faceți dublu clic pe **Administrative Tools**.
5. Faceți dublu clic pe **Computer Management**.
6. Faceți dublu clic pe utilizator și selectați tabela **Profile** .
7. Specificați calea profilului .
8. Selectați **OK**.

Calea Profilului este specificată de obicei în forma următoare:
\\logonserver\profilesShare\profileDirectory

Profile obligatorii

Profilele obligatorii sunt profile mobile care nu sunt actualizate când utilizatorul se deloghează. Chiar dacă utilizatorul face modificări în setările desktop când are deschisă o sesiune, aceste modificări nu vor fi salvate și acesta va vedea aceleași setări la următoarea deschidere de sesiune. Clienții Windows 98, NT, 2000 și XP suportă încărcarea profilelor Obligatorii .

Pentru a modifica un profil Windows 98 să fie Obligatoriu, deschideți directorul pe Serverul de logare unde profilul este memorat și modificați extensia fișierului user.dat în .man (ex. user.man).

Pentru a modifica profilul Windows NT, 2000 sau XP să fie Obligatoriu, deschideți directorul de pe Serverul de logare unde este memorat profilul și modificați extensia Ntuser.dat de la .dat la .man.

Pentru a preveni utilizatorul de la modificarea profilului său în orice mod, va trebui să vă asigurați că partajarea este configurată ca numai-citire și/sau permisiunile corespunzătoare ale directorului IFS sunt setate.

Probleme legate de profile mobile

Există câteva probleme sau conflicte care pot apare într-un mediu cu profile mobile și care se reduc la întrebări de ordin administrativ.

Majoritatea elementelor memorate pe desktop sau în folderul Start sunt comenzi rapide (shortcut), deci dacă diferitele PC-uri pe care utilizatorul deschide sesiuni nu sunt configurate exact în același mod (programe instalate, foldere etc.), atunci căile rapide (shortcut) ar putea să nu fie valide și ați putea vedea o serie de erori de shortcut invalid la deschiderea de sesiuni în aceste cazuri.

Din același motiv, cel mai bine este să nu amestecați diferite sisteme de operare pentru același utilizator. Profilele Windows 98 și Windows NT pot co-exista în același director de profil pe server; totuși, deoarece tipuri diferite de informații sunt memorate în fiecare caz, puteți observa inconsistențele; particular dacă profilele nu sunt obligatorii .

Dacă același utilizator deschide sesiuni la același Logon Server de la diferiți clienți, informațiile despre profilul utilizatorului sunt salvate independent la încheierea sesiunii. Astfel, ultima încheiere de sesiune va reflecta schimbările efective salvate pentru profil.

Puteți vedea mesajul, profilul dumneavoastră mobil nu este disponibil. Veți fi înregistrat cu profilul dumneavoastră local . Aceasta înseamnă că profilul mobil nu poate fi găsit în locul așteptat . Consultați “Configurarea de la clienții Windows NT, 2000 și XP” pe pagina 48 pentru informații despre copierea unui profil utilizator pe server.

Eroarea poate de asemenea indica că fie directorul profilului mobil configurat nu este partajat sau permisiunile directorului IFS nu permit accesul.

Utilizatorii pot, oportun sau nu, să memoreze pe desktop și alte fișiere care nu sunt shortcut. Dacă aceste fișiere sunt foarte mari, aceasta poate încetini semnificativ procesul de deschidere de sesiune. Se poate specifica ca anumite subfoldere cu profile să nu fie incluse în transferul dintre Logon Server și client. Windows 98 furnizează doar două categorii generale dar Windows NT cu pachetul service 4 vă dă mai multă granularitate cu setările de registru .

Scripturi pentru deschidere de sesiune

Scripturile de logare sunt fișiere batch DOS pe care clientul de descarcă și le rulează în timpul procesului de logare. Scripturile de logare sunt plasate în partajarea NETLOGON (implicit, partajarea NETLOGON este /QIBM/UserData/OS400/NetServer/NetLogon pentru iSeries NetServer) pe Serverul de logare. Convențiile speciale de numire trebuie urmate de un iSeries Server de logare pentru a raporta fișierele script de logare la client. Următorii pași sunt folosiți de iSeries NetServer pentru a determina numele scriptului de logare . Asumarea unui nume de utilizator KRISTY, care este un membru al iSeries Grupului primar PCGROUP.

1. Dacă fișierul KRISTY.BAT (nu contează dacă sunt litere mari sau mici pentru sistemele cu fișiere insensibile la majuscule) există în partiția NETLOGON, acel fișier va fi folosit ca script pentru deschiderea de sesiune.
2. Altfel, dacă există PCGROUP.BAT în partiția NETLOGON, va fi folosit acesta.
3. Altfel, este folosit numele de fișier QZLSDEFT.BAT. Dacă acest fișier nu există sau nu poate fi accesat, nu va fi procesat nici un script de deschidere de sesiune.

Note:

1. Plasarea unui utilizator nou sau script grup de logare în partajarea NETLOGON nu este garantată pentru a fi ridicată de utilizator la următoarea logare fără restartarea iSeries NetServer deoarece acest element este cached. Totuși, realizarea unei comenzi CHGUSRPRF pentru un utilizator (cu sau fără opțiuni) va duce la actualizarea cache-ului la următorul acces și noul script pentru deschidere de sesiune ar trebui să fie găsit.
2. Specificarea unui nume script de logare în profilul local utilizator în User Manager pe WinNT nu înlocuiește criteriul de selecție a scriptului de logare dat mai sus.

Dacă utilizatorul deschide o sesiune de la un PC cu IPLC, acel client este limitat la nume de fișier cu script de deschidere de sesiune DOS 8.3. De exemplu, dacă utilizatorul se loghează ca Administrator, și se potrivește cu profilul de pe iSeries numit ADMINISTRA (10 caractere maxim), atunci primul fișier script de logare verificat va fi ADMINIST.BAT.

Deoarece mult mai multe variabile mediu sunt definite pentru WinNT/2000/XP, aceste platforme sunt capabile de rularea mai flexibilă a scripturilor de logare decât clientul Windows 98. De exemplu, de la Windows NT cu pachetul service 4, următoarele variabile de mediu sunt înțelese: %Homedrive%, %Homepath%, %Homeshare%, %OS%, %Userdomain%, %Username%, %Logonserver%, and %Processor_level%.

Urmează un exemplu de script pentru deschiderea de sesiuni scris pentru utilizatori care deschid sesiuni de la clienți NT:

```
echo Logged into domain: %Userdomain%

echo Mapping X drive to personal share...
net use x: %logonserver%\%username%

echo Mapping Y drive to operating system specific share...
net use y: %logonserver%\%OS%

echo Synchronizing PC time with the server
net time %logonserver% /SET
pause
```

Gestionarea politicilor de acces

Servirea polițelor într-un domeniu iSeries funcționează bazal la fel ca într-un domeniu NT. Dacă clientul are configurat Automatic Remote Update (actualizare automată la distanță), atunci va trebui să caute fișierul de politici din partajarea NETLOGON a Logon Server și să aplice în timpul deschiderii de sesiune politicile relevante. Aceasta ar trebui să fie implicită. Altfel, Manual Remote Update poate fi folosit pentru a încărca polița de la o altă partajare. Această setare poate verificată în următoarea cheie regiștri: HKLM\System\CurrentControlSet\Control\Update, nume valoare UpdateMode. O valoare de date de 1 înseamnă automat.

Politicile sunt un set de modificări aplicate regiștrilor PC care controlează și restricționează un număr de fapte, incluzând ceea ce se afișează în meniul Start, dacă utilizatorul poate instala software, modul în care arată desktop-ul, comenzile restricționate etc. La editarea unui fișier de politici, faceți modificări pe baza unui șablon selectat. Șablonurile specifice Windows care sunt furnizate includ common.adm, winnt.adm și windows.adm. Alte aplicații pot oferi propriile șabloane care permit restricționarea anumitor funcții ale aplicației. De exemplu, iSeries Accesul furnizează mai multe.

