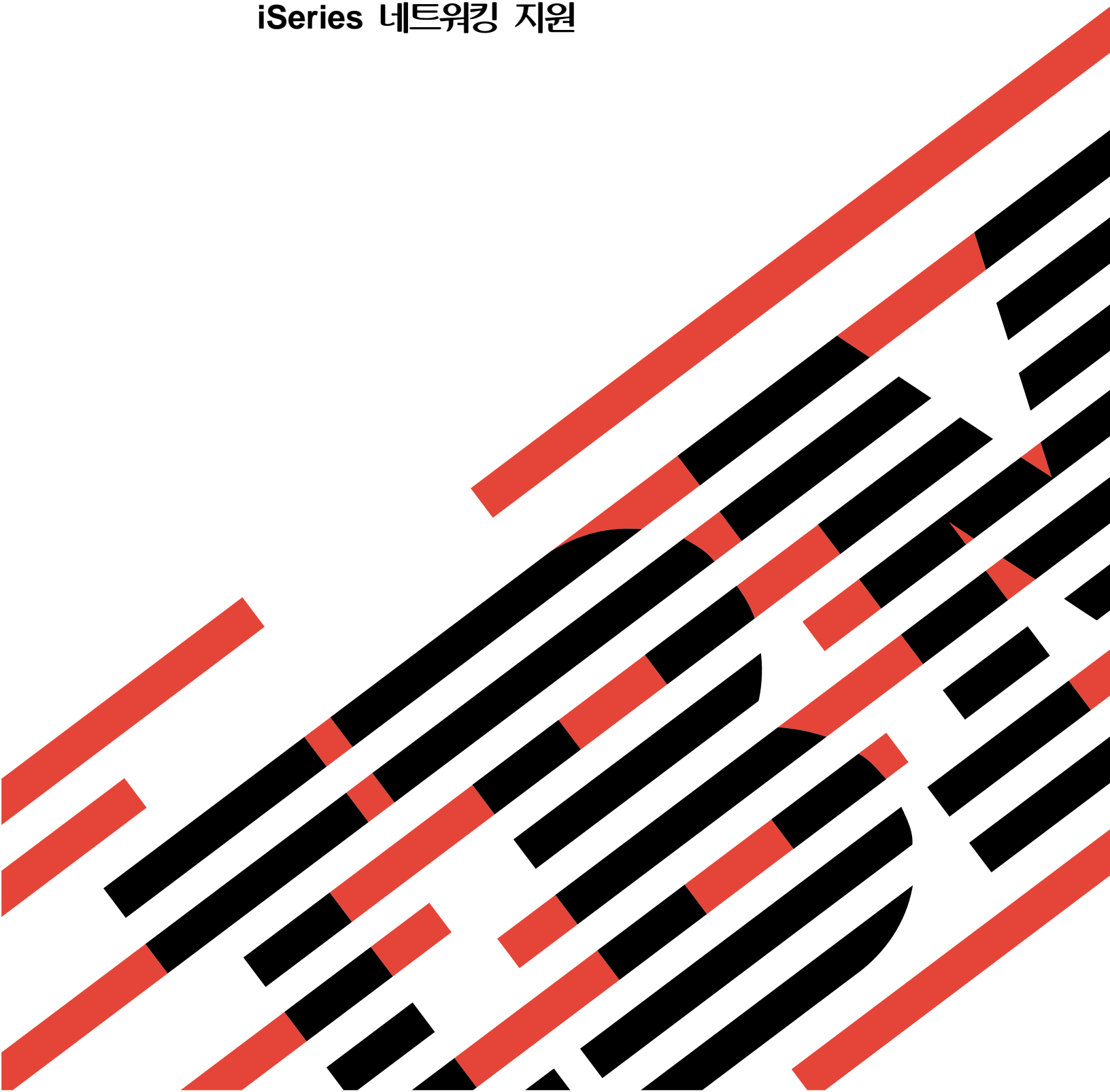


IBM

@server

Windows

**Network Neighborhood(iSeries NetServer)에 대한
iSeries 네트워킹 지원**





@server

Windows

**Network Neighborhood(iSeries NetServer)에 대한
iSeries 네트워킹 지원**

목차

제 1 부 iSeries NetServer	1
제 1 장 V5R2의 새로운 사항	3
제 2 장 이 주제 인쇄	5
제 3 장 iSeries NetServer 대 Windows용 iSeries Access	7
iSeries NetServer를 사용하여 Windows PC에 Windows용 iSeries Access 설치	7
제 4 장 시작하기	11
요구사항	11
빠른 시작 안내서	12
iSeries NetServer를 사용하기 위한 PC 클라이언트 설치	14
PC 클라이언트 연결	18
iSeries NetServer UDP 브로드캐스트	18
iSeries NetServer 및 DNS(Domain Name System) 관리	19
iSeries NetServer 및 Windows 인터넷 명명 서비스(WINS) 관리	19
PC 클라이언트 LMHOSTS 정적 구성 파일	21
iSeries 네트워크에서 iSeries NetServer 찾기	21
iSeries NetServer 시작	24
제 5 장 iSeries NetServer 관리	25
iSeries NetServer 등록 정보 보기 및 구성	26
Kerberos v5 인증용 iSeries NetServer 지원	27
iSeries Navigator 보안 옵션	28
iSeries NetServer 구성 마법사	28
Kerberos v5 인증 사용에 대한 추가 구성 요구사항	28
iSeries NetServer의 서버명 변경	30
사용자 프로파일 작동 불가능	31
iSeries NetServer 중단	33
iSeries NetServer용 서브시스템 지정	33
iSeries NetServer용 게스트 사용자 프로파일 설정	34
iSeries NetServer 상태 보기	35
iSeries NetServer 공유 오브젝트 리스트 보기	36
iSeries NetServer 공유 오브젝트 등록 정보 보기 및 구성	37
공유 오브젝트 상태 보기	37

iSeries NetServer 세션 리스트 보기	38
iSeries NetServer 세션 등록 정보 보기	38
iSeries NetServer 세션 연결 상태 보기	39
iSeries NetServer 세션 중단	40
제 6 장 iSeries NetServer 파일 공유	41
iSeries NetServer 파일 공유 작성	41
iSeries NetServer 파일 공유에 대한 액세스 제어 파일 공유 중단	42
Windows 클라이언트를 사용하여 iSeries NetServer 파일 공유에 액세스	43
iSeries NetServer용 파일 시스템의 대소문자 구분	44
제 7 장 iSeries NetServer 인쇄 공유	45
iSeries NetServer 인쇄 공유 작성	46
iSeries NetServer 인쇄 공유와 함께 사용하기 위한 PC 클라이언트 인쇄 드라이버	46
인쇄 공유 중단	47
Windows 98 및 Me로 iSeries NetServer 인쇄 공유 사용	47
Windows NT로 iSeries NetServer 인쇄 공유 사용	48
Windows 2000 및 XP 클라이언트로 iSeries NetServer 인쇄 공유 사용	49
제 8 장 iSeries NetServer 정의역 로그온 지원	51
iSeries NetServer 및 클라이언트 PC 구성	52
로그온 서버 설치	52
로그온 서버 홈 디렉토리	53
로밍 프로파일	54
Windows NT, 2000 및 XP 클라이언트에서의 구성	55
필수 프로파일	56
로밍 프로파일 문제	57
로그온 스크립트	58
정책 사용	59
찾아보기 지원	59
추가 정보 및 기술	60
로그온 서버 문제 해결	61
제 9 장 iSeries NetServer 보안	67
iSeries NetServer 사용자 프로파일 권한 요구사항	67
iSeries NetServer 게스트 사용자 프로파일	68
네트워크에서 iSeries NetServer 숨기기	68

제 10 장 iSeries NetServer로 Windows 유형 메 세지 사용	71
클라이언트 구성	71
iSeries NetServer에서 지원 작동 가능하게 하기	73
새 연관 iSeries 메시지	73
메시지 송신 시도의 로그 표시	74
iSeries NetServer를 통한 사용자 정의 메시지 송신	75
 제 11 장 추가 정보 및 기술	 77
iSeries NetServer가 Windows Network Neighborhood에 나타나지 않음	77
iSeries NetServer 시작에 실패	77
IPL에서 iSeries NetServer 시작	78
iSeries NetServer 보안: 게스트 대 비게스트	78
 제 12 장 iSeries NetServer API 안내서	 81
 제 13 장 구성과 공유 정보의 백업 및 회복	 83


제 14 장 iSeries NetServer 문제 해결	85
iSeries NetServer 사용자 프로파일 연결 문제 해결	86
iSeries NetServer 파일 공유 디렉토리 경로 문제 해 결	86
iSeries NetServer 인쇄 공유 실패 문제 해결	87
iSeries NetServer 게스트 지원 시 인쇄 문제 해결	87
PC 클라이언트 연결 문제 해결	88
iSeries NetServer 파일 공유 문제 해결	88
인쇄 드라이버 문제 해결	89
QSYSOPR 메시지 대기행렬을 사용하여 iSeries NetServer 문제 해결	89
네트워크에서의 iSeries NetServer 위치 문제 해결	90
Windows 유형 메시지를 사용하여 iSeries NetServer 문제 해결	90


제 1 부 iSeries NetServer

Windows® Network Neighborhood(iSeries NetServer)에 대한 iSeries 지원은 Windows 98, Windows NT®, 2000, Me 및 XP 클라이언트가 OS/400® 공유 디렉토리 경로 및 공유 출력 대기행렬에 액세스할 수 있도록 하는 IBM® Operating System/400®(OS/400) 기능입니다. 네트워크상의 Windows 클라이언트는 오퍼레이팅 시스템에 포함되어 있는 파일 및 인쇄 공유 기능을 사용합니다. iSeries NetServer의 사용으로 장점을 얻기 위해 PC에 추가 소프트웨어를 설치하지 않아야 합니다. 그러나 iSeries NetServer 등록 정보를 PC 클라이언트에서 관리해야 할 경우, Windows용 iSeries Access, iSeries Navigator 및 OS/400 Host Servers - Option 12를 설치해야 합니다.

Linux 및 Samba 클라이언트 지원

또한 Linux/Samba 클라이언트는 iSeries NetServer에도 지원됩니다. 이 지원을 사용하여 Samba를 실행하는 Linux 클라이언트를 smbclient 및 smbmount 클라이언트 유틸리티를 통해 iSeries NetServer에 연결할 수 있습니다. ASCII 인쇄(텍스트, PDF 및 포스트스크립트)는 서버클라이언트 유틸리티를 통해 지원됩니다.

Linux 요구사항은 kernel 버전 2.4.4 이상 및 Samba 2.0.7 이상입니다. Samba는 공개 소스 클라이언트이며 현재 다수의 Linux 배포판과 함께 제공되는 Microsoft® 네트워크와 호환되는 파일 서버입니다. Samba, Samba 명령 또는 최신 버전을 다운로드하는 데 대한 자세한 정보는 Samba 웹 사이트(www.samba.org)  를 참조하십시오.

Linux/Samba를 사용하여 iSeries NetServer에 액세스하는 데 대한 자세한 정보는 iSeries™ NetServer 웹 사이트(<http://www.ibm.com/eserver/series/netserver/linux.html>)  를 참조하십시오.

시작하기 및 iSeries NetServer 사용을 위한 고유 정보에 대해서는 다음 정보를 참조하십시오.

3 페이지의 제 1 장 『V5R2의 새로운 사항』

V5R2용 iSeries NetServer에 대한 변경사항 및 추가사항에 대한 정보가 있습니다.

5 페이지의 제 2 장 『이 주제 인쇄』

이 주제 및 기타 관련 주제 인쇄에 대한 정보가 있습니다.

11 페이지의 제 4 장 『시작하기』

iSeries NetServer를 작동 및 실행하는 데 필요한 정보가 있습니다.

25 페이지의 제 5 장 『iSeries NetServer 관리』

PC 클라이언트에서의 iSeries NetServer 기능 관리에 대한 정보가 있습니다.

- 41 페이지의 제 6 장 『iSeries NetServer 파일 공유』**
iSeries NetServer의 파일 공유 기능에 대한 정보가 있습니다.
- 45 페이지의 제 7 장 『iSeries NetServer 인쇄 공유』**
iSeries NetServer의 인쇄 공유 기능에 대한 정보가 있습니다.
- 51 페이지의 제 8 장 『iSeries NetServer 정의역 로그인 지원』**
iSeries NetServer 정의역에 로그인에 대한 정보가 있습니다.
- 67 페이지의 제 9 장 『iSeries NetServer 보안』**
iSeries NetServer의 안전한 사용에 대한 정보가 있습니다.
- 71 페이지의 제 10 장 『iSeries NetServer로 Windows 유형 메시지 사용』**
iSeries 서버에 Windows 유형 메시지 사용에 대한 정보가 있습니다.
- 77 페이지의 제 11 장 『추가 정보 및 기술』**
iSeries NetServer 최적화에 대한 정보가 있습니다.
- 81 페이지의 제 12 장 『iSeries NetServer API 안내서』**
iSeries NetServer 관리에 사용할 수 있는 API(어플리케이션 프로그램 인터페이스)에 대한 리스트가 있습니다.
- 83 페이지의 제 13 장 『구성과 공유 정보의 백업 및 회복』**
iSeries NetServer 백업 및 회복에 대한 중요한 정보가 있습니다.
- 85 페이지의 제 14 장 『iSeries NetServer 문제 해결』**
iSeries NetServer의 문제 해결에 대한 정보가 있습니다.

제 1 장 V5R2의 새로운 사항

다음에 포함하는 iSeries NetServer 지원 및 기능을 변경하십시오.

- iSeries NetServer는 현재 다음 Kerberos 프로토콜 스펙을 지원합니다.

- Kerberos 버전 5 프로토콜 RFC(Request for Comment) 1510 .

Kerberos V5 사용을 위한 iSeries NetServer 지원에 대한 자세한 내용은 27 페이지의 『Kerberos v5 인증용 iSeries NetServer 지원』을 참조하십시오.

- 이제 TCP/IP 파일 서버와 iSeries NetServer 작업이 실행되는 서브시스템을 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 33 페이지의 『iSeries NetServer용 서브시스템 지정』을 참조하십시오.

- iSeries NetServer는 현재 Windows XP를 지원합니다.


- Linux/Samba 클라이언트는 현재 iSeries NetServer에 지원됩니다. 자세한 정보는 Linux 및 Samba 클라이언트 지원을 참조하십시오.

제 2 장 이 주제 인쇄

PDF 버전을 보거나 다운로드하려면 iSeries NetServer(324KB 또는 74 페이지)를 선택하십시오.

다음 PDF도 보거나 인쇄할 수 있습니다.


- 레드북™:

AS/400 NetServer 장점  (약 154 페이지)에서는 iSeries NetServer 공유 및 프린터를 구성하고 관리하는 방법을 설명하고, Warp Server/400 또는 Novell Netware를 사용하여 파일 및 인쇄 사용을 통합 Netfinity® 서버에서 iSeries NetServer로 이동하는 고려사항을 설명합니다.

워크스테이션에 PDF를 저장하려면 다음을 수행하십시오.

1. 브라우저에서 PDF를 여십시오(위의 링크를 클릭하십시오).
2. 브라우저의 메뉴에서 파일을 클릭하십시오.
3. 다른 이름으로 저장...을 클릭하십시오.
4. PDF를 저장하려는 디렉토리로 이동하십시오.
5. 저장을 클릭하십시오.

PDF를 보거나 인쇄하기 위해 Adobe Acrobat Reader가 필요한 경우 Adobe 웹

사이트(www.adobe.com/prodindex/acrobat/readstep.html)  에서 사본을 다운로드할 수 있습니다.

제 3 장 iSeries NetServer 대 Windows용 iSeries Access

iSeries NetServer의 사용으로 이점을 얻기 위해 Windows용 iSeries Access 또는 iSeries Navigator를 설치할 필요가 없습니다. iSeries NetServer가 통합 파일 시스템과 인쇄 자원에 액세스하기 위한 특정 지원을 제공하지만, Windows용 iSeries Access와 동일한 범위의 톨과 인터페이스를 제공하는 것은 아닙니다.

iSeries NetServer와 Windows용 iSeries Access는 다음과 같은 점에서 다릅니다.

iSeries NetServer

- 어떤 독점적 소프트웨어도 PC 클라이언트에 설치할 필요가 없습니다. PC 클라이언트의 오퍼레이팅 시스템에는 iSeries NetServer에 액세스하는 데 필요한 모든 소프트웨어가 있습니다. 그러므로 iSeries Navigator를 사용하여 PC 클라이언트에서 iSeries NetServer 기능을 관리하지 않는 한, iSeries NetServer에 소프트웨어를 추가 설치할 필요가 없습니다.
- 읽기 전용 액세스 권한을 갖는 디렉토리를 공유할 수 있습니다.
- 공유명의 끝에 \$를 붙여서 공유를 네트워크에서 숨길 수 있습니다.
- Windows Network Neighborhood에서 iSeries NetServer를 숨길 수 있습니다.
- 개별 디렉토리를 공유할 수 있습니다. 따라서 OS/400 보안이 강화됩니다.

Windows용 iSeries Access

- Windows에서 추가 기능(5250 에뮬레이션 및 자료 전송)을 사용할 수 없습니다.