Fișierele cu politici sistem sunt create cu SPE (System Policy Editor), de obicei găsit ca poledit.exe. Același editor poate rula pe diferite nivele OS dar este important de înțeles că fișierele poliță create pe Windows 98 și Me pot fi folosite de mașinile Windows 98 și Me (nu Windows NT, 2000 sau XP) și fișierul ar trebui să aibă numele CONFIG.POL. Fișierele poliță create pe Windows NT, 2000 și XP nu pot fi create de Windows 98 sau Me și trebuie să aibă numele NTCONFIG.POL.

Atenție la implementarea politicilor sistemului. Puteți bloca cu ușurință o funcție pe care nu o vroiți pe PC, și odată ce polițele sunt aplicate la registrul local, va rămâne blocat până când îl întoarceți la fișierul poliță așa încât schimbarea poate fi ridicată în timpul înregistrării următoare.

Suport răsfoire

Când iSeries NetServer este configurat ca un Server de logare , încercă să devină Primary Domain Controller (PDC) pentru domeniu. O parte a acestei responsabilități este rolul MB (Master Browser). Aceasta include faptul că este DMB (Domain Master Browser) pentru domeniu și LMB (Local Master Browser) pentru subrețea.

Programele de răsfoire (browser) mențin lista de calculatoare pentru domeniul lor și o listă a domeniilor care pot fi atinse. Calculatoarele care au resurse SMB pentru partajare, se anunță unei subrețele locale (de obicei la fiecare 12 minute). LMB pentru acel domeniu și subrețea preiau aceste anunțuri și adaugă aceste calculatoare în lista lor de răsfoire. Programele de răsfoire de siguranță (Backup Browsers) din subrețea contactează periodic LMB pentru cea mai recentă listă. Dacă LMB știe cine este DMB, se va anunța periodic la DMB, care, la rândul lui, consultă LMB pentru cea mai recentă listă locală (aceeași subrețea) pentru a o uni cu cea a proprie. LMB va consulta periodic DMB pentru lista completă master. În acest mod, fiecare browser va avea o listă completă a calculatoarelor care partajează resurse pentru propriul domeniu, iar lista va fi veche de cel mult 45 de minute.

Notă: Pentru ca acest suport să funcționeze corect, proprietatea de configurare a intervalului de răsfoire (Browsing Interval) ar trebui menținută la valoarea implicită de 720 de secunde.

Sugestii și tehnici

Următoarele sugestii și tehnici vă ajută să folosiți iSeries NetServer un Server de logare.

Verificarea Logon Server care a validat deschiderea de sesiune

Pentru a configura un sistem Windows 98 sau Windows Me să afișeze un mesaj la timpul logării care vă spune exact la care server și domeniu s-a logat :

1. Deschideți regedit pe mașina Windows și mergeți la HKEY_LOCAL_MACHINE\Network\Logon.
2. Alegeți valoarea **Edit >New >DWORD** .
3. Numiți noua valoare DomainLogonMessage.
4. Setati valoarea datei pentru DomainLogonMessage la 1.

Notă: Variabilele mediu sunt disponibile pentru Windows NT, 2000 și XP pentru a interoga acest tip de informații.

Eliminarea mesajelor de întrebare suplimentare pentru utilizatorii mobili logați pe NT, 2000 și XP

Puteți vedea un mesaj similar cu unul din următoarele în timpul logării:

- Your locally stored profile is newer than the one stored on the server.
- A slow network connection to the Logon Server has been detected.

Apoi sunteți întrebat dacă ar trebui folosit în schimb profilul din cache-ul local. Dacă doriți să eliminați aceste tipuri de întrebări și să descărcați întotdeauna profilul mobil de pe server pentru acest PC, faceți următoarele pentru ca profilul din cache să fie șters după încheierea sesiunilor:

1. Deschideți registrul și treceți la HKLM\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon
2. Creați un nou obiect REG_DWORD numit DeleteRoamingCache.
3. Dați noului obiect valoarea 1.

Rețineți că dacă Logon Server nu este disponibil, acest utilizator nu va putea deschide sesiuni decât local cu profilul de utilizator implicit, sau nu va putea deloc.

Backup Logon Servers

iSeries NetServer nu oferă curent conceptul unui Backup Logon Server care poate automat lua în evenimentul nedorit când serverul principal cade. Totuși, planificarea cu grijă și din timp a unei strategii de replicare poate face acest proces relativ simplu.

1. Alegeți un server iSeries ca server de copii de siguranță care nu este configurat ca Server de logare pentru domeniu.
2. Faceți copii de siguranță ale directoarelor de deschidere de sesiune critice folosite pentru acest server: NETLOGON, home, users etc.
3. Mențineți profilele de utilizator sincronizate între Logon Server și Backup. Pentru aceasta poate fi folosit Administrare centrală.
4. Când Serverul de logare este jos sau o modificare trebuie făcută, selectați opțiunea rolul Serverului de logare din proprietățile NetServer ale Copiei de siguranță și restartați iSeries NetServer.
5. Dacă nu folosiți WINS, actualizați fișierul administrat central LMHOSTS dacă este necesar.

Folosiți Browstat.exe pentru a verifica starea domeniului

Pe lângă nbtstat, Browstat este de asemenea un utilitar de ajutor Microsoft care vine cu NT Resource Kit și subscripțiile Developer Studio . Are anumite funcții care iSeries NetServer pot suporta STATUS, ELECT, GETBLIST, GETMASTER, GETPCDC, and VIEW.

Depanarea serverului de logare

Nu se poate găsi Serverul de logare ?

De obicei, mesajul PC pe care le vedeți sunt similare cu unul din următoarele :

- Nici un server de domeniu nu a fost disponibil să vă valideze parola...
- Sistemul nu v-a putut loga acum deoarece domeniul X nu este disponibil.

Aceasta se poate datora unuia din următoarele motive:

- Clientul nu poate accesa Logon Server. Acesta este cel mai întâlnit motiv și poate avea o mulțime de cauze, în funcție de modul în care este configurată rețeaua. PC-ul client trebuie să poată obține adresa IP a Logon Server pe baza numelui domeniului. Dacă clientul și Logon Server se află în subrețele TCP/IP diferite, de obicei interogările emise nu vor fi transmise. Există trei strategii de rezolvare:
 1. Se poate să meargă folosind descoperirea suportului de domeniu al Microsoft Browsing protocol/support . Suportul de iSeries Browsing este discutat într-o secție anterioară, dar ideea de bază este ca dacă cel puțin un server de browser există pentru domeniu în subrețea de pe care PC-ul se va loga și că LMB are cunoștința de DMB (Domain Master Browser), atunci clientul poate cere numele Serverului de logare, după care rezoluția normală a numelui poate porni (DNS, etc.). Totuși, nu este întotdeauna un LMB disponibil la serviciile pe care le cere și în acest caz ar trebui aplicată una din soluțiile următoare de copii de siguranță.
 2. WINS. Windows Internet Name Service este soluția generală și recomandată pentru rețelele complexe TCP/IP deoarece computerele și serviciile pe care le reprezintă se potrivesc cu IP-ul. Acesta necesită cel puțin un server WINS care rulează pe un

calculator cu acea capacitate undeva în rețea. Apoi, fiecare calculator care are nevoie de serviciu ar trebui configurat cu adresa IP a serverului WINS. Această configurare nu este discutată aici.

3. Fișierul de configurare statică LMHOSTS de pe PC. Liniilor gazdă li se pot adăuga la sfârșit directivele #PRE și #DOM:domain pentru preîncărcarea de controllere domeniu în cache-ul pentru nume. Vedeți fișierele exemplu livrate cu Windows pentru mai multe informații. Rețineți că fișierele LMHOSTS pot include fișiere de pe servere pentru ca această soluție să poată fi administrată central.

Notă: Suportul de Logare furnizat de iSeries NetServer este pentru clienți din același segment de rețea TCP/IP ca și serverul. Dacă clientul dumneavoastră este într-un segment diferit sau subrețea, atunci aceste rezoluții strategice nu sunt garantate că vor funcționa. Totuși, un pont ce funcționează adesea pentru clienți Windows NT, 2000 sau XP este de a schimba workgroup-ul mașinii client la una care este **diferită** decât numele domeniului asignat la iSeries NetServer.