Windows용 iSeries Access 설치에 대한 정보는 『iSeries NetServer를 사용하여 Windows PC에 Windows용 iSeries Access 설치』를 참조하십시오.

iSeries NetServer를 사용하여 Windows PC에 Windows용 iSeries Access 설치

iSeries NetServer를 사용하여 Windows 클라이언트에서 Windows용 iSeries Access를 쉽게 설치할 수 있습니다. PC 클라이언트에서 iSeries NetServer를 관리하려면 Windows용 iSeries Access의 부속 구성요소인 iSeries Navigator를 사용해야 합니다. Windows 클라이언트에 Windows용 iSeries Access를 설치하려면 다음 단계를 따르십시오.

Windows 98 및 NT의 경우,

1. Windows 시작 메뉴를 여십시오.
2. 시작 메뉴에서 찾기를 선택한 다음 컴퓨터를 선택하십시오.

3. 컴퓨터명 필드에 iSeries NetServer의 시스템명을 입력하십시오(예: QSYSTEM1).
4. 3단계에서 찾은 컴퓨터를 두 번 클릭하십시오.
5. **QIBM** 폴더를 여십시오.
6. **ProdData** 폴더를 여십시오.
7. **CA400** 폴더를 여십시오.
8. **Express** 폴더를 여십시오.
9. **Install** 폴더를 여십시오.
10. **Image** 폴더를 여십시오.
11. **Setup.exe**를 두 번 클릭하십시오. Windows용 iSeries Access 설치 마법사가 사용자의 PC에 Windows용 iSeries Access를 설치하는 과정을 안내합니다.

주: 설치된 iSeries Navigator의 네트워크 옵션을 선택했는지 확인하십시오.

Windows 2000 및 ME의 경우,

1. Windows 시작 메뉴를 여십시오.
2. 검색을 선택하십시오.
3. 모든 파일 및 폴더를 선택하십시오.
4. 컴퓨터 링크를 클릭하십시오.
5. 컴퓨터명 필드에 iSeries NetServer의 서버명을 지정하십시오.
6. 지금 검색을 클릭하십시오.
7. 3단계에서 찾은 컴퓨터를 두 번 클릭하십시오.
8. **QIBM** 폴더를 여십시오.
9. **ProdData** 폴더를 여십시오.
10. **CA400** 폴더를 여십시오.
11. **Express** 폴더를 여십시오.
12. **Install** 폴더를 여십시오.
13. **Image** 폴더를 여십시오.
14. **Setup.exe**를 두 번 클릭하십시오. Windows용 iSeries Access 설치 마법사가 사용자의 PC에 Windows용 iSeries Access를 설치하는 과정을 안내합니다.

주: 설치된 iSeries Navigator의 네트워크 옵션을 선택했는지 확인하십시오.

Windows XP의 경우,

1. Windows 시작 메뉴를 여십시오.
2. 검색을 선택하십시오.
3. 컴퓨터 또는 사람을 클릭하십시오.
4. 네트워크에 있는 컴퓨터를 클릭하십시오.

5. 해당 필드에 iSeries NetServer의 서버명을 지정하십시오.
6. 검색을 클릭하십시오.
7. 8 페이지의 3단계에서 찾은 컴퓨터를 두 번 클릭하십시오.
8. **QIBM** 폴더를 여십시오.
9. **ProdData** 폴더를 여십시오.
10. **CA400** 폴더를 여십시오.
11. **Express** 폴더를 여십시오.
12. **Install** 폴더를 여십시오.
13. **Image** 폴더를 여십시오.
14. **Setup.exe**를 두 번 클릭하십시오. Windows용 iSeries Access 설치 마법사가 사용자의 PC에 Windows용 iSeries Access를 설치하는 과정을 안내합니다.

주: 설치된 iSeries Navigator의 네트워크 옵션을 선택했는지 확인하십시오.

iSeries NetServer는 이미 사용자 프로파일이 있는 OS/400 사용자가 해당 PC 클라이언트에 Windows용 iSeries Access를 설치할 수 있도록 클라이언트와 QIBM 디렉토리를 공유합니다. 그러나 iSeries NetServer는 자동으로 게스트 지원을 구성하지 않으므로, iSeries 사용자 프로파일이 없는 사용자는 iSeries NetServer를 사용하여 통합 파일 시스템 디렉토리 및 출력 대기행렬에 액세스할 수 없습니다. 네트워크 관리자만이 QIBM 디렉토리에 대한 파일 공유를 제거할 수 있습니다.

게스트가 공유 자원에 액세스하려면 게스트 또는 익명의 사용자의 사용자 프로파일을 사용하여 iSeries NetServer 고급 - 다음 시작 등록 정보를 구성해야 합니다.

제 4 장 시작하기

iSeries NetServer는 Windows 또는 Linux 소프트웨어를 실행하는 퍼스널 컴퓨터가 iSeries 서버에서 관리하는 자료와 컴퓨터에 원활히 액세스할 수 있도록 합니다. 다음 정보를 검토하여 iSeries NetServer 사용을 시작하십시오.

『요구사항』

사용 중인 iSeries NetServer에 필수 요구사항을 나열합니다.

12 페이지의 『빠른 시작 안내서』

iSeries Navigator가 설치되지 않은 경우, iSeries NetServer를 설치하는 빠른 경로를 제공합니다.

14 페이지의 『iSeries NetServer를 사용하기 위한 PC 클라이언트 설치』

PC 운영체제 시스템을 적절히 설치하여 iSeries NetServer를 사용하도록 합니다.

18 페이지의 『PC 클라이언트 연결』

iSeries NetServer를 찾아서 해당 파일과 인쇄 공유 기능을 사용할 수 있습니다.

21 페이지의 『iSeries 네트워크에서 iSeries NetServer 찾기』

iSeries 네트워크의 공유 자원에 액세스할 수 있도록 합니다.

24 페이지의 『iSeries NetServer 시작』

iSeries 네트워크의 공유 자원에 즉시 액세스할 수 있도록 합니다.

요구사항

iSeries NetServer는 Windows 또는 Linux 소프트웨어를 실행하는 퍼스널 컴퓨터가 iSeries에서 관리하는 자료와 컴퓨터에 원활히 액세스할 수 있도록 합니다. 다음 항목 리스트를 검토하여 필요한 요구사항을 갖추도록 하십시오.

iSeries와 네트워크 클라이언트에서 적절히 기능하려면 iSeries NetServer에 다음이 필요합니다.

- 버전 4 릴리스 2(V4R2) OS/400 이상과 적절히 연결되고 TCP/IP 네트워크에 맞게 구성된 iSeries 서버
- Windows NT의 Client Access가 사용하는 시스템명과 충돌하지 않는 시스템명. 자세한 정보는 서버명 지침을 참조하십시오.
- iSeries NetServer 인쇄 공유 기능을 사용하기 위해 가동되어 실행 중인 네트워크 인쇄 서버(NPS). 자세한 정보는 12 페이지의 『빠른 시작 안내서』를 참조하십시오.
- PC 클라이언트에 설치된 **Client for Microsoft Networks** 네트워크 구성요소. 이 구성요소와 TCP/IP가 설치되어 구성되면 네트워크와 공유하는 통합 파일 시스템 디렉토리와 iSeries 서버 출력 대기행렬에 액세스할 수 있습니다.

주: 또한 Linux 클라이언트를 사용하는 경우, 해당 Samba 지원도 설치해야 합니다.

- iSeries NetServer 서버명과 인터넷 프로토콜(IP) 주소 분석 전략. 예를 들어, 정의역명 시스템(DNS), Windows 인터넷 명명 서비스(WINS) 또는 LMHOSTS 파일

빠른 시작 안내서

iSeries NetServer 지원은 PC에 추가 소프트웨어를 설치할 필요가 없습니다. iSeries NetServer는 Windows 오퍼레이팅 시스템 오퍼레이팅 소프트웨어와 함께 제공되는 파일 및 인쇄 공유 피처를 이용합니다. 마찬가지로, iSeries NetServer는 IBM Operating System/400 버전 릴리스 5 이상의 기반 오퍼레이팅 시스템 이외의 iSeries 서버에는 소프트웨어를 필요로 하지 않습니다. iSeries NetServer의 적절한 기능을 위해 Base OS의 선택적 파트인 Boss Option 12(호스트 서버)를 설치해야 합니다.

iSeries NetServer를 제대로 설정하기 위한 요구사항은 다음 세 가지입니다.

- 퍼스널 컴퓨터와 iSeries 서버에 TCP/IP를 구성해야 합니다.
- PC 클라이언트에 파일 공유 프로토콜인 *Client for Microsoft Windows Network*를 구성해야 합니다.
- iSeries NetServer의 서버명과 인터넷 프로토콜(IP) 주소 분석 전략을 알고 있어야 합니다.

iSeries NetServer를 사용하기 위한 iSeries 서버 구성

다음 지침은 사용자에게 iSeries Navigator 지원에 대한 액세스 권한이 없는 것으로 가정합니다. 가능할 때마다 iSeries Navigator를 사용해야 합니다. iSeries NetServer 구성의 어느 부분이든지 변경하려면 *IOSYSCFG 특수 권한이 있어야 합니다. 그리고 iSeries NetServer 게스트 사용자 프로파일을 변경하려면, *SECADM 특수 권한이 있어야 합니다. 이들 변경사항은 다음에 iSeries NetServer가 시작될 때 적용됩니다.

1. iSeries에 TCP/IP 지원이 구성되어 있는지 확인하십시오. iSeries NetServer를 사용하려면 최소 하나의 외부 TCP/IP 인터페이스가 구성되어 사용 중이어야 합니다.
 - CFGTCP(TCP/IP 구성) 명령을 사용하여 인터페이스, 라우트, 설정 호스트포 및 정의역명 서비스를 검사하거나 변경하십시오. 일단 구성이 완료되면 STRTCP(TCP/IP 시작) 명령을 사용하여 지원을 활성화하십시오.
2. WRKSBS(서브시스템에 대한 작업) 명령을 사용하여 QSERVER 서브시스템이 시작되었는지 확인하십시오.
3. iSeries NetServer 서버명이 네트워크에서 고유한지 확인하십시오. iSeries NetServer 디폴트 서버와 정의역명을 변경하려면 다음 명령을 사용하십시오.

```
CALL QZLSCHSN PARM (server-name domain-name  
'text description or comment' X'00000000')
```

iSeries NetServer 서버 이름을 변경하면, DNS(Domain Name System) 또는 PC 클라이언트의 LMHOSTS 파일에 추가해야 합니다.

4. iSeries NetServer의 파일과 인쇄 공유 기능이 필요하지만 iSeries 사용자 프로파일 없이 있는 사용자에게는 게스트 사용자 프로파일이 필요합니다. iSeries NetServer는 게스트 지원을 자동으로 구성하지 않습니다. iSeries 사용자 프로파일이 없는 사용자는 iSeries NetServer에 액세스할 수 없습니다.

주: iSeries NetServer 인쇄 지원의 경우에는 게스트 사용자 프로파일에 암호가 있어야 합니다.

iSeries NetServer 게스트 지원을 변경하려면 다음 명령을 사용하십시오.

```
CALL QZLSCHSG (guest-user-profile X'00000000')
```

5. iSeries NetServer를 중단하고 시작하려면 다음 명령을 사용하십시오.

```
STRTCPSVR *NETSVR
```

```
ENDTCPSVR *NETSVR
```

공유 및 세션 관리는 예외지만, iSeries NetServer에 대한 모든 구성 변경사항은 사용자가 iSeries 서버를 중단하고 재시작해야만 반영됩니다.

6. WRKACTJOB(사용 중인 작업에 대한 작업) 명령을 사용하여 QSERVER 서브시스템에서 사용 중인 QZLSSERVER 작업이 있는지 확인하십시오. QZLSSERVER 작업이 사용 중이 아닌 경우, iSeries NetServer를 재시작해야 합니다.
7. NETSTAT *CNN(TCP/IP 네트워크 상태에 대한 작업) 명령을 사용하여 다음 항목이 NETSTAT 출력 파일에 나타나는지 확인하십시오. 이들 항목을 찾을 수 없는 경우, iSeries NetServer를 재시작해야 합니다.

```
** 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
```

주: NETSTAT 명령 출력에는 여러 페이지가 필요할 수도 있습니다.

8. WRKACTJOB(활동 작업에 대한 작업) 명령을 사용하여 QSYSWRK 서브시스템에 사용 중인 QNPSEVRD 작업이 있는지 확인하십시오. QNPSEVRD 작업이 없는 경우, STRHOSTSVR *NETPRT(호스트 서버 시작) 명령을 사용하여 네트워크 인쇄 서버(NPS)를 시작해야 합니다. NPS를 시작하면 iSeries NetServer 인쇄 공유가 제대로 기능하게 됩니다.

iSeries NetServer를 사용하기 위한 PC 클라이언트 설치

iSeries NetServer와 함께 사용하기 위해 PC 클라이언트를 구성하면, iSeries NetServer 공유 자원을 사용하기 위해 PC 오퍼레이팅 시스템을 적절하게 설정할 수 있습니다. PC 오퍼레이팅 시스템을 적절하게 구성하면 지원되는 모든 PC 클라이언트가 iSeries NetServer를 찾아서 파일과 인쇄 공유를 사용할 수 있습니다. iSeries NetServer를 사용할 수 있도록 Linux/Samba 클라이언트를 설정하는 데 대한 자세한 정보는 iSeries NetServer 웹 사이트를 참조하고 Linux/Samba 클라이언트 지원(<http://www.ibm.com/eserver/series/netserver/linux.html>)에 대한 자세한 정보는  를 참조하십시오.

iSeries NetServer를 찾기 위한 Windows PC 클라이언트 설치

iSeries NetServer는 Windows 98, Windows NT 4.0, Windows NT 서버, Terminal Server Edition, Windows 2000, Windows Millenium Edition(ME), 및 Windows XP 와 같은 Windows 클라이언트를 지원합니다.

iSeries NetServer를 찾기 위해 Windows PC 클라이언트를 설치하면 Windows PC 클라이언트에서 공유 자원에 쉽게 액세스할 수 있습니다.

먼저 클라이언트가 네트워크에서 iSeries NetServer를 찾을 수 있는지 확인해야 합니다. 이 경우에 해당되지 않으면 네트워크 PC 클라이언트 정의역명 시스템(DNS), Windows 인터넷 명명 서비스(WINS) 또는 LMHOSTS 파일을 사용하여 iSeries NetServer를 찾을 수 있습니다.

주: iSeries NetServer와 Windows 클라이언트가 동일한 작업 그룹(정의역)과 동일한 서브네트 주소(네트워크 세그먼트)에 있으면 클라이언트에 추가 설치하지 않아도 됩니다. IP 주소로만 iSeries NetServer를 찾는 경우에도 추가 설치가 필요하지 않을 수 있습니다.

DNS를 사용하는 경우, DNS를 사용하기 위해 클라이언트도 구성해야 합니다. DNS와 함께 사용하기 위해 클라이언트를 구성하려면, 다음 단계를 수행하십시오.

Windows 98 또는 Me의 경우,

1. Windows 시작 메뉴를 여십시오.
2. 설정을 선택한 다음, 제어판을 선택하십시오.
3. 네트워크를 두 번 클릭하십시오.
4. TCP/IP를 선택하고 등록 정보를 클릭하십시오.
5. DNS 구성 탭을 선택하십시오.
6. DNS 작동 옵션을 선택하십시오.
7. 호스트명, 정의역, DNS 서비스 탐색 순서 및 DNS에 대한 정의역 접미어 탐색 순서를 입력하십시오.

8. 확인을 클릭하십시오.

Windows NT의 경우,

1. Windows 시작 메뉴를 여십시오.
2. 설정을 선택한 다음, 제어판을 선택하십시오.
3. 네트워크를 두 번 클릭하십시오.
4. 프로토콜 탭을 선택하십시오.
5. TCP/IP를 선택하고 등록 정보를 클릭하십시오.
6. DNS 구성 탭을 선택하십시오.
7. DNS 작동 옵션을 선택하십시오.
8. 호스트명, 정의역, DNS 서비스 탐색 순서 및 DNS에 대한 정의역 접미어 탐색 순서를 입력하십시오.
9. 확인을 클릭하십시오.

Windows 2000의 경우,

1. Windows 시작 메뉴를 여십시오.
2. 설정을 선택한 다음, 제어판을 선택하십시오.
3. 네트워크 및 전화 접속 연결을 더블 클릭하십시오.
4. 프로토콜 탭을 선택하십시오.
5. 로컬 영역 연결을 선택하십시오.
6. 등록 정보...를 클릭하십시오.
7. 인터넷 프로토콜(TCP/IP)을 선택하고 등록 정보를 클릭하십시오.
8. 확장을 클릭하십시오.
9. DNS 탭을 클릭하십시오.
10. 호스트명, 정의역, DNS 서비스 탐색 순서 및 DNS에 대한 정의역 접미어 탐색 순서를 지정하십시오.
11. 확인을 클릭하십시오.

Windows XP의 경우,

1. 시작 버튼을 클릭하여 시작 메뉴를 여십시오.
2. 제어판을 선택하십시오.
3. 네트워크 및 인터넷 연결을 클릭하십시오.
4. 네트워크 연결을 클릭하십시오.
5. 해당 연결을 선택한 후 이 연결 설정 변경 타스크를 클릭하십시오.
6. 인터넷 프로토콜(TCP/IP)을 선택하십시오.
7. 등록 정보를 클릭하십시오.