- iSeries NetServer nu este pornit sau nu pornește ca Server de logare pentru domeniul în cauză. Verificați dacă este configurat ca Logon Server și dacă există mesaje de conflict în QSYSOPR. Dacă vedeți un CPIB687, citiți descrierea detaliată pentru informații suplimentare despre natura exactă a conflictului.

Numele de utilizator nu a putut fi găsit

Acest mesaj, în mod normal, indică că utilizatorul care încearcă să se logheze nu are un profil utilizator pe iSeries Serverul de logare . Un utilizator musafir nu trebuie să se logheze la un iSeries domeniu. În cazuri extreme unde Serverul de logare este foarte ocupat sau încet, utilizatorul s-ar putea să nu reușească să ajungă în iSeries NetServer cache suficient de repede pentru a răspunde . În acest caz, următoarea încercare de deschidere de sesiune ar trebui să reușească.

Parolă incorectă

Se poate să vedeți următoarele mesaje când încercați să vă logați în această situație :

- Parola domeniului care ați suplinit-o este incorectă sau accesul la Serverul de logare a fost refuzat.
- Încercarea de logare a fost fără succes. Selectați Help pentru cauze posibile și și acțiuni sugerate .

Acestea sunt cauzele posibile ale acestor mesaje și soluțiile lor:

- Parola cu care v-ați logat pe domeniu nu se potrivește cu parola din iSeries profilul dumneavoastră de utilizator. Folosiți-vă iSeries parola și încercați din nou.
- Parola din profilul dumneavoastră iSeries a expirat. Din nefericire, nu puteți vă modifica iSeries parola prin Windows, așa încât aceasta trebuie făcută direct din profilul dumneavoastră.
- Profilul iSeries dumneavoastră de utilizator este dezactivat. Administratorul trebuie să îl activeze.
- Sunteți dezactivat pentru iSeries NetServer acces. iSeries NetServer Administratorul poate verifica condiția și să vă reactiveze de la iSeries Navigator.
- Deși tastați parola corectă, Windows 98 folosește o parolă veche din cache . Unitatea de boot de pe PC-ul client trebuie verificată dacă are un fișier utilizator.pwl și apoi acest fișier trebuie eliminat.

- Pentru Windows NT, 2000 și XP este posibil ca mașina greșită să fie rezolvarea. Încercați să precedați numele de utilizator cu numele domeniului în promptul de deschidere de sesiune astfel: domeniu\utilizator, unde utilizator este numele de utilizator și domeniu este numele domeniului.

Pentru Windows NT, 2000 și XP parola dumneavoastră trebuie să se potrivească cu parola memorată în profilul local dacă aveți unul. Dacă nu se potrivește, veți vedea un mesaj de genul, Sistemul nu v-a putut loga. Your network account and password are correct, but your local account password is out of sync. Contactați-vă administratorul...

Nu se poate găsi iSeries NetServer domeniul prin Network Neighborhood.

Ați configurat iSeries NetServer ca Server de logare pentru domeniul X dar X nu figurează în Microsoft Windows Network de domenii. Unele cauze sunt:

- iSeries NetServer a eșuat să apară ca DMB deoarece este un conflict cu alt computer. Verificați mesajele CPIB687 (RC=2) din QSYSOPR.
- iSeries NetServer nu este configurat pentru WINS dacă WINS este în uz.
- PC-ul client nu este configurat corect pentru WINS.
- Nu există un Browser (program de navigare) în subrețeaua locală a PC-ului care să fie membru al domeniului X.

Poate loga nu se vede unitatea mea home mapată pentru clienții NT, 2000 sau XP chiar dacă numele de partajare există

Problema tipică aici este că deși partajarea a fost creată cu succes de la client, numele căii nu există pe server. Când creați un profil utilizator pe iSeries, o cale de director home implicită este pusă în profil (/home/user), totuși, directorul actual al utilizatorului în home nu este creat automat. Trebuie să faceți aceasta manual. De exemplu: ==> CRTDIR '/home/UTILIZATOR1'

Vreau să folosesc un profil mobil de la Windows NT, 2000 sau XP dar opțiunea de modificare de la 'Local' la 'Roaming' este dezactivată

Rețineți că trebuie să deschideți o sesiune pe domeniul destinație cu un profil de administrare (nu profilul pe care doriți să îl schimbați în mobil) pentru ca opțiunea să fie disponibilă. În V5R1, iSeries NetServer este capabil să mapeze nume de utilizatori Windows mai lungi în numele profilelor truncate iSeries. Astfel, puteți face următoarele:

1. Creați profilul utilizator ADMINISTRA pe iSeries
2. Dați lui ADMINISTRA o parolă care se potrivește cu parola pentru Administrator pe clientul Windows NT
3. Acum logați-vă pe domeniul iSeries cu profilul Administrator.
4. Deschideți Control Panel și apoi System.
5. Selectați fișa **User Profiles** și faceți modificările necesare

Profilul meu este listat ca 'Mobil', dar modificările setărilor mele (sau desktop, etc.) nu sunt salvate

Setările sunt salvate în copia profilului din cache-ul local, dar acestea nu sunt actualizate pe server. Aceasta se vede foarte ușor dacă încercați să deschideți o sesiune de pe o altă stație de lucru și nu vedeți actualizările. Această problemă poate apărea când clientul Windows nu poate accesa directorul profilului unde acesta va fi memorat. Câteva lucruri pe care le puteți verifica:

- Verificați dacă sunt setate drepturile de acces corespunzătoare pentru fiecare parte a căii pe Logon Server.
- Asigurați-vă că, calea este scrisă corect dacă a fost specificată în setările User Profile de pe stația de lucru.
- Verificați și dacă nu sunt utilizate variabile de mediu neacceptate. Unele variabile de mediu nu sunt active/utilizabile decât după deschiderea de sesiune. De exemplu, dacă specificați %logonserver%\profiles\%username% ca și cale pentru Profile în User Manager pe o stație Win NT cu service pack mai mic decât 3, atunci clientul nu va putea accesa variabila de mediu %logonserver%. Încercați să folosiți în schimb \\servername\profiles\username.
- Întotdeauna este o idee bună să porniți cu un profil din cache-ul local care este copiat pe Logon Server.

Profilul memorat local este mai nou decât cel de pe server

Acest dialog apare la deschiderea unei sesiuni și vă întreabă dacă doriți să folosiți în schimb o copie locală. În mod normal, acesta este un mesaj valid la care puteți răspunde Da, așa încât traficul rețelei este redus sau acest mesaj este primit repetat după delogare de pe aceeași stație de lucru. Privind la ștampilele de timp de pe două profile, cel e la distanță este cu 2 mai bătrân (de exemplu) decât cel local ceea ce indică că Windows a făcut o actualizare finală la profilul local după ce a copiat pe Serverul de logare. Asigurați-vă că timpul clientului este sincronizat cu timpul serverului.

Metodă incorectă de autentificare folosită

Următorul mesaj este primit în general când un utilizator încearcă să se logheze folosind o metodă diferită de autentificare decât cu cea cu care serverul este configurat să o folosească.

Nu sunt server de logare disponibile pentru a servi cererea de logare.

iSeries NetServer nu poate fi un Server de logare și are autentificarea Kerberos activată. Acest mesaj est primit când un utilizator încearcă să se înregistreze pe un iSeries server folosind o parolă tradițională, când iSeries NetServer are autentificarea Kerberos activată.

Capitol 9. iSeries NetServer securitate

Folosind iSeries NetServer în siguranță vă asigurați că utilizatorii neautorizați nu au acces la reursele iSeries NetServer, configurația sau datele partajate. Când faceți pași în asigurarea iSeries NetServer securității, doar utilizatorii autorizați pot accesa resursele iSeries NetServer și modifica iSeries NetServer proprietățile de configurare.