8. 확장을 클릭하십시오.
9. **DNS** 탭을 선택하십시오.
10. 호스트명, 정의역, DNS 서비스 탐색 순서 및 DNS에 대한 정의역 접미어 탐색 순서를 지정하십시오.
11. 확인을 클릭하십시오.

WINS를 사용하는 경우에는 네트워크 **WINS** 서버의 주소로 iSeries NetServer를 구성해야 합니다. 그런 다음 iSeries NetServer IP 주소 또는 **WINS** 서버 IP 주소로 클라이언트를 구성해야 합니다. **WINS**와 함께 사용하기 위해 클라이언트를 구성하려면, 다음 단계를 수행하십시오.

Windows 98 또는 Me의 경우,

1. Windows 시작 메뉴를 여십시오.
2. 설정을 선택한 다음, 제어판을 선택하십시오.
3. 네트워크를 두 번 클릭하십시오.
4. **TCP/IP**를 선택하고 등록 정보를 클릭하십시오.
5. **WINS** 구성 탭을 선택하십시오.
6. **WINS** 작동 옵션을 선택하십시오.
7. 범위 ID가 네트워크에서 사용 중인 경우, 1차 및 2차 **WINS** 서버 IP 주소와 범위 ID를 지정하십시오.
8. 확인을 클릭하십시오.

Windows NT의 경우,

1. Windows 시작 메뉴를 여십시오.
2. 설정을 선택한 다음, 제어판을 선택하십시오.
3. 네트워크를 두 번 클릭하십시오.
4. 프로토콜 탭을 선택하십시오.
5. **TCP/IP**를 선택하고 등록 정보를 클릭하십시오.
6. **WINS** 구성 탭을 선택하십시오.
7. **WINS** 작동 옵션을 선택하십시오.
8. **WINS** 서버 IP 주소를 적절한 탐색 순서로 지정하십시오.
9. 확인을 클릭하십시오.

Windows 2000의 경우,

1. Windows 시작 메뉴를 여십시오.
2. 설정을 선택한 다음, 제어판을 선택하십시오.
3. 네트워크 및 전화 접속 연결을 더블 클릭하십시오.

4. 프로토콜 탭을 선택하십시오.
5. 로컬 영역 연결을 선택하십시오.
6. 등록 정보...를 클릭하십시오.
7. 인터넷 프로토콜(TCP/IP)을 선택하고 등록 정보를 클릭하십시오.
8. 확장을 클릭하십시오.
9. WINS 탭을 클릭하십시오.
10. WINS 서버 IP 주소를 적절한 탐색 순서로 지정하십시오.
11. 확인을 클릭하십시오.

Windows XP의 경우,

1. 시작 버튼을 클릭하여 시작 메뉴를 여십시오.
2. 제어판을 선택하십시오.
3. 네트워크 및 인터넷 연결을 클릭하십시오.
4. 네트워크 연결을 클릭하십시오.
5. 해당 연결을 선택한 후 이 연결 설정 변경 타스크를 클릭하십시오.
6. 인터넷 프로토콜(TCP/IP)을 선택하십시오.
7. 등록 정보를 클릭하십시오.
8. 확장을 클릭하십시오.
9. WINS 탭을 선택하십시오.
10. WINS 서버 IP 주소를 적절한 탐색 순서로 지정하십시오.
11. 확인을 클릭하십시오.

LMHOSTS 파일을 사용하는 경우에는 iSeries NetServer의 시스템명 및 IP 주소와 함께 LMHOSTS를 구성하여 클라이언트 연결을 보장해야 합니다. 사전로드된 항목을 LMHOSTS 파일에 추가하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. Windows 98 또는 ME 클라이언트의 경우에는 \Windows 디렉토리로, Windows NT, 2000 또는 XP 클라이언트의 경우에는 \WINNT\system32\drivers\etc 디렉토리로 가십시오.
2. 다음 항목을 LMHOSTS 파일에 추가하십시오.

```
TCP/IP-address iSeries-NetServer-server-name #PRE
```

다음은 한 예입니다.

```
10.5.10.1 QNETSERVER #PRE
```

iSeries NetServer가 로그인 서버인 경우,

```
10.5.10.1 QNETSERVER #PRE #DOM:netdomain
```

(netdomain은 해당 로그인 서버 서비스가 사용하는 정의역명입니다)

PC 클라이언트 연결

iSeries NetServer에 대한 PC 클라이언트 연결을 구성하면 네트워크 클라이언트가 iSeries NetServer를 찾고 파일 및 인쇄 공유를 사용할 수 있습니다.

iSeries NetServer를 지원하기 위해 TCP/IP 구성을 변경할 필요가 없습니다. 그러나 iSeries NetServer를 사용하는 PC 클라이언트는 다음 항목으로 구성해야 합니다.

- PC 클라이언트의 오퍼레이팅 시스템에 고유한 파일 및 인쇄 클라이언트. 파일 및 인쇄 클라이언트에 대한 보다 자세한 정보는 오퍼레이팅 시스템 문서를 참조하십시오.
- iSeries NetServer UDP 브로드캐스트를 사용하는 PC 클라이언트와 동일한 작업 그룹(정의역)과 동일한 서브네트 주소(네트워크 세그먼트)에 있는 iSeries. 자세한 정보는 『iSeries NetServer UDP 브로드캐스트』를 참조하십시오.
- DNS를 사용하여 iSeries NetServer를 찾고 연결하는 경우의 DNS 서버 주소. 자세한 정보는 19 페이지의 『iSeries NetServer 및 DNS(Domain Name System) 관리』를 참조하십시오.
- 네트워크 WINS 서버를 사용하여 iSeries NetServer를 찾고 연결하는 경우의 Windows 인터넷 명명 서비스(WINS) 구성 정보. 자세한 정보는 19 페이지의 『iSeries NetServer 및 Windows 인터넷 명명 서비스(WINS) 관리』를 참조하십시오.
- LMHOSTS 파일을 사용하여 iSeries NetServer를 찾고 연결하는 경우의 iSeries NetServer에 대한 LMHOSTS 항목. 자세한 정보는 21 페이지의 『PC 클라이언트 LMHOSTS 정적 구성 파일』을 참조하십시오.

iSeries NetServer UDP 브로드캐스트

많은 TCP/IP 네트워크에서, 네트워크의 다양한 라우터가 사용자 데이터그램 프로토콜 (UDP) 브로드캐스트 프레임을 필터링합니다. UDP 브로드캐스트가 라우터를 통과할 수 없기 때문에 라우터의 한 쪽에 있는 클라이언트는 iSeries NetServer를 찾을 수 없습니다.

UDP 브로드캐스트를 필터링하도록 설정된 보다 작은 규모의 네트워크는 다른 장치를 사용하여 서버를 찾는 방법을 고려해야 합니다. 다음 방법은 디폴트 iSeries NetServer UDP 브로드캐스트를 사용하는 것에 대한 대안입니다.

- 네트워크 DNS 데이터베이스에서 iSeries NetServer에 대한 항목을 작성하십시오. DNS를 사용하는 것이 iSeries NetServer를 찾아 연결하는 가장 쉬운 방법입니다.
- iSeries NetServer와 함께 Windows 인터넷 명명 서비스(WINS)를 구성하십시오.
- PC 클라이언트 정적 구성 파일(예: LMHOSTS)에 iSeries NetServer에 대한 항목을 작성하십시오.

주: 동일한 작업그룹과 서브네트에 모두 배치하는 것이 iSeries NetServer와 PC 클라이언트를 관리하기 가장 쉬운 방법입니다. 이 방법으로 네트워크를 구성한 경우 추

가 구성을 하지 않아도 iSeries NetServer가 Windows 98 또는 Windows NT Network Neighborhood 또는 Windows 2000, Windows ME 및 Windows XP 내 네트워크 공간에 나타납니다.

iSeries NetServer 및 DNS(Domain Name System) 관리

TCP/IP 네트워크는 정의역명 시스템(DNS)을 사용하여 서버 시스템명을 IP 주소로 맵핑할 수 있습니다. DNS 네트워크에서, 항목은 네트워크의 클라이언트에게 서버의 이름을 적절한 TCP/IP 주소로 맵핑하는 방법을 설명합니다.

iSeries NetServer에 대해 디폴트 시스템명을 사용하든지 또는 신규 시스템명을 지정하든지 여부에 관계없이, DNS 항목은 iSeries NetServer에 존재하지 않습니다. PC 클라이언트가 DNS를 사용하여 iSeries NetServer에 액세스하기를 원하는 경우, iSeries에 있는 DNS 데이터베이스에 iSeries NetServer 시스템명과 IP 주소를 추가해야 합니다. DNS를 사용하는 것이 일반적으로 클라이언트가 분산 네트워크상의 iSeries NetServer에 액세스하는 가장 쉬운 방법입니다.

네트워크에서 iSeries NetServer에 신규 DNS 데이터베이스 항목을 추가하려면, iSeries NetServer에 대한 서버명을 지정해야 합니다.

iSeries 서버와 iSeries NetServer 모두에 대해 DNS 항목을 구성하면 PC 클라이언트는 이 두 가지가 모두 동일한 IP 주소를 사용하더라도, Windows용 iSeries Access의 주소는 SYSTEM1로 지정하고 iSeries NetServer의 주소는 QSYSTEM1로 지정할 수 있습니다. 이 단계로 클라이언트 오퍼레이팅 시스템에서 임의의 잠재적인 충돌을 피할 수 있습니다.

iSeries NetServer 및 Windows 인터넷 명명 서비스(WINS) 관리

Windows NT 서버 및 Linux Samba 서버는 서버 시스템명을 실제 TCP/IP 주소로 맵핑할 수 있게 하는 Windows 인터넷 명명 서비스(WINS)를 제공할 수 있습니다. WINS는 NetBIOS 컴퓨터명을 IP 주소로 변환하는 동적 명명 서비스입니다. iSeries 서버는 WINS 서버의 역할은 할 수 없어도, WINS 프록시의 역할은 할 수 있습니다. 이렇게 하면 WINS 방식이 아닌 클라이언트가 WINS로부터 이름 해결책을 얻을 수 있습니다. WINS 프록시는 WINS 방식이 아닌 클라이언트로부터 브로드캐스트된 이름 요구를 수신하고 조회를 WINS 서버로 지정하여 요구를 해결합니다.

주: WINS 프록시의 사용은 컴퓨터명을 IP 주소로 분석하는 좋은 방법이 아닙니다.

iSeries Navigator의 iSeries NetServer WINS 구성 - 다음 시작 대화상자에서 네트워크 WINS 서버에 대한 주소를 지정할 수 있습니다. 그런 다음, WINS 서버를 사용하여 클라이언트가 iSeries NetServer에 연결되도록 구성할 수 있습니다.

WINS 주소로 PC 클라이언트와 iSeries NetServer를 구성하게 되면, 추가 네트워크 구성을 수행하지 않아도 됩니다. PC 클라이언트는 이제 WINS를 사용하여 iSeries NetServer를 찾아 연결할 수 있습니다.

주: iSeries NetServer가 로그인 서버로 구성되는 복잡한 TCP/IP 네트워크에서 주소 분석을 위한 WINS 솔루션은 별도의 서브네트 주소에 있는 로그인 클라이언트가, 구성된 iSeries NetServer 이름뿐만 아니라 특수 NetBIOS 서비스명도 분석해야 하기 때문에 DNS보다 더 좋습니다.

네트워크 WINS 서버의 주소로 iSeries NetServer 구성

iSeries Navigator를 사용하여 네트워크 Windows 인터넷 명명 서비스(WINS) 서버의 주소로 iSeries NetServer를 구성할 수 있습니다. WINS를 사용하면 PC 클라이언트가 iSeries NetServer 공유 자원에 연결하고 액세스할 수 있습니다.

네트워크 WINS 서버의 주소로 iSeries NetServer를 구성하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. iSeries 서버의 iSeries Navigator에 대한 연결을 여십시오.
2. 네트워크를 여십시오.
3. 서버를 여십시오.
4. **TCP/IP**를 클릭하십시오.
5. **iSeries NetServer**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 등록 정보를 선택하십시오.
6. **WINS** 구성 탭을 선택하십시오.
7. 다음 시작을 클릭하십시오.
8. 1차 **WINS** 서버 필드에 네트워크 WINS 서버의 IP 주소를 입력하십시오. iSeries NetServer는 사용자가 iSeries NetServer를 다음 번에 시작할 때 클라이언트 연결에 대해 이 WINS 서버를 사용합니다.
9. 2차 **WINS** 서버 필드에 2차 네트워크 WINS 서버의 IP 주소를 입력하십시오. iSeries NetServer는 사용자가 iSeries NetServer를 다음 번에 시작할 때 클라이언트 연결에 대해 이 2차 WINS 서버를 사용합니다.
10. 범위 **ID** 필드에 WINS 서버의 네트워크 범위로 제공될 텍스트 스트링을 입력하십시오. WINS 서버는 사용자가 다음 번에 iSeries NetServer를 시작할 때 이 범위 ID를 사용합니다.

주: 여기에서 지정하는 동일한 범위 ID를 갖는 iSeries NetServer를 사용하는 PC 클라이언트를 구성해야 합니다. WINS는 또한 사용자가 iSeries NetServer와 임의의 클라이언트 모두에 대한 범위 ID에 대한 이 항목을 공백으로 남겨 두는 경우에도 올바르게 기능합니다.

11. iSeries NetServer가 WINS 프로세서로서 작동할 수 있도록 할 것인지를 지정하십시오.
12. 확인을 클릭하여 변경사항을 저장하십시오.

PC 클라이언트 LMHOSTS 정적 구성 파일

PC 클라이언트 오퍼레이팅 시스템은 서버 시스템명을 TCP/IP 주소로 맵핑하는 정적 구성 파일을 제공할 수 있습니다. 이 파일은 일반적으로 보다 중앙 집중적인 제어를 수반하는 솔루션(예: DNS 또는 WINS 서버)에 비해 관리하기가 더 어렵습니다. 왜냐하면 네트워크 관리자가 각 PC 클라이언트를 개별적으로 구성해야 하기 때문입니다. 하지만 대규모의 분산 네트워크에서는 정적 구성 파일이 매우 유용합니다. 이 환경에서, 클라이언트와 서버는 서로 다른 서브네트(네트워크 세그먼트)와 아마도 서로 다른 작업그룹(정의역)에 존재합니다. 정적 구성 파일은 클라이언트가 서버를 찾는 데 도움이 됩니다.


iSeries NetServer에 의해 지원되는 모든 PC 클라이언트는 서버 시스템명을 IP 주소로 맵핑할 수 있는 LMHOSTS 파일을 제공합니다. LMHOSTS 파일에는 IP 주소와 서버 시스템명이 포함되어 있습니다. 이 파일을 사용하여 클라이언트를 위해 iSeries 서버와 iSeries NetServer 모두에 대한 IP 주소를 맵핑할 수 있습니다. iSeries과 iSeries NetServer 모두에 대한 IP 주소를 맵핑하면 클라이언트는 대규모의 분산 네트워크 환경에서 iSeries 서버와 iSeries NetServer를 찾을 수 있습니다.

또한 iSeries에서 중앙 집중적으로 관리되는 LMHOSTS 파일을 가리키는 LMHOSTS 파일에 항목을 추가할 수도 있습니다. 모든 클라이언트가 iSeries 서버의 중앙 파일을 가리키게 하면, 네트워크에서 단 하나의 LMHOSTS 파일만 유지보수해야 합니다.

Windows 오퍼레이팅 시스템과 함께 제공되는 LMHOSTS 샘플 파일에서 LMHOSTS 파일에 대한 자세한 정보를 찾아볼 수 있습니다. 추가 정보는 오퍼레이팅 시스템 설명서를 참조하십시오.

iSeries 네트워크에서 iSeries NetServer 찾기

PC 클라이언트가 있는 iSeries 네트워크에서 iSeries NetServer를 찾으려면 네트워크의 공유 자원에 액세스할 수 있습니다. 또한 이렇게 하면 iSeries NetServer에 대한 연결 메소드가 가동되어 실행됩니다. Linux/Samba 클라이언트를 사용하여 네트워크에서 iSeries NetServer를 찾는 데 대한 자세한 정보는 iSeries NetServer 웹 사이트

(<http://www.ibm.com/eserver/series/netserver/linux.html>)  의 Linux/Samba 클라이언트 지원 정보를 참조하십시오.

Windows 클라이언트에서 iSeries NetServer 찾기

Windows 클라이언트를 사용하여 iSeries NetServer를 찾을 수 있습니다. 이렇게 하면 Windows 클라이언트로부터 공유 자원에 액세스할 수 있습니다.

iSeries NetServer와 클라이언트가 동일한 작업그룹(정의역)과 동일한 서브네트(네트워크 세그먼트)에 있는 경우, 다음 단계를 수행하여 iSeries NetServer를 찾으십시오.

Windows 98, NT 및 Me의 경우,

1. Windows **Network Neighborhood**를 여십시오.
2. iSeries 서버에서 iSeries NetServer의 시스템명을 선택하십시오.

Windows 2000 및 XP의 경우,

1. 내 네트워크 위치를 여십시오.
2. 내 컴퓨터를 더블 클릭하십시오.
3. iSeries 서버에서 iSeries NetServer의 시스템명을 선택하십시오.

PC 클라이언트와 iSeries NetServer가 동일한 작업 그룹/정의역에 있지 않으면 다음 단계를 수행하여 iSeries NetServer를 찾으십시오.

Windows 98 및 Me의 경우,

1. **Windows Network Neighborhood**를 여십시오.
2. 전체 네트워크를 여십시오.
3. iSeries NetServer 사용 중인 정의역을 여십시오.
4. iSeries 서버에서 iSeries NetServer의 시스템명을 선택하십시오.

Windows 2000의 경우,

1. 내 네트워크 위치를 여십시오.
2. 전체 내용을 더블 클릭하십시오.
3. 전체 내용 표시를 클릭하십시오.
4. **Microsoft Windows** 네트워크를 더블 클릭하십시오.
5. iSeries NetServer가 위치되어 있는 정의역을 여십시오.
6. iSeries 서버에서 iSeries NetServer의 시스템명을 선택하십시오.

Windows XP의 경우,

1. **Windows** 탐색기를 여십시오.
2. 내 네트워크 위치를 펼치십시오.
3. 전체 네트워크를 펼치십시오.
4. **Microsoft Windows** 네트워크를 펼치십시오.
5. iSeries NetServer가 위치되어 있는 정의역 및 작업그룹을 펼치십시오.
6. iSeries 서버에서 iSeries NetServer의 시스템명을 선택하십시오.

추가 정보:

또한 다음 단계를 수행하여 Windows에 있는 컴퓨터 찾기를 사용하여 네트워크에서 iSeries NetServer를 찾을 수도 있습니다.

Windows 98 및 NT의 경우,

1. Windows 시작 메뉴를 여십시오.
2. 찾기를 선택한 다음, 컴퓨터를 선택하십시오.
3. 컴퓨터 찾기 대화상자에서 iSeries 서버에 iSeries NetServer의 서버명을 지정하십시오.
4. 확인을 클릭하십시오.

Windows 2000 및 Me의 경우,

1. Windows 시작 메뉴를 여십시오.
2. 검색을 선택하십시오.
3. 모든 파일 및 폴더를 선택하십시오.
4. 컴퓨터 링크를 클릭하십시오.
5. 컴퓨터명 필드에 iSeries NetServer의 서버명을 지정하십시오.
6. 지금 검색을 클릭하십시오.

Windows XP의 경우,

1. Windows 시작 메뉴를 여십시오.
2. 검색을 선택하십시오.
3. 컴퓨터 또는 사람을 클릭하십시오.
4. 네트워크에 있는 컴퓨터를 클릭하십시오.
5. 해당 필드에 iSeries NetServer의 서버명을 지정하십시오.
6. 검색을 클릭하십시오.

Windows 클라이언트는 인터넷 프로토콜(IP) 주소뿐만 아니라, 완전한 규정명 모두를 사용하여 서버의 주소지정을 지원합니다. 완전한 규정명과 IP 주소를 사용하면 Windows 클라이언트가 다른 명명 장치가 없을 경우에 iSeries NetServer의 자료에 액세스할 수 있습니다.

Windows 클라이언트로 iSeries 서버 또는 iSeries NetServer의 주소를 지정할 때 다음의 유효한 양식 중 하나를 사용할 수 있습니다. 예를 들어, 컴퓨터 찾기 대화상자가 있는 이들 양식 중 하나를 사용할 수 있습니다.

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

또한 이들 양식은 다음 예에서처럼 DOS 창에서도 작동합니다.

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

네트워크에서 iSeries NetServer를 찾는 데 어려움이 있는 경우, 90 페이지의 『네트워크에서의 iSeries NetServer 위치 문제 해결』을 참조하십시오.

iSeries NetServer 시작

iSeries NetServer를 시작하면 PC 클라이언트와 자료와 프린터의 공유를 즉시 시작할 수 있습니다. TCP/IP가 시작될 때 iSeries NetServer가 자동으로 시작됩니다. iSeries NetServer를 재시작해야 하는 경우, 다음 단계를 따르십시오.

1. iSeries 서버의 iSeries Navigator에 대한 연결을 여십시오.
2. 네트워크를 여십시오.
3. 서버를 여십시오.
4. **TCP/IP**를 클릭하십시오.
5. **iSeries NetServer**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 시작을 선택하십시오.

Windows용 iSeries Access를 사용하여 iSeries NetServer를 신속하게 시작하기 위한 방법은 다음과 같습니다.

1. iSeries 서버의 iSeries Navigator에 대한 연결을 여십시오.
2. 파일 시스템을 확장하십시오.
3. 파일 공유를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 **iSeries NetServer** 열기를 선택하십시오.
4. **iSeries NetServer**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 시작을 선택하십시오.

iSeries Navigator를 설치하지 않은 경우, 다음 명령을 사용하여 iSeries NetServer를 시작하십시오.

- V4R4 이상의 경우:
`STRTCPSVR *NETSVR`
- V4R2 및 V4R3의 경우:
`CALL PGM(QZLSSTRS) PARM('0' X'00000000')`

제 5 장 iSeries NetServer 관리

iSeries NetServer를 관리하면 파일 및 인쇄 공유를 관리하고 다른 iSeries NetServer 기능을 제어할 수 있습니다. Windows용 iSeries Access의 iSeries Navigator 부속 구성요소에서는 iSeries NetServer에 대한 관리 인터페이스를 제공합니다. 기본적으로 iSeries NetServer는 네트워크에서 Windows용 iSeries Access 설치 디렉토리를 공유합니다.

디폴트 iSeries NetServer 공유 파일인 QIBM에 액세스하여 Windows용 iSeries Access를 설치할 수 있습니다.

Windows용 iSeries Access 및 iSeries Navigator가 설치되었으면, iSeries NetServer를 관리할 준비가 된 것입니다. iSeries NetServer를 효과적으로 관리하는 데 필요한 정보에 대해서는 다음 주제를 검토하십시오.

iSeries NetServer

26 페이지의 『iSeries NetServer 등록 정보 보기 및 구성』

iSeries NetServer 등록 정보를 구성하기 위해 취해야 하는 단계를 나열합니다.

27 페이지의 『Kerberos v5 인증용 iSeries NetServer 지원』

Kerberos 인증용 iSeries NetServer 지원을 작동하기 위해 취해야 하는 단계를 설명합니다.

30 페이지의 『iSeries NetServer의 서버명 변경』

iSeries NetServer 시스템명을 변경해야 하는 이유를 설명하고 수행하기 위해 취해야 하는 단계를 지정합니다.

31 페이지의 『사용자 프로파일 작동 불가능』

iSeries 사용자 프로파일을 작동 불가능하게 하는 조건과 재작동 가능하게 하는 조건을 설명합니다.

33 페이지의 『iSeries NetServer 중단』

iSeries NetServer와의 모든 iSeries 자원 공유를 종료하기 위해 취해야 하는 단계를 나열합니다.

33 페이지의 『iSeries NetServer용 서브시스템 지정』

실행 중인 서브시스템 사용자 작업을 제어하는 데 취할 수 있는 단계를 설명합니다.

34 페이지의 『iSeries NetServer용 게스트 사용자 프로파일 설정』

게스트 사용자 프로파일이 iSeries NetServer에 대해 갖고 있는 권한 레벨을 정의하는 단계를 설명합니다.

35 페이지의 『iSeries NetServer 상태 보기』

iSeries NetServer의 현재 상태를 보기 위해 취해야 하는 단계를 나열합니다.

iSeries NetServer 공유 오브젝트

36 페이지의 『iSeries NetServer 공유 오브젝트 리스트 보기』

공유 오브젝트를 정의하고 현재 공유 중인 모든 오브젝트 iSeries NetServer의 리스트를 보는 방법을 설명합니다.

37 페이지의 『iSeries NetServer 공유 오브젝트 등록 정보 보기 및 구성』

iSeries NetServer 공유 오브젝트 등록 정보를 구성하기 위해 취해야 하는 단계를 나열합니다.

37 페이지의 『공유 오브젝트 상태 보기』

iSeries NetServer로의 공유 오브젝트 통계를 보기 위해 취해야 하는 단계를 나열합니다.

iSeries NetServer 세션

38 페이지의 『iSeries NetServer 세션 리스트 보기』

세션을 정의하고 사용 중인 iSeries NetServer 세션의 리스트를 보는 방법을 설명합니다.

38 페이지의 『iSeries NetServer 세션 등록 정보 보기』

iSeries NetServer 세션 등록 정보를 보기 위해 취해야 하는 단계를 나열합니다.

39 페이지의 『iSeries NetServer 세션 연결 상태 보기』

iSeries NetServer로의 워크스테이션 연결에 대한 현재 통계를 보기 위해 취해야 하는 단계를 나열합니다.

40 페이지의 『iSeries NetServer 세션 중단』

특정 세션에 관한 클라이언트 파일 및 인쇄 공유 사용을 중단하기 위해 취해야 하는 단계를 나열합니다.

iSeries NetServer 등록 정보 보기 및 구성

iSeries NetServer 등록 정보를 보고 구성할 수 있게 해주는 iSeries Navigator를 통해 iSeries NetServer에 대한 서버 속성에 액세스할 수 있습니다.

iSeries Navigator를 사용하여 iSeries NetServer 등록 정보를 표시하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. iSeries Navigator를 열고 작업하려는 시스템에 연결하십시오.
2. 네트워크를 여십시오.
3. 서버를 여십시오.
4. TCP/IP를 클릭하여 사용할 수 있는 TCP/IP 서버 리스트를 표시하십시오.
5. iSeries NetServer를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 등록 정보를 선택하십시오.

iSeries Navigator 온라인 도움말에서는 각각의 iSeries NetServer 대화상자에 대한 자세한 정보를 제공합니다.

Kerberos v5 인증용 iSeries NetServer 지원

iSeries NetServer는 현재 사용자 인증에 대해 Kerberos 버전 5(v5) 사용을 지원합니다. Kerberos V5 인증을 위한 iSeries NetServer 지원을 활성화하려면 우선 28 페이지의 『iSeries Navigator 보안 옵션』, 네트워크 인증 서비스와 iSeries 서버에 구성된 EIM(Enterprise Identity Mapping)이 있어야 합니다. 또한 서버에 Cryptographic Access Provider(5722-AC2 또는 AC3)를 설치해야 합니다.

Kerberos V5에 대한 지원을 활성화하려면 iSeries NetServer 클라이언트가 Kerberos를 사용하여 서버를 인증해야 합니다. 따라서 이 지원이 활성화되면 Kerberos v5를 지원하는 클라이언트만 iSeries NetServer에 연결할 수 있습니다. 다음 Windows 클라이언트는 Kerberos v5를 지원하지 않습니다.

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

Kerberos v5 인증용 지원 사용

Kerberos v5에 대한 지원을 활성화하기 위해 iSeries NetServer 구성 마법사를 사용할 것을 적극 권장합니다. 구성 마법사를 사용하여 Kerberos v5 사용에 필요한 필수 서비스를 구성할 수 있습니다. iSeries NetServer 구성 마법사를 시작하는 방법에 대한 지침은 28 페이지의 『iSeries NetServer 구성 마법사』를 참조하십시오.

iSeries NetServer 등록 정보를 통해 Kerberos v5 인증용 iSeries NetServer 지원을 사용할 수도 있습니다. 그러나 28 페이지의 『Kerberos v5 인증 사용에 대한 추가 구성 요구사항』을 완료해야 할 수도 있습니다.

구성 요구사항을 모두 완료하지 못한 경우 서버를 재시작하면 **iSeries NetServer**를 사용할 수 없습니다.

1. iSeries Navigator에서 **네트워크 > 서버 > TCP/IP**를 펼치십시오.
2. **iSeries NetServer**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 등록 정보를 선택하십시오.
3. 다음 시작 버튼을 클릭하십시오.
4. 일반 다음 시작 대화상자에서 인증 방법에 대해 **Kerberos v5**를 선택하십시오.
5. 확인을 클릭하십시오.

iSeries Navigator 보안 옵션

보안을 설치하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 시작 > 프로그램 > **IBM Windows용 iSeries Access** > 선택적 설치를 클릭하십시오.
2. 화면의 지침을 따르십시오. 구성요소 선택 대화상자에서 **iSeries Navigator**를 펼친 다음 클릭하여 보안 옆의 체크 마크를 표시하십시오.
3. 선택적 설정의 나머지 부분을 계속 진행하십시오.

iSeries NetServer 구성 마법사

iSeries NetServer와 함께 Kerberos v5를 사용하려면 추가 구성이 필요합니다. 구성 마법사를 사용하면 iSeries NetServer와 함께 Kerberos v5를 사용하기 위한 요구사항을 추가로 구성하는 데 도움을 얻을 수 있습니다.

iSeries NetServer 구성 마법사를 시작하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. iSeries Navigator를 열고 작업하려는 시스템에 연결하십시오.
2. 네트워크 > 서버를 펼치십시오.
3. **TCP/IP**를 클릭하여 사용할 수 있는 TCP/IP 서버 리스트를 표시하십시오.
4. **iSeries NetServer**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 구성을 선택하십시오.
5. iSeries NetServer 구성 마법사를 완료하려면 지침을 따르십시오.

Kerberos v5 인증 사용에 대한 추가 구성 요구사항

iSeries 서버를 재시작하려면 사전에 다음 모든 단계를 완료해야 합니다.

1. Kerberos v5 인증을 사용하려면 서버에 EIM(Enterprise Identity Mapping) 및 네트워크 인증 서비스를 구성해야 합니다. **EIM** 및 **Network** 인증 서비스가 현재 구성되어 있는 경우, 이 단계를 건너뛰고 **29** 페이지의 **2**단계로 진행하십시오.

주: 서버에 현재 구성되어 있지 않은 경우, EIM 구성 마법사는 네트워크 인증 서비스를 구성하는 데 옵션을 제공합니다. 이런 경우, 네트워크 인증 서비스는 iSeries NetServer에서 Kerberos v5 인증을 사용하기 위한 필수 서비스이기 때문에 이를 선택하여 구성해야 합니다.

EIM 및 네트워크 인증 서비스를 구성하려면 다음 단계를 완료하십시오.

- a. iSeries Navigator를 열고 작업하려는 시스템에 연결하십시오.
- b. 네트워크를 펼치십시오.
- c. 기업망 식별 맵핑을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 구성을 선택하십시오.
- d. EIM 구성 마법사의 지침을 따르십시오.

주: 네트워크 인증 서비스가 iSeries 서버에 현재 구성되어 있지 않은 경우 EIM 구성 마법사 사용 중 네트워크 인증 서비스를 구성하도록 프롬프트됩니다. 네트워크 인증 서비스 구성 시 iSeries NetServer 서버 프린시펄을 추가하도록 선택해야 합니다.

2. 네트워크 인증 서비스가 현재 구성되어 있는 서버에서 서버 프린시펄명을 키 탭에 수동으로 추가해야 합니다.

a. **Windows 2000** 클라이언트의 경우,

HOST/<fully qualified name>@<REALM>

HOST/<qname>@<REALM>

HOST/<IP Address>@<REALM>

b. **Windows XP** 클라이언트의 경우,

cifs/<fully qualified name>@<REALM>

cifs/<qname>@<REALM>

cifs/<IP Address>@<REALM>

키 탭 항목은 QKRBKEYTAB(Kerberos 키 탭) 명령을 사용하여 추가될 수도 있습니다. 명령행에서 다음 스트링을 사용하십시오. CALL PGM(QKRBKEYTAB) PARM('add' 'HOST/qname. 여기서 qname은 완전한 규정명 또는 IP 주소입니다.

3. 또한 iSeries NetServer 클라이언트가 KDC(Key Distribution Center)로 사용하는 Windows 2000 또는 Windows XP 정의역 제어기에 추가적인 설정이 필요합니다.

Windows KDC에서 iSeries NetServer 서비스 프린시펄을 구성하려면 다음 단계를 완료하십시오.

a. Windows 서버 CD에서 지원 툴을 설치하십시오.

주: 지원 툴에 대한 지침은 Microsoft KB article Q301423(<http://support.microsoft.com/support/kb/articles/Q301/4/23.ASP>)에서 찾을 수 있습니다.

b. 활동 디렉토리에서 새 사용자를 작성하십시오.

c. 명령 프롬프트에서 ktpass.exe 지원 툴을 사용하여 서비스 프린시펄을 새로 작성된 사용자로 맵핑하십시오. ktpass에 사용되는 암호는 iSeries 시스템의 서비스 프린시펄 작성에 사용되는 암호와 일치해야 합니다. <>의 항목에 대한 자체 매개변수를 대체하려면 다음과 같이 적절한 명령 호출을 사용하십시오.

Windows 2000 클라이언트의 경우,

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

Windows XP 클라이언트의 경우,

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

주: 하나의 프린시펄만을 사용자에게 맵핑할 수 있습니다. HOST/* 프린시펄과 cifs/* 프린시펄이 모두 필요한 경우, 각 프린시펄을 별도의 활동 디렉토리에 맵핑시켜야 합니다.