Ar trebui să vă familiarizați cu următoarele subiecte pentru a vă asigura de folosirea în siguranță iSeries NetServer a rețelei dumneavoastră:

“iSeries NetServer cerințe autoritate profil utilizator”

Aflați ce iSeries autorități de profil utilizator sunt folosite în securizarea iSeries NetServer.

“iSeries NetServer profile de utilizatori oaspeți” pe pagina 58

Învățați cum să folosiți profilele utilizatorului musafir cu iSeries NetServer.

“Ascundere iSeries NetServer de la rețea” pe pagina 58

Să știți cum se ascund iSeries NetServer de Windows Network Neighborhood vă poate ajuta la securizare mai bună iSeries NetServer .

iSeries NetServer cerințe autoritate profil utilizator

iSeries NetServer autentifică fișierul și tipărește cereri care sunt bazate pe identitatea utilizatorului (ID) și parola care sunt folosite în logarea desktop Windows . Dacă un iSeries profil utilizator se potrivește cu ID-ul utilizator al clientului desktop Windows, atunci parolele vor fi verificate. Dacă parolele nu se potrivesc, iSeries NetServer va prompta clientul să o introducă pe cea corectă.

Notă: Dacă ID-ul utilizator Windows este mai lung de 10 caractere (de asemenea lungimea maximă al numelui profilului utilizator de pe iSeries server), atunci iSeries NetServer trunchiază ID-ul utilizator Windows la 10 caractere și încearcă să-l potrivească cu un iSeries profil utilizator . De exemplu , un iSeries profil utilizator numit ADMINISTRA poate fi creat pentru a se potrivi cu utilizatorul Windows Administrator fără a necesita suport de oaspeți.

Pentru a accesa iSeries NetServer resursele partajate, clienții s-ar putea să aibă nevoie de iSeries un profil de utilizator care să se potrivească cu profilul lor de utilizator desktop Windows . iSeries NetServer poate furniza suport de oaspeți pentru acei clienți ce au nevoie doar de serviciile elementare de fișiere și tipărire. Acest suport nu este activat automat. Îl puteți configura astfel:

1. Faceți clic dreapta pe iconul iSeries NetServer și selectați **Properties**
2. Selectați fișa **Advanced**
3. Selectați butonul **Next Start**
4. Specificați numele profilului de utilizator oaspete în câmpul corespunzător

Notă: Aveți nevoie de autoritatea specială *IOSYSCFG și *SECADM pentru a modifica profilul de musafir iSeries NetServer . Schimbările iau efect data următoare când iSeries NetServer este pornit. În plus, profil utilizator musafir nu ar trebui să aibă autorități speciale și ar trebui să aibă acces doar la acele iSeries directoare cu sistem de fișiere integrat și cozi de ieșire care sunt folosite pentru serviciile elementare asupra fișierelor și tipăririi.

iSeries NetServer profile de utilizatori oaspeți

iSeries NetServer suportă profile de utilizatori oaspeți (este cunoscut de asemenea un profile de utilizatori anonim). iSeries Serverul poate mapa automat un utilizator necunoscut în profilul de utilizatori oaspeți dacă specificați un profil de utilizator oaspete . Administratorul dumneavoastră de rețea poate specifica și modifica profilul utilizatorului oaspete iSeries NetServer folosește, dacă e necesar, la pagina iSeries NetServer **Advanced - Next start** în iSeries Navigator. În general, profilul utilizatorului oaspete trebuie să aibă puține drepturi deoarece utilizatorul oaspete nu este considerat un utilizator de încredere.

Ascundere iSeries NetServer de la rețea

Pentru o măsură adăugată de securitate puteți ascunde iSeries NetServer de la Windows Network Neighborhood.

Pentru a ascunde iSeries NetServer de la rețea urmați acești pași :

1. Deschideți iSeries Navigator și conectați la sistemul cu care vreți să lucrați .
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Apăsați **TCP/IP** pentru a obține o listă cu serverele TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic dreapta **iSeries NetServer** și selectați **Properties**.
6. Apăsați tabelul **Advanced** și apăsați butonul **Next Start** button.
7. Selectați **None** în câmpul **Browsing announcement interval** .

Notă: Setarea intervalului de anunț browsing la **None** oprește anunțarea gazdă la rețea . oprește ded asemenea anunțurile pe domeniu dacă iSeries NetServer este configurat ca un Logon Server și poate cauza probleme pentru serviciile de logare pentru unele rețele. În general, intervalul de anunț browsing implicit ar trebui lăsat dacă iSeries NetServer este un Logon Server. Intervalul de anunț browsing implicit este de 720 secunde sau 12 minute.

Capitol 10. Folosirea mesajelor Windows-style cu iSeries NetServer

iSeries NetServer poate trimite automat mesaje informaționale utilizatorilor în următoarele situații:

- Parola utilizatorului trebuie să expire
- Utilizatorul are accesul interzis dintr-o varietate de motive când încearcă să se conecteze la o partajare prin iSeries NetServer
- Utilizatorii activi trebuie alertați că administratorul va opri iSeries NetServer

Pentru a folosi mesajele Windows cu iSeries NetServer, consultați următoarele informații.

“Configurare clienți”

Describe configurația necesară pentru clienții PC să folosească mesajele.

“Activarea suportului pe iSeries NetServer” pe pagina 60

Describe pașii de făcut pentru a activa iSeries NetServer pentru mesaje.

“Noi mesaje asociate iSeries” pe pagina 61

Describe noul mesaj text adăugat la iSeries NetServer folosit pentru clienții ce încearcă să se conecteze.

“Afișarea unui jurnal de încercări de trimitere mesaje” pe pagina 61

Describe cum să se folosească programul de întreținere iSeries NetServer pentru a afișa mesajele istoric.

“TRimiterea mesajelor personalizate prin iSeries NetServer” pe pagina 62

Describe cum se trimit mesaje personalizate iSeries NetServer utilizatorilor .

Configurare clienți

Pentru ca o stație de lucru client să primească aceste mesaje, serviciul de mesagerie trebuie să fie activ. Pentru a activa acest serviciu, urmați acești pași .

Pentru Windows NT, 2000 și XP:

1. Apăsați **Start > Settings... > Control Panel**.
2. Deschideți **Services** from **Administrative Tools**.
3. Derulați pentru a găsi Messenger. Asigurați-vă că starea este **Started** și tipul **Startup** este **Automatic**.

Pentru Windows 98 și Me:

Trebuie să aveți programul Winpopup.exe instalat. Dacă este instalat, săriți pașii următori de instalare și mergeți la pașii Start WinPopup.exe . Dacă Winpopup.exe nu este instalat, urmați acești pași :

1. Apăsați **Start > Settings... > Control Panel**.
2. Selectați **Add/Remove Programs**.
3. Apăsați tabela **Windows Setup** .
4. Apăsați **Accessories**.
5. Apăsați **Details**.
6. Selectați **WinPopup**.
7. Selectați **OK**.