- d. 추가 프린시펄명을 사용하여 iSeries NetServer에 액세스하려는 경우, 29 페이지의 3b단계와 29 페이지의 3c단계를 반복하십시오.

iSeries NetServer의 서버명 변경

iSeries NetServer 서버명은 Windows용 iSeries Access를 설치하고, 네트워크와 인터넷 상에서 iSeries NetServer에 액세스하는 데 사용하는 이름입니다. 대부분의 상황에서는 iSeries에서 iSeries NetServer가 사용하는 서버명을 변경하지 않아도 됩니다. 사용자가 선택하는 임의의 서버명을 사용하여 iSeries NetServer에 연결할 수는 있지만, 서버명을 디폴트로부터 변경해서는 안 됩니다. 이름은 iSeries 시스템명과 같아야 하지만 접두사 Q를 붙여야 합니다(예: 시스템명이 AS400 이면 iSeries). 그러나 서버명을 변경해야 하는 경우에는 변경하기 전에 명명 지침을 검토하십시오. DSPNETA(네트워크 속성 표시) CL 명령을 사용하여 iSeries 네트워크 속성에서 iSeries 시스템명을 볼 수 있습니다.

주: iSeries NetServer 구성을 변경하려면 *IOSYSCFG 권한이 있어야 합니다. 서버명에 대한 변경은 iSeries NetServer가 다음에 시작될 때 적용됩니다.

iSeries Navigator를 사용하여 iSeries NetServer 서버명을 변경하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. iSeries Navigator를 열고 작업하려는 시스템에 연결하십시오.
2. 네트워크를 여십시오.
3. 서버를 여십시오.
4. **TCP/IP**를 클릭하여 사용할 수 있는 TCP/IP 서버 리스트를 검색하십시오.
5. **iSeries NetServer**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 등록 정보를 선택하십시오.
6. 일반 페이지에서 다음 시작을 클릭하십시오. 서버명 필드에 iSeries NetServer가 사용해야 할 이름을 지정하십시오.

서버명 지침

일반적으로, iSeries NetServer에 구성된 디폴트명은 TCP/IP 시스템명과 동일하지 않습니다. 그 이유는 시스템명을 검색하는 Client Access(V4R4 이전)의 이전 버전과의 충돌을 피하기 위함입니다. 그러나 가능한 경우 시스템명과 동일하게 iSeries NetServer 이름을 구성할 것을 권장합니다.

따라서 처음 iSeries NetServer를 사용하거나 시스템의 TCP/IP 이름을 변경한 경우 다음 사항이 참일 때 iSeries NetServer 이름을 변경하여 시스템명과 일치시켜야 합니다.

- 현재 네트워크에서 Windows 95/NT(V4R4 이전)용 Client Access를 사용하는 Windows 클라이언트가 없습니다.
- 현재 iSeries NetServer 공유에 맵핑된 네트워크 드라이브 또는 프린터를 가진 사용자가 없습니다.

Client Access의 이전 V4R4 버전에서 네트워크에 있는 모든 Windows PC를 위한 Windows용 iSeries Access로 마이그레이션을 완료하지 않은 경우, 클라이언트에 대해 상반된 결과가 나오지 않도록 시스템명과 다른 iSeries NetServer 이름을 유지해야 합니다.

네트워크의 사용자가 현재 iSeries NetServer 공유에 맵핑된 네트워크 드라이버나 프린터를 가지고 있는 경우 iSeries NetServer 이름을 변경하기 전에 이러한 맵핑을 단절해야 합니다. 그렇지 않으면 이전 이름을 사용하여 자동으로 연결하려고 할 때 맵핑이 실패합니다. 또한 이전 iSeries NetServer 이름을 참조하는 클라이언트에서도 DOS 스크립트를 갱신해야 합니다.

모든 갱신을 동시에 작성하지 않으려면 iSeries NetServer 이름을 변경하기 전에 **General Next Start Properties** 대화상자에서 **iSeries NetServer**에서 **iSeries** 이름을 사용하여 **iSeries NetServer 액세스 허용** 옵션을 선택해야 합니다. iSeries NetServer를 중단하고 재시작하면 두 이름이 모두 인식됩니다. 기존 클라이언트가 이전 이름을 계속 사용(맵핑)하는 동안 새로운 Windows 클라이언트를 구성하는 경우 새로운 시스템명을 사용할 수 있습니다.

사용자 프로파일 작동 불가능

iSeries NetServer는 사용자가 자료에 액세스하는 방법을 네트워크 관리자가 제어할 수 있도록 iSeries 사용자 프로파일과 암호를 사용합니다. 또한 QMAXSIGN으로 명명된 iSeries 시스템 값은 사용자 프로파일을 작동할 수 없는 권한이 없는 사인 온 횟수를 지정합니다.

사용자가 잘못된 암호로 지정된 횟수에 걸쳐 iSeries NetServer에 액세스하려고 하면, 사용자 프로파일이 작동 불가능해집니다. 사용자 프로파일은 iSeries NetServer에서 iSeries에 연결할 때 완전히 작동할 수 없게 됩니다. 사용자가 최대 사인온 횟수를 초과하면, 사용자 프로파일은 iSeries NetServer 사용에 대해서만 작동 불가능이 됩니다. 시스템 사인온과 같은 다른 유형의 액세스는 방해받지 않습니다.

iSeries NetServer는 iSeries 사용자 프로파일의 최종 변경된 날짜를 사용하여 사용자 프로파일이 작동 불가능한 이후 변경되었는지 여부를 판별합니다. 최종 변경된 날짜가 작동 불가능이 된 날짜보다 나중인 경우, 사용자 프로파일은 iSeries NetServer와 함께 사용하기 위해 다시 작동할 수 있게 된 것입니다.

주:

1. QSYSOPR 메시지 대기행렬은 iSeries NetServer에서 사용하기 위해 iSeries 사용자 프로파일을 작동할 수 없는지 여부를 나타내는 CPIB682 오류 메시지가 표시됩니다.
2. 일부 클라이언트는 사용자에게 알리지 않고 이름과 암호를 여러 번 재시도합니다. 예를 들어, 사용자의 데스크탑 암호가 iSeries 사용자 프로파일 암호와 일치하지 않으면 클라이언트는 네트워크 암호 팝업 창이 표시되기 전에 iSeries NetServer에 액세스하기 위해 여러 번 시도할 수 있습니다. 올바른 암호가 제공되어도 iSeries NetServer에서 사용할 때 사용자 프로파일이 이미 iSeries에서 작동되지 않을 수 있습니다. 이러한 상황이 발생하면, 허용되는 최대 사인 온 시도 시스템 값 QMAXSIGN을 증가시켜서 복수 클라이언트 인증 시도를 허용할 수 있습니다. 이를 수행하려면 시스템 값에 대한 작업 명령인 WRKSYSVAL(SYSVAL)을 사용하십시오.

작동 불가능한 사용자 프로파일 표시

iSeries Navigator를 사용하여 작동 불가능한 iSeries NetServer 사용자를 표시하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. iSeries Navigator에서 iSeries 서버에 연결하십시오.
2. 네트워크를 여십시오.
3. 서버를 여십시오.
4. **TCP/IP**를 클릭하여 사용할 수 있는 TCP/IP 서버의 리스트를 보십시오.
5. **iSeries NetServer**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 열기를 선택하십시오.
6. 왼쪽 상단 모서리에 있는 파일을 클릭하십시오.
7. 풀다운 메뉴에서 사용자 ID 작동 불가능을 선택하십시오.

작동 불가능한 사용자 프로파일 작동 가능하게 하기

작동 불가능하게 된 사용자 프로파일을 다시 작동 가능하게 할 수 있습니다. iSeries Navigator를 사용하여 작동 불가능한 iSeries NetServer 사용자를 작동 가능하게 하려면 *IOSYSCFG 및 *SECADM 권한이 필요합니다.

작동 불가능한 사용자 프로파일을 작동 가능하게 하는 방법은 세 가지가 있습니다.

- iSeries Navigator를 사용하십시오.
 1. iSeries Navigator에서 iSeries 서버에 연결하십시오.
 2. 네트워크를 여십시오.
 3. 서버를 펼치십시오.
 4. **TCP/IP**를 클릭하여 사용할 수 있는 TCP/IP 서버의 리스트를 보십시오.
 5. **iSeries NetServer**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 열기를 선택하십시오.

6. 왼쪽 상단 모서리에 있는 파일을 클릭하십시오.

7. 풀다운 메뉴에서 사용자 ID 작동 불가능을 선택하십시오.

8. 작동 불가능한 사용자 ID를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 사용자 ID 작동을 선택하십시오.

- 사용자 프로파일을 변경하십시오. 다음 명령을 실행하여 사용자 프로파일을 재작동시키십시오. 사용자 프로파일에 대한 등록 정보를 변경하지 않고 사용자 프로파일 변경을 종료할 수도 있습니다.

```
CHGUSRPRF USRPRF(USERNAME)
```

여기서 *USERNAME*은 재작동시키려는 사용자 프로파일의 이름입니다.

- 중단한 다음 iSeries NetServer를 재시작하십시오.

iSeries NetServer 중단

iSeries NetServer를 중단하면 iSeries NetServer와의 모든 iSeries 자원 공유를 종료할 수 있습니다. 또한 iSeries NetServer를 중단하고 재시작하면 iSeries NetServer 구성을 변경할 수 있습니다.

iSeries NetServer를 중단하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. iSeries Navigator를 열고 작업하려는 시스템에 연결하십시오.
2. 네트워크를 여십시오.
3. 서버를 여십시오.
4. TCP/IP를 클릭하여 사용할 수 있는 TCP/IP 서버 리스트를 검색하십시오.
5. iSeries NetServer를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 중단을 선택하십시오.

iSeries NetServer용 서브시스템 지정

V5R2를 시작하면 사용자 작업이 실행되는 서브시스템을 제어할 수 있습니다. 예를 들어, 사용자 또는 사용자 그룹에 별도 서브시스템을 작성할 수 있습니다.

QSERVER 서브시스템은 동일한 디폴트 사전시작 작업 항목과 함께 제공됩니다. 클라이언트가 정의된 사전시작 작업 항목이 없는 서브시스템을 사용하려는 경우 즉시 일괄 처리 작업을 사용하여 서버를 QSERVER 서브시스템에서 실행합니다. 이런 경우 작업은 동일한 이름을 유지하지만 WRKIACTJOB(활동 작업에 대한 작업) 표시 화면에서 볼 때 PJ(사전시작) 대신 BCI(즉시 일괄처리) 작업 유형을 가질 수 있습니다.

시스템 성능

iSeries NetServer 종료 시 ENDTCPVR 명령 및 QZLSENDS API 또한 완료하는데 더 오랜 시간이 소요됩니다. 디먼 작업 종료 시 서버와 연관된 모든 작업을 종료해야 하므로 이러한 명령을 처리하는 데 시간이 더 오래 걸립니다.

또한 즉시 일괄처리 작업을 사용할 때 연결 시간이 조금 더 걸릴 수 있습니다.

사전시작 작업을 서브시스템 설명에 추가

클라이언트를 구성하여 QSERVER와 다른 서브시스템에서 작업을 실행하는 경우 필요한 사전시작 작업을 서브시스템 설명에 추가해야 합니다. 예를 들어, 다른 서브시스템의 QZLSFILE에 대해 사전시작 작업을 추가하려면 (사용자의 서브시스템명을 사용하는) 다음 명령 스트링을 사용해야 합니다.

```
ADDPJE SBS(SubsystemName) PGM(QSYS/QZLSFILE) USER(QUSER) STRJOBS(*YES)
INLJOBS(1) THRESHOLD(1) ADLJOBS(5) JOB(*PGM) JOBD(*USRPRF) MAXUSE(200)
WAIT(*YES) POOLID(1) CLS(QSYS/QPWFSERVER *CALC *NONE *CALC)
```

이 명령은 구성된 서브시스템에서 하나의 사전시작 작업을 시작합니다. 이 작업은 새 연결이 iSeries NetServer에 설정될 때 사용됩니다. 사전시작 작업 수가 하나 이하로 떨어지면 나중 연결에 사용할 수 있도록 5개의 추가 사전시작 작업이 시작됩니다.

서브시스템 지정

iSeries NetServer 서버 작업이 실행 중인 서브시스템을 지정하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. iSeries Navigator에서 **네트워크 > 서버**를 펼치십시오.
2. **TCP/IP**를 클릭하십시오.
3. **iSeries NetServer**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 **등록 정보**를 선택하십시오.
4. **서브시스템 탭**을 클릭하십시오.
5. 사용하려는 서브시스템 설정을 지정하십시오.
6. **도움말** 버튼을 사용하여 개별 필드에 대한 정보를 찾으십시오.
7. 완료되면 **확인**을 클릭하십시오.

iSeries NetServer용 게스트 사용자 프로파일 설정

게스트 사용자 프로파일은 유효한 iSeries 사용자 프로파일이 없는 클라이언트에게 기본 레벨의 액세스 권한을 제공합니다. iSeries NetServer가 iSeries Navigator를 통해 게스트 사용자에게 대해 사용하는 사용자 프로파일을 설정할 수 있습니다. iSeries NetServer를 사용하여 게스트가 iSeries 공유 자원에 대해 가지게 될 권한의 레벨을 지정할 수도 있습니다. 게스트 사용자 프로파일 정보를 변경하려면 *IOSYSCFG와 *SECADM이 필요합니다. iSeries NetServer가 다음에 시작될 때까지는 게스트 사용자 프로파일에 대한 변경이 발생하지 않습니다.

iSeries NetServer에 대한 게스트 사용자 프로파일을 설정하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. iSeries Navigator를 열고 작업하려는 시스템에 연결하십시오.
2. 네트워크를 여십시오.
3. 서버를 여십시오.
4. **TCP/IP**를 클릭하여 사용할 수 있는 TCP/IP 서버의 리스트를 검색하십시오.
5. **iSeries NetServer**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 등록 정보를 선택하십시오.
6. 확장 대화상자로 가서 다음 시작을 클릭하십시오.
7. 게스트 사용자 프로파일 필드에 iSeries NetServer를 사용할 때 게스트가 갖고자 하는 사용자 프로파일을 입력하십시오.

주: 이 필드를 공백으로 두면 알 수 없는 사용자가 iSeries NetServer를 통해 iSeries 자원에 액세스할 수 없습니다. 그리고 사용자가 지정하는 게스트 사용자 프로파일은 어떤 특수 권한도 가질 수 없습니다. 게스트는 iSeries에 대한 권한이 없거나 거의 없습니다.

게스트 사용자 프로파일이 시스템에 초래할 수도 있는 보안 상의 위험에 대해서는 68 페이지의 『iSeries NetServer 게스트 사용자 프로파일』을 참조하십시오.

iSeries NetServer 상태 보기

iSeries Navigator를 통해 iSeries NetServer의 현재 상태에 액세스할 수 있습니다. iSeries NetServer 상태 대화상자에는 사용자가 iSeries NetServer를 효과적으로 관리하는 데 도움을 주게 될 중요한 통계 정보가 들어 있습니다. 서버에 대한 현재 통계를 화면정리하고, 모든 값을 0으로 재설정하거나, 아니면 iSeries NetServer 상태 대화상대에서 화면정리 요구 사이의 시간을 설정할 수 있습니다.

iSeries NetServer 상태에 대해 호스트에 발행되는 화면정리 요구 사이의 시간을 분 단위로 설정할 때, 화면정리 값은 시간 설정되어 저장되므로 NetServer 상태 대화상자가 열릴 때마다 화면정리할 필요가 없습니다.

주: 시간 설정된 화면정리 값은 사용자가 아닌, 시스템마다 저장됩니다.

iSeries Navigator를 사용하여 iSeries NetServer 상태를 표시하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. iSeries Navigator를 열고 작업하려는 시스템에 연결하십시오.
2. 네트워크를 여십시오.
3. 서버를 여십시오.
4. **TCP/IP**를 클릭하여 사용할 수 있는 TCP/IP 서버 리스트를 표시하십시오.
5. **iSeries NetServer**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 상태를 선택하십시오.

iSeries Navigator 온라인 도움말에서는 iSeries NetServer 상태 대화상자의 각 필드에 대한 추가 정보를 제공합니다.

iSeries NetServer 공유 오브젝트 리스트 보기

iSeries NetServer를 사용하여 iSeries 네트워크의 공유 자원에 액세스할 수 있습니다. 이들 공유는 공유 오브젝트라고 하는 다음 항목으로 구성되어 있습니다.

- iSeries와의 통합 파일 시스템 디렉토리를 공유하는 파일 공유
- iSeries 출력 대기행렬을 공유하는 인쇄 공유

iSeries Navigator 내에서 공유 오브젝트의 리스트를 볼 수 있으므로, iSeries NetServer를 사용하여 iSeries가 현재 PC 클라이언트와 공유하고 있는 모든 오브젝트를 볼 수 있습니다.

iSeries Navigator에서 현재 공유 오브젝트 리스트를 보려면 다음 단계를 따르십시오.

1. iSeries Navigator에서 네트워크를 펼치십시오.
2. 서버를 여십시오.
3. TCP/IP를 클릭하여 사용할 수 있는 TCP/IP 서버 리스트를 보십시오.
4. **iSeries NetServer**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 열기를 선택하십시오.
5. 공유 오브젝트를 열어 현재 공유된 오브젝트 리스트를 표시하십시오.

추가 정보:

또한 Windows 클라이언트를 사용하여 iSeries NetServer 공유 오브젝트 리스트를 표시할 수 있습니다. 리스트를 표시하려면 다음 단계를 수행하십시오.

Windows 98 및 NT의 경우,

1. Windows 시작 메뉴를 여십시오.
2. 시작 메뉴에서 찾기를 선택한 다음 컴퓨터를 선택하십시오.
3. 컴퓨터 이름 필드에 iSeries NetServer의 서버명을 지정하십시오(예: QSYSTEM1).
4. 찾은 컴퓨터를 더블 클릭하여 iSeries NetServer를 여십시오.