Porniți WinPopup.exe

1. Apăsați **Start > Run...**
2. Tastați *winpopup.exe* din câmpul **Open:** .
3. Selectați **OK**.

Pentru Linux:

1. trebuie să activați suportul de mesagerie al Samba . Editați fișierul *smb.conf* ca să conțină o directivă comandă de mesaj . Următoarea este o linie exemplu :

```
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. Restartați serverul Samba . De exemplu, (on Red Hat): */etc/rc.d/init.d/samba restart*.
3. Creați un script shell care poate citi fișierul */tmp/msg.txt* file și pune mesajele într-o fereastră din fundal. Ce urmează este un exemplu de bash script:

```
#!/bin/bash

# Se rulează acest script în fundal pentru a afișa să afișeze o fereastră de mesaj unde
# Mesajel WinPopup sunt afișate în secvență. Samba trebuie pornit
# și smb.conf trebuie configurat pentru a atașa mesaje la /tmp/msg.txt

# înlăturare mesaje vechi
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
```

Notă: Acest script crează o fereastră *rxvt* . Dacă nu aveți *rxvt* instalat sau mai degrabă ați folosi o fereastră *xterm* , substituiți *xterm* .

4. Salvați scriptul ca *tailmsg.sh* și fiți sigur că faceți aceasta un fișier executabil .
5. Rulați acest fișier în fundal: *./tailmsg.sh &*.

Activarea suportului pe iSeries NetServer

Împlicit, suportul automat de mesagerie este dezactivat. Pentru a activa această funcție în V5R2, severitatea de logare a Mesajului pentru jobul QZLSSERVER trebuie modificată de la valoarea implicită 0. O dată ce valoarea trebuie setată când iSeries NetServer pornește, modificați descriția de job pentru jobul iSeries NetServer (tipic, această valoare este modificată la 20):

```
CHGJOB JOB(QZLSSERVER) LOG(4 20 *NOLIST)
```

Când iSeries NetServer este restartat, condițiile predefinite pot fi detectate și iSeries NetServer poate încerca să trimită un mesaj de rețea utilizatorului care încearcă să se conecteze . iSeries NetServer încearcă să trimită mesajul doar dacă severitatea descrierii mesajului asociată cu iSeries este mai mare sau egală cu severitatea de logare non-zero Message al jobului QZLSSERVER . Consultați secți următoare pentru noile mesaje adăugate.

Noi mesaje asociate iSeries

Noile mesaje iSeries adăugate pentru a acomoda acest suport includ lista următoare. Aceste mesaje nu sunt emise pe serverul iSeries . Doar textul mesajelor este emis (cu înlocuire) pentru a fi trimis ca un mesaj de rețea la utilizatorul client care încearcă să se conecteze .

- **CPIB68A**
CPIB68A: Nici un profil de utilizator nu a fost găsit pentru utilizatorul &1.
- **CPIB68B**
CPIB68B: Profilul pentru utilizatorul &1 este dezactivat.
- **CPIB68C**
CPIB68C: Parola pentru utilizatorul &1 este expirată.
- **CPIB68D**
CPIB68D: Nu există nici o parolă pentru utilizatorul &1.
- **CPIB68E**
CPIB68E: Utilizatorul &1 este dezactivat pentru accesul iSeries NetServer .
- **CPIB68F**
CPIB68F: Utilizatorul &1 a fost activat pentru accesul iSeries NetServer .
- **CPIB690**
CPIB690: Parola pentru utilizatorul &1 va expira în &2 zi(ile).
- **CPIB691**
CPIB691: Utilizatorul &1 a fost conectat cu succes.
- **CPIB692**
CPIB692: Utilizatorul &1 a întâmpinat eroare Kerberos &2 în timp ce se conecta la iSeries NetServer.

Notă: Trebuie să setați valoarea severității de logare Message , QZLSSERVER, pentru 10 pentru a trimite mesajul de întâmpinare CPIB691 de fiecare dată când un utilizator se conectează . Altfel, valoarea de 20 ignoră acest mesaj. Valoarea de 30 dezactivează mesajele de informare CPIB68F, CPIB690 și CPIB691.

Afișarea unui jurnal de încercări de trimitere mesaje

Pe riscul dumneavoastră, puteți folosi programul de întreținere iSeries NetServer pentru a afișa un istoric de mesaje rețea pe care serverul a încercat să le trimită. Istoricul conține un maximum de 500 din ultimele mesaje, implicit. Aceste mesaje sunt purificate când istoricul este golit. Puteți vedea mesajele de rețea înregistrate de la ultima dată de când au fost goliți.

Pentru a apela utilitarul de întreținere, folosiți următoarea comandă.

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

Istoricul este golit într-un fișier din spool în coada de ieșire QSECOFR . Folosiți comanda Work with Spooled Files (WRKSPLF QSECOFR) pentru a afișa coada.

Exemplu: Golierea fișierului din spool de mesaje logate

TIME	NAME	IP-ADDR	TYPE	RC	MESSAGE
1/23/02 17:39:55	SMBTEST1	C0050939	2	0	CPIB68B: THE PROFILE FOR USER SMBTEST1 IS DISABLED.
1/23/02 17:40:16	JOE1	C005095D	7	0	CPIB690: PASSWORD FOR USER JOE1 WILL EXPIRE IN 3 DAY(S).

Notă: Dacă coloana RC nu este 0, ori a fost o eroare la livrarea mesajului la utilizator ori serviciul de mesagerie al clientului a raportat o eroare .

TRimiterea mesajelor personalizate prin iSeries NetServer

Dacă ați construit unelele GO NETS pentru iSeries NetServer folosind suportul bibliotecii QUSRTOOL, puteți folosi comanda Send NetServer Message (SNDNSVMSG) pentru a trimite mesaje personalizate utilizatorilor înregistrați pe rețea. Comanda este disponibilă prin opțiunea 14 din meniul GO NETS și funcționează ca și comanda NET SEND pe Windows.

Exemplu: Trimiterea mesajului Windows la numele de utilizator JOE1 pe rețea și la utilizatorul KRISTY pe mașina client WORKSTATION1:

```
SNDNSVMSG MSG('Reminder: Memo is due today.') TONETID((JOE1) (KRISTY WORKSTATION1))
```

Când numele unei stații de lucru nu este furnizat pentru primul utilizator, mesajul este trimis la PC-ul care ține numele NetBIOS . În mod normal, Când o stație de lucru Windows NT, 2000 sau XP este pornită, stația de lucru își înregistrează numele NetBIOS pe subrețeaua locală și WINS (când WINS este configurat).

Când un utilizator se loghează, numele utilizatorului este înregistrat cu serviciul de mesagerie. Pentru a vedea care nume sunt înregistrate cu serviciul de mesagerie specificați NBTSTAT -a workstation de la un prompter de comandă. Următorul exemplu afișează patru nume de mesaje înregistrate pe stația de lucru HORSE:

NetBIOS Remote Machine Name Table

Name	Type	Status
HORSE	<00> UNIQUE	Registered
DEPT8	<00> GROUP	Registered
HORSE	<20> UNIQUE	Registered
DEPT8	<1E> GROUP	Registered
HORSE-AFS	<20> UNIQUE	Registered
HORSE	<03> UNIQUE	Registered
HORSE\$	<03> UNIQUE	Registered
MANNY	<03> UNIQUE	Registered

Exemplu: Trimiterea mesajului Windows la toți utilizatorii cu conexiuni sesiuni active la iSeries NetServer:

```
SNDNSVMSG MSG('&1, serverul Hawthorne va fi da jos pentru un disc înlocuit la 1pm') TONETID((*ALLNSVCNN))
```

&1 poate fi folosit pentru a indica numele utilizatorului pentru textul de înlocuire din mesaj.

Exemplu: Trimiterea mesajului Windows la toți utilizatorii care au făcutconexiune în trecut la iSeries NetServer (de când a fost repornit): SNDNSVMSG MSG('Bună dimineața , utilizatori dedicați !') TONETID((*ALLUSERS))

Mesajele nu pot fi mai lungi de 126 de caractere.

Capitol 11. Sugestii și tehnici

Puteți folosi următoarele iSeries NetServer Sugestii și Tehnici pentru a rezolva probleme sau pentru a vă face iSeries NetServer munca mai eficientă :

- “iSeries NetServer nu apare în Windows Network Neighborhood”
- “iSeries NetServer nu pornește”
- “Porniți iSeries NetServer la IPL” pe pagina 64
- “iSeries NetServer securitate: Musafir versus non-Musafir” pe pagina 64

iSeries NetServer nu apare în Windows Network Neighborhood

iSeries NetServer ia avantajele protocolului de răsfoire Microsoft care-i permite să apară în Windows Network Neighborhood. Protocolul de răsfoire generează o listă separată de calculatoare pentru fiecare protocol de la fiecare adaptor. Ca rezultat, și deoarece iSeries NetServer nu suportă NetBIOS, transferul acestor liste poate rezulta în pierderea computerelor non-NetBIOS din listă.

Este o idee bună de a face ca toate calculatoarele din aceeași subrețea să fie membri ai aceluiași domeniu (grup de lucru). Aceasta asigură că anunțurile de răsfoire de la iSeries NetServer sunt primite de un computer capabil să extragă informații pentru Windows Network Neighborhood.

Notă: Dacă iSeries NetServer este un Server de logare, atunci va fi Master Browser pentru domeniu și menține lista de computere. Din nou, lista de calculatoare s-ar putea să nu fie completă dacă există servere dintr-o altă subrețea și dacă acea subrețea nu are propriul Master Browser care știe să contacteze Domain Master Browser cu propria listă.

iSeries NetServer poate de asemenea fi ascuns de la rețea din cauza setarea intervalului de browse . Consultați “Ascundere iSeries NetServer de la rețea” pe pagina 58 pentru informații despre cum să corectați această problemă, dacă este cazul.

iSeries NetServer nu pornește

Dacă iSeries NetServer nu pornește, puteți vedea următorul mesaj în QSYSOPR:

```
Message ID . . . . . : CPIB683      Severity . . . . . : 40
Message type . . . . . : Information
Date sent . . . . . : 04/01/98      Time sent . . . . . : 14:02:55
```

```
Mesajul . . . . . : iSeries Suportul pentru Windows Network Neighborhood
                  (NetServer) was unable to start.
```

```
Cauza . . . . . : iSeries Jobul cerut NetServer QZLSSERVER nu a pornit
                  din cauza codului motiv 5. Consultați următoarele coduri motiv și
                  însemările lor:
```

- 1 - Unable to retrieve user credentials.
- 2 - Unable to retrieve credentials.
- 3 - Exchange user profile failed.
- 4 - Unable to obtain lock for service program QZLSSRV1 in library QSYS.
- 5 - Start of the NetBIOS over TCP/IP failed with return code 3420.
- 6 - Start of the internal server failed with return code 3420.
- 7 - Error occurred when sharing resources with the network.

Folosiți informațiile de ajutor despre acest mesaj pentru a vă ajuta să găsiți cauza problemei.

Pornirea iSeries NetServer la IPL

iSeries NetServer este acum pornit automat și sfârșit ca un server TCP când comanda Start TCP/IP (STRTCP) sau End TCP/IP (ENDTCP) este invocată. În plus, iSeries NetServer poate fi pornit și sfârșit ca un server individual TCP/IP cu folosirea comenzilor Start TCP/IP Server (STRTCPSVR SERVER(*NETSVR)) și End TCP/IP Server (ENDTCPSVR SERVER(*NETSVR)).

Puteți specifica dacă iSeries NetServer pornește automat când TCP/IP este pornit prin selectarea opțiunii *Start când TCP/IP este pornită* în dialogul **iSeries NetServer General Next Start**. Această valoare afectează comportamentul la pornire a TCP/IP (nu este o proprietate iSeries NetServer), așa încât modificările nu vor lua efect imediat. Când se folosește iSeries Navigator în iSeries Access pentru Windows, puteți găsi acest dialog prin:

1. În iSeries Navigator, expandați **Network> Servers> TCP/IP> iSeries NetServer**.
2. Faceți clic dreapta pe iconul iSeries NetServer
3. Selectați **Proprietăți**
4. Selectați fișa **General**.
5. Selectați butonul **Next Start**

Jobul QZLSSERVER se află în subsistemul QSERVER. API-urile Pornire server (Start Server - QZSLSTRS) și Oprire server (End Server - QZLSENDS) încă pornesc și opresc serverul. Din această cauză, nu sunt necesare modificări în programul de start-up dacă subsistemul QSERVER este pornit înainte de TCP/IP.

iSeries NetServer securitate: Musafir versus non-Musafir

Când se folosește iSeries NetServer, normal iSeries profilele și parolele utilizatorilor normali se aplică. Împlicit, doar utilizatorii cu profile și parole de utilizatori valide iSeries pot accesa resursele pe iSeries. Windows NT, 2000 și XP oferă opțiunea de a selecta un userid diferit. Dacă parolele nu corespund, va apărea o fereastră pentru parolă. Windows opțional vă va aminti parola.

Un iSeries profil de utilizator este dezactivat folosind iSeries NetServer când utilizatorul a încercat să acceseze iSeries NetServer de un număr de ori cu o parolă incorectă. Un nume de iSeries valoare sistem, QMAXSIGN, specifică cât de multe încercări nepermise dezactivează un profil utilizator. Sistemul de operare Windows va reîncerca accesul când e respins. Astfel, se pare că limita QMAXSIGN este atinsă mai repede decât în cazul în care încercările de acces ar fi fost efectuate însuși de client. Dacă profilul utilizator devine dezactivat pentru iSeries NetServer, puteți folosi una din mai multe metode pentru a reactiva profilul utilizator. Consultați Activarea unui profil de utilizator dezactivat pentru mai multe informații.

Dacă un profil utilizator nu este găsit care să se potrivească cu userid care este folosit pentru a accesa iSeries NetServer, puteți folosi un profil opțional configurabil de utilizator musafir. Acest musafir, creat de iSeries administrator care are autoritatea specială *SECADM, ar trebui să aibă o parolă dacă este folosită partajarea de imprimantă și nu trebuie să aibă vreo autoritate specială. Profilul de utilizator musafir permite iSeries partajarea de fișiere și de imprimantă de utilizatori care altfel nu ar necesita un iSeries profil de utilizator.

Notă: Profilul de utilizator oaspete trebuie să aibă o parolă dacă va fi folosit la accesarea partajărilor de imprimantă deoarece Network Print Server necesită o parolă.

Capitol 12. iSeries NetServer Ghid API

Puteți accesa toate funcțiile administrative care sunt disponibile prin Operations Navigator folosind iSeries Application Program Interfaces (APIs) . Aceasta înseamnă că puteți administra iSeries NetServer prin programele CL, COBOL, RPG,C și C++ .

Ce urmează este o listă de API-uri ce sunt disponibile curent pentru a administra iSeries NetServer:

- Add File Server Share (QZLSADFS)
- Add Print Server Share (QZLSADPS)
- Change File Server Share (QZLSCHFS)
- Change Print Server Share (QZLSCHPS)
- Change Server Guest (QZLSCHSG)
- Change Server Information (QZLSSCHSI)
- Change Server Name (QZLSCHSN)
- End Server (QZLSENDS)
- End Server Session (QZLSENSS)
- List Server Information (QZLSLSTI)
- Open List of Server Information (QZLSOLST)
- Remove Server Share (QZLSRMS)
- Start Server (QZLSSTRS)

Pentru informații suplimentare despre administrarea iSeries NetServer cu API-uri, consultați OS/400 APIs.

Capitol 13. Salvarea de siguranță și recuperarea informațiilor de configurare și partajare

iSeries NetServer folosește fișiere în sistemul de fișiere integrat pentru a memora valori de configurație și intrări de partajare. Ar trebui să faceți copii de siguranță a acestor fișiere de fiecare dată când salvați întregul iSeries sistem și de fiecare dată când schimbați administrarea iSeries NetServer. În plus, planificați cu grijă frecvența operațiilor de salvare pentru a vă asigura că aveți întotdeauna la dispoziție o copie utilizabilă în caz de eșec al sistemului.

Locația fișierelor de iSeries NetServer configurare și de partajare pe iSeries sistem este: /QIBM/UserData/OS400/NetServer. Fișierele specifice necesare includ:

- **Qazlscfg:** Conține informații de configurare.
- **Qazlsshr:** Conține informații de partajare.
- **Qazlsexxxx:** Conțin informații de conversie text pentru un fișier partajat , unde xxx este un nume de fișier partajat.

Notă: Următorului director ar trebui să-i fie făcută copie de siguranță dacă iSeries NetServer este configurat ca un server Logon Server:

/QIBM/UserData/OS400/NetServer/NetLogon.

Pentru informații ulterioare despre aceste comenzi și alte opțiuni utile de salvare și restaurare, consultați Salvare de siguranță, recuperare și disponibilitate.

Capitol 14. Depanare iSeries NetServer

Depanarea iSeries NetServer vă permite să rezolvați probleme specifice care sunt înrudite cu folosirea iSeries NetServer. Puteți întâlni dificultăți variate când încercați să localizați iSeries NetServer pe iSeries rețea sau să folosiți resursele iSeries NetServer . Aceste dificultăți pot relata starea iSeries NetServer pe iSeries, conexiunile clientului PC, profilul utilizator pe care-l folosiți pentru a opera iSeries NetServer, sau alte motive .

Următoarele subiecte vă oferă informații despre cum să depanați problemele diferite pe care le puteți întâlni când folosiți iSeries NetServer:

“Depanarea iSeries NetServer conexiunilor profilului utilizator”

Aflați ce trebuie să faceți dacă întâlniți un cod de eroare la încercarea de accesare a unei partiții de fișiere.