Windows 2000 및 Me의 경우,

1. Windows 시작 메뉴를 여십시오.
2. 탐색을 선택하십시오.
3. 파일 또는 폴더용...을 선택하십시오.
4. 컴퓨터 링크를 클릭하십시오.
5. 컴퓨터명 필드에 iSeries NetServer의 서버명을 지정하십시오.
6. 지금 탐색을 클릭하십시오.

7. 찾은 컴퓨터를 더블 클릭하여 iSeries NetServer를 여십시오.

Windows XP의 경우,

1. Windows 시작 메뉴를 여십시오.
2. 탐색을 선택하십시오.
3. 컴퓨터 또는 사용자를 클릭하십시오.
4. 네트워크에 있는 컴퓨터를 클릭하십시오.
5. 해당 필드에 iSeries NetServer의 서버명을 지정하십시오.
6. 탐색을 클릭하십시오.
7. 찾은 컴퓨터를 더블 클릭하여 iSeries NetServer를 여십시오.

주: QDLS 파일 시스템의 공유 오브젝트에 대한 작업을 하고 있는 모든 사용자를 iSeries 시스템 분배 디렉토리에 등록해야 합니다. 시스템 분배 디렉토리에 등록되지 않은 사용자는 QDLS 파일 시스템으로부터 파일 공유에 액세스할 수 없습니다. ADDDIRE(디렉토리 항목 추가) CL 명령을 사용하여 시스템 분배 디렉토리에 사용자를 등록하십시오.

iSeries NetServer 공유 오브젝트 등록 정보 보기 및 구성

파일 또는 인쇄 공유의 등록 정보를 표시하고 변경할 수 있도록 해주는 iSeries Navigator를 통해 iSeries NetServer 공유 오브젝트에 대한 서버 속성에 액세스할 수 있습니다. iSeries NetServer 공유 오브젝트에 대한 등록 정보를 보려면 다음 단계를 따르십시오.

1. iSeries Navigator를 열고 작업하려는 시스템에 연결하십시오.
2. 네트워크를 여십시오.
3. 서버를 여십시오.
4. TCP/IP를 클릭하여 사용할 수 있는 TCP/IP 서버 리스트를 검색하십시오.
5. iSeries NetServer를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 열기를 선택하십시오.
6. 공유 오브젝트를 여십시오.
7. 공유 오브젝트를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 등록 정보를 선택하십시오.

iSeries Navigator 온라인 도움말에서는 각각의 iSeries NetServer 공유 오브젝트 등록 정보 대화상자에 대한 자세한 정보를 제공합니다.

공유 오브젝트 상태 보기

iSeries Navigator를 통해 iSeries NetServer에 대한 공유 오브젝트 연결에 대한 현재 통계를 볼 수 있습니다. 공유 오브젝트 통계는 정보만 들어 있는 레코드이므로, 변경하거나 재구성할 수 없습니다.

iSeries Navigator를 사용하여 iSeries NetServer 공유 오브젝트 상태를 표시하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. iSeries Navigator를 열고 작업하려는 시스템에 연결하십시오.
2. 네트워크를 여십시오.
3. 서버를 여십시오.
4. **TCP/IP**를 클릭하여 사용할 수 있는 TCP/IP 서버 리스트를 표시하십시오.
5. **iSeries NetServer**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 열기를 선택하십시오.
6. 공유 오브젝트를 여십시오.
7. 공유 오브젝트를 선택하십시오.
8. 세션 연결을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 상태를 선택하십시오.

iSeries Navigator 온라인 도움말에서는 iSeries NetServer 공유 오브젝트 상태에 대한 추가 정보를 제공합니다.

iSeries NetServer 세션 리스트 보기

iSeries NetServer는 클라이언트가 공유 파일 또는 인쇄 자원에 성공적으로 액세스할 때마다 세션을 시작합니다. 세션에는 PC 클라이언트, 사용자명 및 세션 ID가 표시됩니다.

사용 중인 iSeries NetServer 세션 리스트를 보려면 다음 단계를 따르십시오.

1. iSeries Navigator를 열고 작업하려는 시스템에 연결하십시오.
2. 네트워크를 여십시오.
3. 서버를 여십시오.
4. **TCP/IP**를 클릭하여 사용할 수 있는 TCP/IP 서버 리스트를 검색하십시오.
5. **iSeries NetServer**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 열기를 선택하십시오.
6. 세션을 열어 사용 중인 세션 리스트를 검색하십시오.

iSeries NetServer 세션 등록 정보 보기

iSeries Navigator 내에 있는 사용 중인 iSeries NetServer 세션에 대한 속성을 볼 수 있습니다. 이를 통해 iSeries 공유 자원을 사용하는 클라이언트의 등록 정보를 볼 수 있습니다. 이 등록 정보는 정보만 들어 있는 클라이언트 활동 레코드이므로, 이 등록 정보를 변경하거나 재구성할 수 없습니다.

iSeries NetServer 세션에 대한 등록 정보를 표시하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. iSeries Navigator를 열고 작업하려는 시스템에 연결하십시오.
2. 네트워크를 여십시오.
3. 서버를 여십시오.

4. **TCP/IP**를 클릭하여 사용할 수 있는 TCP/IP 서버 리스트를 검색하십시오.
5. **iSeries NetServer**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 열기를 선택하십시오.
6. 세션을 여십시오.
7. 사용자 세션을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 등록 정보를 선택하십시오.

iSeries NetServer는 게스트를 포함하여 동일한 워크스테이션으로부터 로그인된 복수 사용자를 지원합니다. 각 세션에 대한 정보는 게스트 계정이 인증에 사용된 경우에도 실제 사용자명을 표시합니다. 결과적으로, 동일한 워크스테이션 및 사용자명을 갖는 중복 세션이 나타납니다. 다음 필드에 대한 정보가 표시됩니다.

- 연결 수
- 열린 파일 수
- 세션 수

주:

1. 복수 세션이 설정된 경우, iSeries NetServer 유효 시간 종료 값이 만료될 때 세션을 종료할 수 있습니다. 이것은 해당 세션에 열린 파일이 있는지 여부와 관계없이 발생합니다.
2. 복수 사용자가 동일한 워크스테이션에서 활동할 수 있습니다. V5R2에서 사용자 세션을 종료하면 해당 세션의 iSeries NetServer 파일과 인쇄 활동만 종료됩니다. 그러나 클라이언트 워크스테이션이 세션 중 하나의 연결이 유실되었음을 감지하면 클라이언트 워크스테이션은 모든 세션을 종료하고 선택적으로 새로운 세션을 설정할 수 있습니다.

주: iSeries Navigator에는 각각의 iSeries NetServer 세션 등록 정보 대화상자에 대한 자세한 정보가 있습니다.

iSeries NetServer 세션 연결 상태 보기

iSeries Navigator를 통해 iSeries NetServer에 대한 워크스테이션 세션 연결에 대한 현재 통계를 볼 수 있습니다. 세션 연결 통계는 정보만 들어 있는 클라이언트 활동 레코드이므로, 변경하거나 재구성할 수 없습니다.

iSeries Navigator를 사용하여 iSeries NetServer 세션 연결 상태를 표시하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. iSeries Navigator를 열고 작업하려는 시스템에 연결하십시오.
2. 네트워크를 여십시오.
3. 서버를 여십시오.
4. **TCP/IP**를 클릭하여 사용할 수 있는 TCP/IP 서버 리스트를 표시하십시오.
5. **iSeries NetServer**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 열기를 선택하십시오.

6. 세션을 여십시오.
7. 세션을 선택하십시오.
8. 세션 연결을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 상태를 선택하십시오.

iSeries Navigator 온라인 도움말에서는 iSeries NetServer 세션 연결 상태에 대한 추가 정보를 제공합니다.

주: iSeries NetServer는 게스트를 포함하여 동일한 워크스테이션으로부터 로그인된 복수 사용자를 지원합니다.

iSeries NetServer 세션 중단

iSeries NetServer는 게스트를 포함하여 동일한 워크스테이션으로부터 로그인된 복수 사용자를 지원합니다. 워크스테이션에서 단일 또는 복수 사용자 세션을 종료할 수 있습니다.

동일한 워크스테이션에서 복수 사용자가 사용 중일 때 사용자 세션을 종료하면 해당 세션에 대한 iSeries NetServer 파일과 인쇄 활동만 종료됩니다. 또한 사용 중인 iSeries NetServer 세션을 종료하면 해당 세션에서 클라이언트 워크스테이션의 파일 또는 인쇄 공유 사용이 중단됩니다. 사용 중인 세션을 중단하려면, 다음 단계를 수행하십시오.

1. iSeries Navigator를 열고 작업하려는 시스템에 연결하십시오.
2. 네트워크를 여십시오.
3. 서버를 여십시오.
4. **TCP/IP**를 클릭하여 사용할 수 있는 TCP/IP 서버 리스트를 검색하십시오.
5. **iSeries NetServer**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 열기를 선택하십시오.
6. 세션을 여십시오.
7. 사용자 세션을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 **중단**을 선택하십시오. 동일한 워크스테이션에서 두개 이상의 세션이 사용 중인 경우 워크스테이션에 복수 사용자 세션을 종료할 수 있는 옵션이 제공됩니다.

주: 클라이언트의 세션을 중단해도 클라이언트가 iSeries 서버에 다시 연결되고 iSeries NetServer가 다시 사용되는 것은 중단되지 않습니다.

제 6 장 iSeries NetServer 파일 공유

iSeries NetServer 파일 공유는 iSeries NetServer가 iSeries 네트워크에서 클라이언트와 공유하는 디렉토리 경로입니다. 파일 공유는 iSeries 서버의 통합 파일 시스템 디렉토리로 구성될 수 있습니다. iSeries NetServer 파일 공유를 작성, 표시, 구성 및 종료할 수 있습니다. 다음 주제에는 파일 공유를 관리하는 데 필요한 정보가 있습니다.

『iSeries NetServer 파일 공유 작성』

iSeries Navigator를 사용하여 신규 파일 공유를 작성하는 방법을 설명합니다. 파일 공유가 클라이언트를 iSeries 자원에 액세스할 수 있습니다.

42 페이지의 『iSeries NetServer 파일 공유에 대한 액세스 제어』

파일 공유를 위한 액세스 설정 방법을 설명하고 취해야 할 액세스 설정 단계를 나열합니다.

42 페이지의 『파일 공유 중단』

파일 공유를 중단하기 위해 취해야 할 단계를 설명합니다.

43 페이지의 『Windows 클라이언트를 사용하여 iSeries NetServer 파일 공유에 액세스』

Windows 클라이언트와의 파일 공유에 액세스하는 방법을 설명합니다.

일반적으로, iSeries NetServer와의 공유 디렉토리에 액세스할 때 모든 통합 파일 시스템 제한사항과 고려사항이 적용됩니다.

iSeries 파일 시스템 및 대소문자 구분에 대한 정보는 44 페이지의 『iSeries NetServer 용 파일 시스템의 대소문자 구분』을 참조하십시오.

iSeries NetServer 파일 공유 작성

iSeries NetServer를 사용하여 iSeries 통합 파일 시스템의 디렉토리를 네트워크의 클라이언트와 공유할 수 있습니다. iSeries 파일 공유를 작성하면 PC 클라이언트가 iSeries의 자원에 쉽게 액세스할 수 있습니다.

Windows용 iSeries Access와는 달리 iSeries NetServer는 디폴트에 따라 전체 통합 파일 시스템을 네트워크와 공유하지 않습니다.

iSeries Navigator를 사용하여 새 파일 공유를 작성하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. iSeries Navigator를 열고 작업하려는 시스템에 연결하십시오.
2. 네트워크를 여십시오.
3. 서버를 여십시오.
4. TCP/IP를 클릭하여 사용할 수 있는 TCP/IP 서버 리스트를 검색하십시오.

5. **iSeries NetServer**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 열기를 선택하십시오.
6. 공유 오브젝트를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 신규를 선택한 다음 파일을 선택하십시오.
7. 일반 등록 정보 페이지를 사용하여 이름, 설명, 액세스, 최대 사용자 수 및 디렉토리 경로명을 갖는 신규 파일 공유를 구성하십시오.
8. 텍스트 변환 페이지를 사용하여 iSeries 파일 코드화 문자 세트 ID에서 공유에 지정한 코드화 문자 세트 ID로 변환된 내용이 있는 파일 유형을 식별하십시오.

주: iSeries Navigator 온라인 도움말에서는 각각의 iSeries NetServer 파일 공유 등록 정보에 대한 추가 정보를 제공합니다.

iSeries NetServer 파일 공유에 대한 액세스 제어

iSeries Navigator를 통해 iSeries NetServer 파일 공유에 액세스 설정을 지정하면 iSeries 통합 파일 시스템 디렉토리 경로의 오브젝트에 대해 PC 클라이언트가 가지고 있는 액세스 레벨을 제어할 수 있습니다. 파일 공유 액세스를 읽기 전용으로 설정하는 경우, 클라이언트는 파일을 변경할 권한이 없습니다. 파일 공유의 액세스를 읽기/쓰기로 설정하면 클라이언트 사용자는 공유 디렉토리 경로에서 권한이 있는 파일을 변경할 수 있습니다.

iSeries NetServer 파일 공유에 대한 액세스를 설정하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. iSeries의 iSeries Navigator에 대한 연결을 여십시오.
2. 네트워크를 여십시오.
3. 서버를 여십시오.
4. **TCP/IP**를 클릭하여 사용할 수 있는 TCP/IP 서버 리스트를 검색하십시오.
5. **iSeries NetServer**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 열기를 선택하십시오.
6. 공유 오브젝트를 여십시오.
7. 파일 공유를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 등록 정보를 선택하십시오.
8. 액세스 필드에서 풀다운 메뉴를 클릭하십시오.
9. 읽기 전용을 선택하여 파일 공유 액세스를 읽기 전용으로 설정하십시오. 읽기/쓰기를 선택하여 파일 공유 액세스를 읽기/쓰기로 설정하십시오.

파일 공유 중단

통합 파일 시스템 디렉토리의 공유를 중단하려면, 다음 단계를 수행하십시오.

1. iSeries의 iSeries Navigator에 대한 연결을 여십시오.
2. 네트워크를 여십시오.
3. 서버를 여십시오.

4. **TCP/IP**를 클릭하여 사용할 수 있는 TCP/IP 서버 리스트를 검색하십시오.
5. **iSeries NetServer**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 열기를 선택하십시오.
6. 공유 **오브젝트**를 여십시오.
7. 공유 파일을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 **공유 중단**을 선택하십시오.

주: 중단된 파일 공유는 이미 공유를 사용하고 있는 모든 클라이언트에서는 계속 사용할 수 있습니다. 그러나 임의의 신규 클라이언트 요구에 대해서는 사용할 수 없습니다. 중단된 공유에 대한 신규 연결을 작성하려는 모든 시도는 실패합니다.

Windows 클라이언트를 사용하여 iSeries NetServer 파일 공유에 액세스

Windows 클라이언트를 사용하여 iSeries NetServer와의 iSeries 파일 공유에 액세스할 수 있습니다.

Windows를 사용하여 파일 공유에 액세스하려면, 파일 공유를 논리 드라이브에 맵핑하거나 UNC(범용 명명 규칙) 맵핑을 사용할 수 있습니다. 그러나 UNC 맵핑과는 반대로 논리 드라이브 문자로 작업하는 것이 더 쉽다는 것을 알 수 있을 것입니다.

iSeries NetServer 파일 공유를 Windows 클라이언트의 논리 드라이브에 맵핑시키려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 시작 버튼을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **탐색**을 선택하여 Windows 탐색기를 여십시오.
2. Windows 탐색기에서 도구 풀다운 메뉴를 열어 **네트워크 드라이브 맵핑**을 선택하십시오.
3. 파일 공유를 위한 빈 드라이브의 문자를 선택하십시오.
4. iSeries NetServer 파일 공유의 이름을 입력하십시오. 예를 들면, 다음 구문을 입력할 수 있습니다.

\\QSYSTEM1\Sharename

주: QSYSTEM1은 iSeries 서버에 있는 시스템명이고, Sharename은 사용하려는 파일 공유의 이름입니다.

5. **확인**을 클릭하십시오.

Windows 클라이언트를 사용하여 iSeries NetServer를 찾으려면 21 페이지의 『iSeries 네트워크에서 iSeries NetServer 찾기』 특정 Windows 클라이언트에 대한 지침을 참조하십시오.

iSeries NetServer용 파일 시스템의 대소문자 구분

세 가지를 제외한 모든 iSeries 파일 시스템은 대소문자를 구분하지 않으며, 지원되는 PC 클라이언트와 대소문자 구분으로 인한 충돌을 일으키지 않습니다.

그러나 다음 세 가지의 iSeries 파일 시스템은 대소문자를 구분합니다.

- QOpenSys
- 사용자 정의 파일 시스템(UDFS), 작성 시 대소문자 구분으로 지정되어 있는 경우
- 네트워크 파일 시스템(NFS), 사용자가 액세스하는 리모트 파일 시스템에 따라

파일명의 대소문자 여부는 대소문자를 구분하는 파일 시스템에서 중요합니다. 이름에 대문자와 소문자를 모두 사용할 수 있습니다. 예를 들어, QOpenSys 파일 시스템에는 다음과 같은 이름으로 된 세 개의 파일이 있을 수 있습니다.

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

이들 세 개의 파일은 기술적으로 이름이 다르며(QOpenSys가 대소문자를 구분하기 때문), iSeries에서 세 개의 고유한 별도의 오브젝트를 나타냅니다.

iSeries NetServer가 지원하는 모든 PC 클라이언트는 대소문자를 구분합니다. 모든 파일명이 대문자로 자동 변환되기 때문에 파일명의 대소문자는 무의미합니다. 예를 들면, 위에 나열된 세 예제 파일에 대해 iSeries NetServer가 지원하는 모든 PC 클라이언트는 다음 파일만 인식하게 됩니다.

```
NETSERVE.DAT
```

따라서, 대소문자를 구분하는 파일 시스템에서 파일을 사용하면 iSeries NetServer가 제대로 작동하지 않을 수도 있습니다. Windows 95 탐색기와 같은 그래픽 사용자 인터페이스를 사용하는 동안 대소문자 구분 파일 시스템에 대한 작업을 할 때 특히 그렇습니다.

기타 모든 iSeries 파일 시스템은 대소문자를 구분하며, 지원되는 PC 클라이언트와 대소문자 구분으로 인한 충돌을 일으키지 않습니다.

제 7 장 iSeries NetServer 인쇄 공유

iSeries NetServer를 사용하여 네트워크에서 PC 클라이언트와 iSeries 출력 대기행렬을 공유할 수 있습니다. 결과적으로 사용자가 인쇄 공유를 작성, 표시, 구성 및 종료할 수 있습니다. 인쇄 공유는 iSeries 출력 대기행렬로 구성되며 다음과 같은 스플 파일 유형을 지원합니다.

- 사용자 ASCII
- 확장 기능 인쇄™
- SCS(SNA 문자 스트링)
- 자동 선택

스플 파일 유형에 따라 iSeries에서 스플 파일이 작성되는 방법이 판별됩니다. 자동선택이 사용되지 않을 경우 스플 파일 유형은 출력 대기행렬 목적지에 정확하게 대응해야 하며 그렇지 않으면 인쇄 오류가 발생합니다.

iSeries NetServer 인쇄 공유에 대한 Windows 지원

다음 주제에는 인쇄 공유를 관리하는 데 필요한 정보가 있습니다.

46 페이지의 『iSeries NetServer 인쇄 공유 작성』

인쇄 공유를 작성하는 방법을 설명합니다. 인쇄 공유를 작성하면 클라이언트에게 네트워크 프린터에 대한 액세스가 제공됩니다.

46 페이지의 『iSeries NetServer 인쇄 공유와 함께 사용하기 위한 PC 클라이언트 인쇄 드라이버』

iSeries NetServer가 인쇄 서버로서 기능을 수행하는 방법과 인쇄 드라이버에 액세스하는 방법을 설명합니다.

47 페이지의 『인쇄 공유 중단』

인쇄 공유를 중단하기 위해 취해야 하는 단계를 설명합니다.

47 페이지의 『Windows 98 및 Me로 iSeries NetServer 인쇄 공유 사용』

Windows 98 또는 Me 클라이언트와의 인쇄 공유에 액세스는 방법을 설명합니다.

48 페이지의 『Windows NT로 iSeries NetServer 인쇄 공유 사용』

Windows NT 클라이언트와의 인쇄 공유에 액세스하는 방법을 설명합니다.

49 페이지의 『Windows 2000 및 XP 클라이언트로 iSeries NetServer 인쇄 공유 사용』

Windows 2000 또는 XP 클라이언트와의 인쇄 공유에 액세스는 방법을 설명합니다.

iSeries NetServer 인쇄 공유 작성

iSeries NetServer 인쇄 공유를 작성하여 네트워크의 클라이언트와 iSeries 출력 대기 행렬을 공유할 수 있습니다. iSeries NetServer 인쇄 공유를 작성하면 PC 클라이언트에 iSeries 네트워크 프린터에 대한 액세스 권한을 제공할 수 있습니다.

iSeries Navigator를 사용하여 새 iSeries NetServer 인쇄 공유를 작성하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. iSeries Navigator를 열고 작업하려는 시스템에 연결하십시오.
2. 네트워크를 여십시오.
3. 서버를 여십시오.
4. TCP/IP를 클릭하여 사용할 수 있는 TCP/IP 서버 리스트를 검색하십시오.
5. **iSeries NetServer**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 열기를 선택하십시오.
6. 공유 오브젝트를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 신규를 선택한 다음 프린터를 선택하십시오.
7. 일반 - 등록 정보 대화상자에서 이름, 설명, 출력 대기행렬, 프린터 드라이버, 스포 파일 유형, 게시 상태 및 프린터 파일과 함께 신규 인쇄 공유를 구성하십시오.

iSeries Navigator 온라인 도움말에서는 iSeries NetServer 인쇄 공유 대화상자에 대한 자세한 정보를 제공합니다.


iSeries NetServer 인쇄 공유와 함께 사용하기 위한 PC 클라이언트 인쇄 드라이버

iSeries NetServer는 iSeries NPS(Network Print Server)의 서비스를 PC 클라이언트에 사용할 수 있도록 하는 인쇄 서버의 역할을 합니다. NPS를 사용하면 적절한 인쇄 드라이버가 있는 클라이언트가 여러 스포 파일 유형의 iSeries 출력 대기행렬로 인쇄 작업을 스포할 수 있습니다. 이 스포 파일 유형에 포함되는 정보는 다음과 같습니다.

- 사용자 ASCII
- 확장 기능 인쇄(AFP™)
- SNA 문자 스트링(SCS)
- 자동 선택

지원되는 Windows PC 클라이언트의 경우는 다음 방법 중 하나로 AFP 및 SCS 인쇄 드라이버에 액세스할 수 있습니다.

- AFP 인쇄 드라이버는 IBM Printing Systems Company WWW(World Wide Web) 사이트로부터 무료로 다운로드하여 사용할 수 있습니다.

PC 클라이언트를 위해 AFP 드라이버를 다운로드하려면 IBM Printing Systems Company 웹 사이트 <http://www.printers.ibm.com/>  로 가십시오.

- Qca400\Win32\Install\Printer 폴더에서 독립형 AFP 및 SCS 인쇄 드라이버를 자동으로 찾을 수도 있습니다. 클라이언트 유형에 맞는 해당 디렉토리에서, AFP 및 SCS 인쇄 드라이버를 찾게 됩니다.

인쇄 공유 중단

다음 단계를 수행하여 iSeries Navigator 내에서 인쇄 공유를 중단할 수 있습니다.

1. iSeries Navigator를 열고 작업하려는 시스템에 연결하십시오.
2. 네트워크를 여십시오.
3. 서버를 여십시오.
4. **TCP/IP**를 클릭하여 사용할 수 있는 TCP/IP 서버 리스트를 검색하십시오.
5. **iSeries NetServer**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 열기를 선택하십시오.
6. 공유 오브젝트를 여십시오.
7. 공유 프린터를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 공유 중단을 선택하십시오.

Windows 98 및 Me로 iSeries NetServer 인쇄 공유 사용

Windows 98 및 Me를 사용하여 iSeries NetServer와의 iSeries 인쇄 공유에 액세스할 수 있습니다. Windows 98로 iSeries NetServer 인쇄 공유에 액세스하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. Windows 시작 메뉴를 여십시오.
2. 찾기를 선택한 후 컴퓨터를 선택하십시오.
3. iSeries NetServer 서버명을 입력하십시오.
4. 지금 찾기를 클릭하십시오.
5. 컴퓨터를 찾을 때 해당 컴퓨터를 두 번 클릭하십시오.
6. 공유 프린터를 두 번 클릭하십시오.
7. 예를 선택하여 프린터를 설정하십시오.
8. MS-DOS 기반 프로그램의 경우, 적절한 응답을 선택하십시오.
9. 프롬프트가 표시되는 경우에는 프린터에 적합한 인쇄 드라이버를 선택하십시오.
10. 다음을 클릭하십시오.
11. 프롬프트가 표시되면, 공유 프린터에 대한 프린터명을 입력한 후 다음을 클릭하십시오.
12. 공유 프린터에서 테스트 페이지를 인쇄할 것인지 여부를 선택하십시오.
13. 완료를 클릭하십시오.

추가 정보:

사용 중인 Windows 클라이언트에 대해 확실히 알고 있지 않은 경우 다음 단계를 따르십시오.

1. 내 컴퓨터를 여십시오.
2. 프린터를 여십시오.
3. 프린터 추가를 시작하십시오.
4. 다음을 클릭하십시오.
5. 네트워크 프린터를 선택하십시오.
6. 다음을 클릭하십시오.
7. iSeries NetServer 인쇄 공유의 네트워크 경로를 지정하십시오. 예를 들면, 다음과 같은 네트워크 경로를 입력할 수 있습니다.

\\QSYSTEM1\Sharename

주: QSYSTEM1은 iSeries 서버에 있는 iSeries NetServer의 서버명입니다. Sharename은 iSeries NetServer 인쇄 공유의 이름입니다.

8. 다음을 클릭하십시오.
9. 프린터에 적합한 인쇄 드라이버를 선택하십시오. Windows 설치 CD-ROM으로 필요한 인쇄 드라이버를 설치해야 할 수도 있습니다.

주: Windows 클라이언트는 사용자가 인쇄 공유에 지정한 드라이버에 기준으로 하여 적합한 프린터 드라이버를 자동으로 선택합니다. 사용자가 특별한 PC 클라이언트를 갖고 있는 경우에는 이 단계를 생략할 수도 있습니다.

10. 다음을 클릭하십시오.

Windows NT로 iSeries NetServer 인쇄 공유 사용

Windows NT 클라이언트를 사용하여 iSeries NetServer와의 iSeries 인쇄 공유에 액세스할 수 있습니다. 그렇게 하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. Windows 시작 메뉴를 여십시오.
2. 찾기를 선택한 다음 컴퓨터를 선택하십시오.
3. iSeries 서버에서 iSeries NetServer의 서버명을 입력하십시오.
4. 확인을 클릭하십시오.
5. 찾은 컴퓨터를 더블 클릭하여 iSeries NetServer를 여십시오.
6. 공유 프린터를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 열기를 선택하십시오.
7. 프롬프트가 표시되는 경우에는 예를 선택하여 컴퓨터에 연결된 프린터를 설정하십시오.
8. 프롬프트가 표시되는 경우에는 공유 프린터에 적합한 인쇄 드라이버를 선택하십시오.

9. 다음을 클릭하십시오.
10. 공유 프린터를 제대로 설정했으면, 완료를 클릭하십시오.

Windows 2000 및 XP 클라이언트로 iSeries NetServer 인쇄 공유 사용

Windows 2000 또는 XP 클라이언트를 사용하여 iSeries NetServer와의 iSeries 인쇄 공유에 액세스할 수 있습니다. 그렇게 하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 내 네트워크 위치를 여십시오.
2. 내 컴퓨터를 더블 클릭하십시오.
3. iSeries 서버에서 iSeries NetServer의 시스템명을 선택하십시오.
4. 찾은 컴퓨터를 더블 클릭하여 iSeries NetServer를 여십시오.
5. 공유 프린터를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 열기를 선택하십시오.
6. 프롬프트가 표시되는 경우에는 예를 선택하여 컴퓨터에 연결된 프린터를 설정하십시오.
7. 프롬프트가 표시되는 경우에는 공유 프린터에 적합한 인쇄 드라이버를 선택하십시오.
8. 다음을 클릭하십시오.
9. 공유 프린터를 제대로 설정했으면, 완료를 클릭하십시오.

제 8 장 iSeries NetServer 정의역 로그인 지원

Windows 서버가 SMB 정의역의 정의역 로그인 서비스를 처리하지 않게 하기 위해 iSeries NetServer가 이 지원을 제공하도록 향상되었습니다. Windows 클라이언트는 NT 정의역에 로그인할 때와 마찬가지로 iSeries NetServer 정의역에 로그인할 수 있습니다. 이러한 서비스를 제공하는 iSeries NetServer의 또다른 장점은 다음과 같습니다.

- 사용자 정보와 정의역 로그인 인증에 대한 1차 위치로서의 iSeries(홈 디렉토리와 로그인 스크립트 포함)
- 데스크탑, 시작 메뉴, 즐겨찾기 등을 포함하여 iSeries에서의 Windows 사용자 프로파일 저장 및 검색
- iSeries에서 Windows 시스템 정책 저장, 검색 및 유지보수

iSeries NetServer에서는 로그인 지원에 필요하거나 직접 관련된 특정 서비스를 제공합니다. 따라서 iSeries NetServer는 로그인 서버로 구성되면 PDC로 확인되고 DMB(정의역 마스터 브라우저)로 기능하지만, iSeries NetServer는 백업 정의역 제어기로는 기능할 수 없으며, 로그인 관련 정보를 WinNT 정의역 제어기에 동적으로 복제할 수도 없습니다. 자세한 정보는 다음 페이지를 참조하십시오.

52 페이지의 『iSeries NetServer 및 클라이언트 PC 구성』

로그인 서버 지원의 장점을 활용해야 하는 PC 클라이언트 구성 요구사항을 설명합니다.

52 페이지의 『로그인 서버 설치』

iSeries NetServer가 로그인 서버로서 시작될 때 취하는 조치를 설명합니다.

53 페이지의 『로그인 서버 홈 디렉토리』

로그인 서버 홈 디렉토리에 맵핑하고 구성하는 방법을 설명합니다.

54 페이지의 『로밍 프로파일』

네트워크에서 로밍 프로파일의 사용을 설명합니다.

58 페이지의 『로그인 스크립트』

로그인 스크립트의 종류와 iSeries NetServer에서 이를 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

59 페이지의 『정책 사용』

iSeries NetServer에서 사용되는 정책 및 정책 서비스에 대해 설명합니다.

59 페이지의 『찾아보기 지원』

찾아보기 지원이 있는 로그인 서버로서 iSeries NetServer 작동을 설명합니다.

60 페이지의 『추가 정보 및 기술』

로그인 서버로서 iSeries NetServer를 사용하는 데 도움을 주는 다양한 추가 정보 및 기술을 설명합니다.

61 페이지의 『로그온 서버 문제 해결』

로그온 서버의 일반적인 문제를 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

iSeries NetServer 및 클라이언트 PC 구성

iSeries NetServer는 iSeries NetServer 등록 정보의 일반 탭에서 선택한 다음 시작 대화상자에서 로그온 서버로 구성됩니다.

Windows 98 및 Me는 로그온 서버 지원을 활용하는 추가 소프트웨어를 필요로 하지 않습니다. 클라이언트는 표준 LAN 서버 네트워킹 API를 사용하여 iSeries 로그온 서버와 대화합니다. Windows NT 4.0, Windows 2000 Professional 및 Windows XP Professional 클라이언트는 IPLC(IBM Networks Primary Logon Client) 제품을 설치해야 합니다. 이 제품은 iSeries NetServer 웹 페이지(www.ibm.com/eserver/series/netserver/primarylogon.htm)에서 다운로드할 수 있습니다. 이 1차 로그온 클라이언트는 일반 Windows NT 로그온 흐름을 대체하고 iSeries NetServer가 지원하는 네트워킹 API를 사용합니다.

주: Windows 워크스테이션 설치 시 Windows용 IPLC(IBM Networks Primary Logon Client)만 설치하십시오. 서버나 단말기 서버로 구성된 PC에는 해당 유형의 설치와 충돌하거나 사용자가 로그온할 수 없으므로 절대로 설치하지 마십시오. PC 서버는 다른 서버에 로그온하지 않습니다. 또한 iSeries NetServer 정의역 로그온 지원에는 그러한 서버가 필요하지 않습니다.

로그온 서버 설치

iSeries NetServer가 로그온 서버로 시작되면 일반 시작 외에 다음 조치가 취해집니다.

- NETLOGON 공유 존재를 위해 검사가 수행됩니다. 이 공유가 없으면 디렉토리 (/QIBM/UserData/OS400/NetServer/NetLogon)가 작성되고 읽기 전용 액세스를 통해 NETLOGON으로서 공유됩니다. 이 디렉토리에는 로그온 스크립트, 시스템 정책 및 디폴트 사용자 프로파일이 위치할 수 있습니다.
- iSeries NetServer는 TCP/IP NetBIOS명(__MSBROWSE__<01>, domain<1E>, domain<1C>, domain<1B>, domain<1D>, domain server<00>, server<20>)에 등록되어 청취를 시작합니다.

Windows DOS 프롬프트에서 `nbtstat -a server_name`을 발행하면 등록된 이름이 나열됩니다. WINS가 iSeries NetServer에 적합하게 구성되면 이 이름도 WINS에 등록됩니다. 충돌이 있으면(일부 다른 컴퓨터에서 고유한 정의역명 중 하나를 보유함을 의미함) 특정 서비스만 시작되지 않으며, 충돌에 대해 설명하는 CPIX687(RC=2) 메시지가 QSYSOPR로 송신됩니다. 이 오류 메시지에 대한 자세한 정보는 iSeries NetServer 웹 페이지를 참조하십시오.