“Depanarea iSeries NetServer căilor de directoare de fișiere partajate” pe pagina 70

Conține informații despre problemele legate de căile de directoare.

“Depanarea iSeries NetServer eșuărilor partajărilor de fișiere” pe pagina 70

Aflați ce puteți face pentru rezolvarea problemelor legate de partajările de imprimante.

“Depanarea problemelor de depanare când se folosește iSeries NetServer suportul de musafir” pe pagina 71

Conține informații despre problemele care pot apărea cu utilizatorii oaspeți.

“Depanarea problemelor de conexiune ale clientului PC” pe pagina 71

Aflați cum puteți depana problemele de conectare PC.

“Depanarea iSeries NetServer problemelor de partajare fișiere” pe pagina 71

Aflați ce puteți face pentru rezolvarea problemelor legate de partajările de fișiere.

“Depanarea problemelor legate de driver-ul de tipărire” pe pagina 72

Aflați ce trebuie făcut dacă aveți un text care nu poate fi citit.

“Depanarea iSeries NetServer folosind coada de mesaje QSYSOPR” pe pagina 72

Folosiți avantajele cozii de mesaje QSYSOPR pentru a vă rezolva iSeries NetServer problemele.

“Depanarea iSeries NetServer locația pe rețea” pe pagina 73

iSeries NetServer poate fi dificil de găsit pe rețea. Aflați despre tehnicile de depanare disponibile pentru rezolvarea acestei probleme.

“Depanarea iSeries NetServer folosind mesajele Windows-style” pe pagina 73

Aflați cum mesajele Windows-style pot fi folosite pentru a depana probleme cu iSeries NetServer.

Depanarea iSeries NetServer conexiunilor profilului utilizator

Când încercați să accesați o partajare de fișiere, poate apărea un cod de eroare având una din următoarele cauze:

- Profilele de utilizator pot să nu fie autorizate pentru un anumit director partajat. Dacă apare aceasta, asigurați-vă că utilizatorul poate accesa directorul folosind comenzi OS/400 CL , cum ar fi Work with Object Links (WRKLNK).
- Utilizatorii nu pot folosi iSeries NetServer dacă încearcă să se conecteze la iSeries cu o parolă incorectă de prea multe ori . Dacă se întâmplă asta, iSeries trimite un mesaj (CPIB682) la coada de mesaje QSYSOPR . Acest mesaj indică faptul că profilul utilizator a fost dezactivat pentru accesul iSeries NetServer . Aceasta nu dezactivează profilul de utilizator pentru iSeries sau iSeries Access pentru Windows, dar oprește profilul utilizator de la accesul iSeries NetServer.

Notă: În V5R1, Administrare centrală are o facilitate specială pentru monitorizarea mesajelor din QSYSOPR. Un administrator poate folosi această nouă facilitate pentru a fi alertat la profilele ce au fost dezactivate de la folosirea iSeries NetServer . De asemenea, în V5R1 administratorul poate folosi iSeries Navigator pentru a verifica periodic lista de utilizatori dezactivați și să-i reactiveze din panou. Pentru a găsi toate profilele de utilizatori dezactivate, faceți clic dreapta pe **iSeries NetServer** și selectați **Disabled Profiles...**

- Clienții ar trebui să se conecteze la iSeries NetServer folosindu-și profilele valide de utilizatori și nuu profilul de utilizator musafir. Job-ul QZLSFILE poate fi în subsistemul QSERVER pentru fiecare client activ [utilizator] care se conectează la o iSeries NetServer [partajare de fișier]. Totuși, joburile QZLSFILE pot rula în alt subsistem dacă utilizatorul a configurat alte subsisteme să ruleze iSeries NetServer joburi.
- Utilizatorii activi de tipărire vor avea un job în QUSRWRK care se conectează la iSeries NetServer. Un mesaj din istoricul job indică utilizatorul căruia îi aparține jobul QZLSFILE. Acesta mai conține și numele clientului și adresa sa IP. De asemenea, folosind iSeries Navigator sub **Work Management > Server Jobs** puteți găsi joburi QZLSFILE și obține proprietăți pentru a vedea care utilizator rulează în job și adresa IP a clientului.

Depanarea iSeries NetServer căilor de directoare de fișiere partajate

Puteți primi erori când accesați o iSeries NetServer partajare de fișier dacă calea directorului care l-ați specificat nu există în iSeries sistemul de fișiere integrat .

Dacă ați specificat o cale de director pentru o partajare de fișier, dar calea directorului nu există pe iSeries serverul dumneavoastră, atunci clienții vor întâmpina o eroare. Calea directorului care o specificați în dialogul **File Share General-Properties** trebuie să existe pe server iSeries pentru ca clienții să evite o eroare.

Depanarea iSeries NetServer eșurilor partajărilor de fișiere

Puteți avea necazuri când folosiți o iSeries NetServer imprimantă de rețea online din oricare motive:

- Imprimanta de rețea s-ar putea sa nu funcționeze online deoarece utilizatorul nu are autoritate la iSeries coada de ieșire. Dacă se întâmplă asta, ar trebui să vă asigurați că utilizatorul poate accesa coada de obiecte folosind comenzi OS/400 CL , cum ar fi Edit Object Authority (EDTOBJAUT) .
- Puteți întâmpina dificultăți cu joburile de tipărire din spool la o iSeries coadă de ieșire când se folosește iSeries NetServer o partajare de imprimantă . Pentru ca iSeries NetServer partajare de imprimantă să funcționeze corespunzător, Network Print Server (NPS) trebuie să fie pornit și să ruleze. Dacă porniți NPS, atunci iSeries NetServer partajare de de imprimantă nu vor funcționa.
- Clienții ar trebui să se conecteze la iSeries NetServer folosindu-și profilele valide utilizatori și nu profilul de utilizator musafir . Este o intrare de job QNPSEVS în subsistemul QUSRWRK pentru fiecare client activ care se conectează la o iSeries NetServer partajare de imprimantă . Jobul QNPSEVS pornește când un client se conectează la o resursă partajare de de imprimantă .
- Profilul de utilizator oaspete trebuie să aibă o parolă și să fie activată.
- Vor fi afișate maxim 350 fișiere spool într-o fereastră imprimantă rețea.

Depanarea problemelor de depanare când se folosește iSeries NetServer suportul de musafir

Când folosiți iSeries NetServer suportul de musafir pentru a accesa iSeries coada de ieșire, puteți întâmpina greutăți când încercați să accesați serverul. În plus, imprimanta specificată de dumneavoastră s-ar putea să nu funcționeze online. Dacă acesta este cazul, trebuie să adăugați o parolă la iSeries NetServer profilul de utilizator musafir, SMBGUEST, de exemplu. Trebuie să vă asigurați și că profilul de utilizator este disponibil. Network Print Server (NPS) necesită o parolă pentru autentificare deși nu va prompta utilizatorul să introducă o parolă .

Adăugarea unei parole în profilul SMBGUEST nu afectează utilizatorii care accesează iSeries NetServer partajările de fișiere și imprimantă. Când un utilizator necesită suport de musafir pentru serviciile fișierelor și imprimantei, iSeries NetServer nu promptează utilizatorul pentru parola SMBGUEST . Deoarece profilul de utilizator SMBGUEST are o parolă activată, setați parametrul meniu inițial în *SIGNOFF, INLMNU(*SIGNOFF), pentru a interzice accesul prin deschidere de sesiune.

Depanarea problemelor de conexiune ale clientului PC

Puteți testa dacă metoda dumneavoastră de conectare la iSeries NetServer (de exemplu, DNS) rulează dacă aveți probleme de conexiune. Pentru aceasta, urmați pașii:

1. Deschideți o fereastră DOS de la clientul PC.
2. Introduceți comanda PING pentru a vă testa conexiunea clientului dumneavoastră la iSeries. De exemplu, puteți da PING iSeries la NetServer prin introducerea acestei comenzi:

```
ping QSYSTEM1
```

Notă: QSYSTEM1 este numele serverului iSeries NetServer iSeries.

Dacă primiți o valoare pozitivă, atunci conexiunea clientului la iSeries NetServer operează normal. Asta înseamnă că metoda pe care clientul o folosește pentru a se conecta la iSeries NetServer și iSeries funcționează.

Sugestie:

Rulați **nbtstat -A ip-address-of-server** de la linia de comandă de la client pentru a verifica conectivitatea: C:\WINDOWS>nbtstat -a qnetsvr. Folosirea nbtstat poate fi de ajutor cu informații despre conectivitatea în cazul în care numele serverului este necunoscut și nu poate fi aflat.

Altă metodă de a verifica conectivitatea clientului la iSeries este de a vă asigura că toți clienții activi conectați au o intrare job QZLSFILE în subsistemul QSERVER . Acest job poate rula în alt subsistem dacă ați configurat iSeries NetServer joburile să ruleze în alte subsisteme. Jobul QZLSFILE pornește când un client se conectează la o resursă fișier partajat .

Depanarea iSeries NetServer problemelor de partajare fișiere

Dacă aveți probleme cu iSeries NetServer citirea fișierelor partajate pe iSeries, ar trebui să verificați starea iSeries NetServer pe iSeries. Pentru aceasta, faceți următoarele:

1. Verificați dacă iSeries a pornit subsistemul QSERVER . Dacă iSeries nu a pornit deja subsistemul QSERVER, porniți-l folosind comanda Start Subsystem (STRSBS) CL .
2. Verificați dacă iSeries a pornit jobul QZLSSERVER în QSERVER. Dacă iSeries nu a pornit deja jobul QZLSSERVER , porniți-l folosind comanda STRTCPSVR *NETSVR CL .

3. Verificați că jobul de prestart QZLSFILE așteaptă o cerere de pornire a programului (stare PSRW în ecranul Gestionare job activ (Work with Active Jobs)). Dacă jobul prestartat QZLSFILE nu este în așteptarea unei cereri de pornire program, atunci folosiți comanda CL STRPJ (Start Prestart Jobs). Aceasta pornește jobul prestartat.


Notă: iSeries NetServer ar trebui să pornească automat un job QZLSFILE pe iSeries când un client accesează un fișier partajat pentru prima dată . Fiecare job QZLSFILE suportă un client și toate partajările de fișiere ce sunt accesate de clientul Windows când se folosește iSeries NetServer. Totuși , Linux se conectează la joburi separate QZLSFILE pentru fiecare montare a unei iSeries NetServer partajări.

4. Adăugați jobul prestartat QZLSFILE la descrierea subsistemului QSERVER (sau o altă descriere diferită de subsistem dacă ați configurat altele) dar nu este deja prezentă. Puteți folosi comanda CL ADDPJE (Add Prestarted Job Entry) pentru adăugarea intrării jobului prestartat.

Depanarea problemelor legate de driver-ul de tipărire

Puteți observa text tipărit necitibil când folosiți driverele de tipărire Funcția avansată de tipărire (AFP) pe care le-ați descărcat de pe site-ul IBM Printing Systems Company . Textul necitibil apare deoarece driverul de imprimantă AFP substituie fonturile când se folosește informația care est inclusă direct în șirul de tipărire al job-ului de tipărire. Există două opțiuni posibile pentru a rezolva problema:

1. Dezactivați **Substituție font** și activați **Creare definiție formular inline** din proprietățile imprimantei de pe PC-ul dumneavoastră.
2. Instalați License Program AFP Fonts 5769FN1 și AFP Fonturile DBCS 5769FNT pe iSeries.

Pentru mai multe informații despre instalarea License Programs, consultați cartea Software Installation  .

Depanarea iSeries NetServer folosind coada de mesaje QSYSOPR

Coada de mesaje a operatorului sistem, QSYSOPR, este un loc bun de căutare a informațiilor despre iSeries NetServer. Mesajele sunt logate la coada de mesaje QSYSOPR de fiecare dată când iSeries NetServer pornește și se oprește și când sunt erori specifice de raportat.

Primul mesaj indică dacă iSeries NetServer s-a inițializat complet în timpul pornirii. Acest mesaj este important deoarece nu numai specifică dacă iSeries NetServer a pornit corespunzător dar listează de asemenea numele serverului iSeries NetServer .

Dacă iSeries NetServer nu pornește cu succes, coada de mesaje QSYSOPR înregistrează un mesaj de eroare care indică motivul eșuării.

Folosirea Display Log (DSPLOG) pentru a găsi iSeries NetServer

Comanda Display Log (DSPLOG) CL cu parametrul MSGID(CPIB680) afișează un mesaj care indică când iSeries NetServer a pornit. Mesajul specifică de asemenea iSeries NetServer numele serverului . S-ar putea să fie necesar să modificați data de început a căutării folosind parametrul PERIOD. Mesajul trebuie citit după cum urmează:

iSeries Suportul pentru Windows Network Neighborhood (iSeries NetServer)
Inițializarea SERVER_NAME este completă

Depanarea iSeries NetServer locația pe rețea

Dacă aveți probleme când încercați să găsiți iSeries NetServer pe rețea, puteți face câțiva pași pentru a rezolva problemele:

1. Faceți Ping la iSeries NetServer numele serverului . Când dați ping la iSeries NetServer numele serverului se reîncarcă adresa iSeries NetServer IP în fișierul cache a PC-ului .
2. Verificați dacă folosiți numele corect al sistemului pentru iSeries NetServer. Coada de mesaje QSYSOPR specifică numele corect al iSeries NetServer serverului .
3. Verificați că v-ați configurat clientul PC pentru a rezolva corespunzător numele iSeries NetServer serverului la o adresă Internet Protocol (IP) . Configurați-vă clientul PC pentru a rezolva iSeries NetServer numele serverului la o adresă IP în una din metodele următoarele:
 - Mapați iSeries NetServer numele serverului la adresa IP a dumneavoastră prin folosirea Domain Name System (DNS).
 - Mapați iSeries NetServer numele serverului la adresa sa IP prin folosirea Windows Internet Naming Service (WINS).
 - Mapați iSeries NetServer numele serverului la adresa sa IP prin adăugarea unei intrări la fișierul LMHOSTS .

Depanarea iSeries NetServer folosind mesajele Windows-style

Un utilizator care încearcă să se conecteze la o partajare prin iSeries NetServer poate avea accesul negat dintr-o varietate de motive, incluzând:

- O nepotrivire de parolă
- Insuficientă autoritate la obiectul sistemului de fișiere underlying
- Profilul utilizator nu există
- Profilul utilizator este dezactivat
- Utilizatorul este dezactivat pentru accesul iSeries NetServer
- Parola a expirat
- Profilul utilizator nu are o parolă
- S-a produs o eroare Kerberos de autentificare

În fiecare situație anterioară, clientul nu raportează un mesaj de eroare cu sens pentru a ajuta la distingerea problemei. În V5R2, suportul a fost adăugat la iSeries NetServer pentru a permite mesajelor informaționale Windows-style să fie trimise peste rețea la utilizatorii de rețea pe Windows NT, 2000 și XP la fel ca și sistemele de operare Linux . Aceasta poate îmbunătăți determinarea problemei pentru emiterea de profil de conectivitate .

Pentru mai multe informații detaliate despre folosirea acestor mesaje, consultați Capitol 10, “Folosirea mesajelor Windows-style cu iSeries NetServer” pe pagina 59.



Tipărit în S.U.A.