로그온 서버 홈 디렉토리

로그온 서버에 홈 디렉토리 구성

홈 디렉토리를 갖도록 PC 사용자를 구성할 수 있으므로 서버에서 총괄해서 PC 사용자를 백업 및 유지보수할 수 있습니다. 사용자를 인증하는 로그온 서버가 홈 디렉토리의 위치를 판별합니다. 기본적으로, iSeries 로그온 서버는 (iSeries에서) 사용자 프로파일에 저장된 홈 디렉토리 경로를 PC 클라이언트 사용자의 홈 디렉토리로 간주합니다. 예를 들어 사용자 JOE가 자신의 사용자 프로파일에 /home/joe로 구성된 홈 디렉토리를 가지고 있으면, 이 경로는 클라이언트의 UNC 이름(Windows 98)으로 간주되며, 이 폴더의 클라이언트 보기는 \\logonServer\home\joe가 됩니다. Windows 98 클라이언트가 드라이브를 /home 디렉토리에 맵핑시키려면 /home 디렉토리가 HOME의 공유명을 공유해야 합니다.

홈 디렉토리에 드라이브 맵핑

IPLC를 사용하는 Windows NT, 2000 및 XP 클라이언트는 로그온 시 드라이브를 사용자의 홈 디렉토리에 자동으로 맵핑시키려 합니다. Windows 98 및 Me 클라이언트는 다음으로 사용 가능한 드라이브명이 사용됩니다. Windows 98 클라이언트는 사용자의 홈 디렉토리에 자동으로 맵핑되지 않습니다. 로그온 후 이렇게 하려면, 명령 프롬프트에서 > net use H: /HOME 명령을 발행하십시오. 여기서 H는 홈 디렉토리에 맵핑될 드라이브명입니다. 로그온 시, Windows 98 클라이언트가 이 맵핑을 자동으로 수행할 수 있도록 하려면, 이 명령을 로그온 서버의 NETLOGON 공유에 있는 로그온 스크립트에 둘 수 있습니다.

IPLC 특수 홈 디렉토리 공유

사용자와 동일한 이름의 공유가 아직 없으면(기존 공유가 사용자의 홈 디렉토리로 사용되는 경우) 로그온 프로세스 동안 IPLC를 사용하는 Windows NT 4.0은 사용자의 홈 디렉토리가 공유되도록 요구할 수 있습니다. iSeries NetServer는 이 공유 요구를 특수한 방식으로 수행합니다.

- iSeries 사용자 프로파일에 구성된 사용자의 홈 디렉토리만 공유될 수 있습니다.
- 홈 디렉토리가 임시로 공유됩니다. 홈 디렉토리는 영구 공유가 아니며 iSeries NetServer가 종료해야만 존재하게 됩니다. 클라이언트는 서버의 다음 인스턴스에서 홈 디렉토리를 다시 공유해야 합니다.
- 대개 공유의 이름은 클라이언트의 사용자명입니다. 사용자명이 12자(자원명 제한) 이상이면 특수 공유명은 사용자명에서 줄인 이름이 됩니다.

다른 서버의 홈 디렉토리

가끔은 사용자 홈 디렉토리를 로그온 서버 이외의 서버에 저장하는 것이 좋습니다. 그런 경우는 많은 자료가 정상적으로 홈 디렉토리 사이에서 전송되었으나(로밍 프로파일

로 쓰는 데에도 사용됨), 로그인 서버가 이 추가 로드를 처리할 준비가 되어 있지 않으며, 여러 클라이언트에 민감한 로그인 지원을 동시에 제공하는 경우일 수 있습니다. 리모트 홈 디렉토리를 iSeries 서버의 사용자 프로파일에 구성할 수 있습니다. 실제로 리모트 홈 디렉토리는 서로 다른 서버의 공유이며, 공유로 QNTC 경로에 의해 지정됩니다. 예를 들어, 홈 디렉토리가 iSeries 서버 DRACO2의 공유 HOME에 저장될 경우, 사용자 JOE의 홈 디렉토리 필드는 /qntc/draco2/home으로 주어질 수 있습니다. 그렇지 않으면, DRACO2에서 개별 홈 디렉토리를 공유할 수 있는데, 이 경우에는 위의 홈 디렉토리가 /qntc/draco2/joe로 제공됩니다.

여기에 QNTC 경로명을 지정하는 것은 클라이언트가 홈 디렉토리 서버의 리모트 공유에 연결하기 위해 로그인 서버의 QNTC 파일 시스템을 조사할 것이라는 것을 의미하는 것은 아닙니다. 클라이언트는 개별적으로 리모트 홈 디렉토리 공유에 직접 연결합니다. QNTC 경로 형식을 선택한 이유는 이 형식이 사용자 프로파일에 저장되어 있으므로 전체 시스템에서도 일관성이 있어야 하기 때문입니다. 이런 방법으로 iSeries에서 로컬로 실행되는 다른 어플리케이션은 이론상, 이 동일한 홈 디렉토리에 액세스할 수 있습니다.

주: 예를 들어, 이 구성도 PC5250을 통해 iSeries 시스템에 사인 온하는 로컬 사용자에게 대해서는 홈 디렉토리를 변경하기 때문에 사용자가 로그인 서버로 구성된 iSeries 서버에 직접 사인 온할 가능성이 있으면 이에 대한 결과를 고려해야 합니다.

로밍 프로파일

로그인 서버로 구성된 iSeries NetServer는 로밍 프로파일을 지원할 수 있습니다. 로밍 프로파일은 개인 PC 구성(데스크탑 아이콘, 시작 메뉴, 레지스트리 설정 등)을 로컬로 캐시할 뿐만 아니라 파일 서버에도 저장합니다. 로밍 프로파일은 이런 식으로 여러 컴퓨터에서 로그인할 수 있으며, 데스크탑과 프로파일 설정을 항상 같게 합니다. 이 기능의 다른 이름은 이동 사용자와 프로파일 서빙입니다.

대부분의 네트워크 환경에서 사용자는 항상 로그인하는 고유의 워크스테이션을 갖는 경향이 있기 때문에 로밍 프로파일이 필요하지 않으며, 기능을 거의 사용하지 않는 경우에 개인 프로파일을 다운로드하고 저장하는 데 필요한 초과 시간이 용인되지 않을 수 있습니다. 그러나 사용자가 워크스테이션에서 워크스테이션으로 홉(hop)해야 하는 PC 환경이나 복수 PC를 동기화 상태(데스크탑 PC 뿐만 아니라 모뎀 랩탑)로 보유되어야 하는 환경이 있습니다. 이런 환경에서는 로밍 프로파일 사용이 이상적입니다.

프로파일을 서버에 저장하면 필수 프로파일로 만들 수 있는 또다른 장점이 있습니다. 예를 들어 사용자는 프로파일이 필수인 경우 해당 프로파일을 변경할 수 없습니다. 따라서 필수 프로파일은 로그인 시에 서버에서 다운로드되지만 로그오프 중에는 다시 저장되지 않습니다.

자세한 정보는 다음 페이지를 참조하십시오.

- 『Windows NT, 2000 및 XP 클라이언트에서의 구성』
- 56 페이지의 『필수 프로파일』
- 57 페이지의 『로밍 프로파일 문제』

Windows NT, 2000 및 XP 클라이언트에서의 구성

Windows NT, 2000 및 XP에서는 로밍 프로파일을 사용하여 추가 유연성을 제공합니다. 기본적으로, 클라이언트는 서버에서 사용자의 로밍 프로파일을 다운로드하려고 합니다. 클라이언트가 이 작업을 수행하지 않는 경우 지원을 사용하려면 해당 프로파일을 로밍으로 설정해야 합니다.

관리자로 로그인하여 다음 단계를 수행하십시오.

Windows NT 또는 2000의 경우,

1. 시작을 클릭한 후 설정 > 제어판을 선택하십시오.
2. 시스템을 더블 클릭하십시오.
3. 사용자 프로파일 탭을 클릭하십시오.
4. 사용자 프로파일을 선택한 후 변경 유형을 클릭하십시오.

Windows XP의 경우,

1. 시작 > 제어판을 클릭하십시오.
2. 성능 및 유지보수를 더블 클릭하십시오.
3. 시스템을 더블 클릭하십시오.
4. 확장 탭을 클릭하십시오.
5. 사용자 프로파일 섹션에서 설정을 클릭하십시오.
6. 사용자 프로파일을 선택한 후 변경 유형을 클릭하십시오.

사용자에게 로밍 사용자 프로파일을 부여하기 위해 기존 Windows 사용자 프로파일을 서버로 복사할 수도 있습니다. 이전 단계에서 연 사용자 프로파일 대화상자에서 복사처 버튼을 클릭하십시오. Windows 98의 \Windows\Profiles에서 사용자 폴더를 복사하는 것처럼 로컬로 캐시된 프로파일(기본설정 및 설정)을 로그인 서버에 복제할 수 있습니다. 프로파일이 NT 클라이언트가 로드할 폴더에 복사되고 있는지 확인하십시오. 프로파일 위치에 대해서는 다음 절을 참조하십시오. NT 서버에서 iSeries 로그인 서버로 복수 프로파일을 마이그레이트할 경우 전체 \WINNT\Profiles 폴더에서 복사하는 것이 더 효과적입니다.

기본적으로, IPLC를 사용하는 클라이언트는 로밍 프로파일을 사용자의 홈 디렉토리에 로드하거나 저장하려 합니다. 구성되어 있는 사용자 프로파일 경로를 변경하여 이 작동을 대체할 수 있습니다.

Windows NT의 경우,

1. 시작을 클릭한 후 프로그램 > 관리 툴 > 사용자 관리자를 선택하십시오.
2. 사용자를 더블 클릭한 후 프로파일 탭을 선택하십시오.
3. 프로파일 경로를 지정하십시오.
4. 확인을 클릭하십시오.

Windows 2000의 경우,

1. 시작을 클릭한 후 설정 > 제어판을 선택하십시오.
2. 관리 툴을 더블 클릭하십시오.
3. 컴퓨터 관리를 더블 클릭하십시오.
4. 로컬 사용자 및 그룹을 펼치십시오.
5. 사용자 폴더를 클릭하여 사용자의 리스트를 표시하십시오.
6. 사용자를 더블 클릭한 후 프로파일 탭을 선택하십시오.
7. 프로파일 경로를 지정하십시오.
8. 확인을 클릭하십시오.

Windows XP의 경우,

1. 시작을 클릭한 후 제어판을 선택하십시오.
2. 성능 및 유지보수를 더블 클릭하십시오.
3. 관리 툴을 더블 클릭하십시오.
4. 컴퓨터 관리를 더블 클릭하십시오.
5. 사용자를 더블 클릭한 후 프로파일 탭을 선택하십시오.
6. 프로파일 경로를 지정하십시오.
7. 확인을 클릭하십시오.

일반적으로 프로파일 경로는 \\logonserver\profilesShare\profileDirectory 양식에 지정됩니다.

필수 프로파일

필수 프로파일은 사용자가 로그오프할 때 갱신되지 않는 로밍 프로파일입니다. 로그온 중에 사용자가 데스크탑 설정을 변경할 수 있지만 이 변경사항이 저장되지 않으므로 다음에 로그온할 때에도 동일한 설정이 나타나게 됩니다. Windows 98, NT, 2000 및 XP 클라이언트는 모두 필수 프로파일의 로드를 지원합니다.

Windows 98 프로파일을 필수 프로파일로 변경하려면 프로파일이 저장되어 있는 로그온 서버의 폴더를 열고, user.dat 파일의 확장자를 .man(즉 user.man)으로 변경하십시오.

Windows NT, 2000 또는 XP 프로파일을 필수 프로파일로 변경하려면 프로파일이 저장되어 있는 로그온 서버의 폴더를 열고, Ntuser.dat의 확장자를 .dat에서 .man으로 변경하십시오.

어떠한 방식으로든 사용자가 해당 프로파일을 변경하지 못하게 하려면 공유를 읽기 전용으로 구성하거나 해당 IFS 디렉토리 권한을 설정해야 합니다.

로밍 프로파일 문제

로밍 프로파일 환경에서 발생할 수 있는 여러 문제나 충돌은 근본적으로 관리 문제와 연관됩니다.

데스크탑이나 시작 폴더에 저장되어 있는 대부분의 항목이 단축키이기 때문에 사용자가 로그온하는 여러 대의 다른 PC가 정확히 동일한 방법(설치된 프로그램, 폴더 등)으로 설치되지 않으면, 단축키가 유효하지 않을 수 있으므로 이 상황에서 로그온할 때 일련의 유효하지 않은 단축키 오류가 발생할 수 있습니다.

위와 동일한 이유에서 같은 사용자용으로 여러 가지 다른 오퍼레이팅 시스템을 혼합해서 일치시키지 않는 것이 좋습니다. Windows 98 및 Windows NT 프로파일은 서버의 동일한 프로파일 폴더에 공존할 수 있으나 각각 다른 유형의 정보가 저장되기 때문에 특히, 필수 프로파일이 아닌 경우에는 불일치 문제가 발생할 수 있습니다.

동일한 사용자가 다른 클라이언트에서 동일한 로그온 서버에 로그온되면 사용자 프로파일 정보는 클라이언트를 로그오프할 때마다 각각에 대해 따로 저장됩니다. 따라서 마지막 로그오프 시의 정보가 프로파일에 저장된 실제 변경사항을 반영합니다.

다음과 같은 메시지가 나타날 수 있습니다. "로밍 프로파일을 사용할 수 없습니다. 로컬 프로파일을 사용하여 로그온하십시오." 이 메시지는 일반적으로 해당 로밍 프로파일을 예상 위치에서 찾을 수 없음을 의미합니다. 사용자 프로파일을 서버에 복사하는 것에 대한 정보는 55 페이지의 『Windows NT, 2000 및 XP 클라이언트에서의 구성』을 참조하십시오.

또한 오류는 구성된 로밍 프로파일 폴더가 공유 폴더가 아니거나 IFS 디렉토리 권한이 액세스를 허용하지 않는다는 것을 나타냅니다.

사용자가 실수로 단축키 이외의 파일을 데스크탑에 저장하거나 저장하지 않을 수 있습니다. 이 파일이 매우 크면 로그온 프로세스가 상당히 지체될 수 있습니다. 해결 방법은 특정 프로파일 하위 폴더를 로그온 서버와 클라이언트 간의 전송에 포함하지 않도록 지정하는 것입니다. Windows 98은 두 개의 일반 범주만 제공하지만, 서비스 팩 4가 있는 Windows NT는 레지스트리 설정에 많은 단위를 제공합니다.

로그온 스크립트

로그온 스크립트는 로그온 프로세스 중에 클라이언트가 다운로드하고 실행하는 DOS 일괄처리 파일입니다. 로그온 스크립트는 로그온 서버의 NETLOGON 공유에 있습니다 (기본적으로, NETLOGON 공유는 iSeries NetServer의 /QIBM/UserData/OS400/NetServer/NetLogon임). iSeries 로그온 서버가 로그온 스크립트 파일명을 클라이언트에 보고하려면 특수 명명 규칙을 따라야 합니다. 다음 단계는 iSeries NetServer에서 로그온 스크립트명을 판별하는 데 사용됩니다. 사용자명 KRISTY를 iSeries 1차 그룹 PCGROUP의 멤버라고 가정하십시오.

1. KRISTY.BAT 파일(대소문자를 구분하지 않는 파일 시스템에서는 문제가 되지 않음)이 NETLOGON 공유에 있으면 해당 파일이 로그온 스크립트로 사용됩니다.
2. PCGROUP.BAT가 NETLOGON 공유에 있으면 해당 파일이 사용됩니다.
3. 그밖에도 파일명 QZLSDEFT.BAT가 사용됩니다. 해당 파일이 없거나 액세스할 수 없으면 로그온 스크립트가 처리되지 않습니다.

주:

1. 신규 사용자나 그룹 로그온 스크립트를 NETLOGON 공유에 위치시키면 이 항목이 캐시되기 때문에 iSeries NetServer를 재시작해야 다음 로그온 시에 사용자가 선택할 수 있습니다. 그러나 사용자(옵션이 있거나 없음)에 대해 CHGUSRPRF 명령을 수행하면 다음 액세스 때, 캐시가 갱신되어 신규 로그온 스크립트가 있게 됩니다.
2. WinNT의 사용자 관리자에 있는 로컬 사용자 프로파일에 로그온 스크립트명을 지정하면 위에서 제공한 로그온 스크립트 선택 기준이 대체되지 않습니다.

사용자가 IPLC를 사용하는 PC에서 로그온하면 해당 클라이언트가 DOS 8.3 로그온 스크립트 파일명으로 제한됩니다. 예를 들어, 사용자 로그온이 관리자이고 ADMINISTRA(최대 10자)라고 하는 iSeries의 프로파일과 일치하면, 처음에 검사한 로그온 스크립트 파일은 ADMINIST.BAT가 됩니다.

보다 많은 환경 변수가 WinNT/2000/XP용으로 정의되기 때문에, Windows 98 클라이언트보다는 이 플랫폼이 더 융통성있게 로그온 스크립트를 실행할 수 있습니다. 예를 들어, 서비스 팩 4가 있는 Windows NT에는 %Homedrive%, %Homepath%, %Homeshare%, %OS%, %Userdomain%, %Username%, %Logonserver% 및 %Processor_level% 환경 변수가 있습니다.

다음은 사용자가 NT 클라이언트에서 로그인할 때 사용하는 로그온 스크립트의 예입니다.

```
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
```

정책 사용

iSeries 정의역의 정책 사용은 근본적으로 NT 정의역에서와 마찬가지로 작동됩니다. 클라이언트가 자동 리모트 갱신에 맞게 구성되면 로그인 서버의 NETLOGON 공유에서 정책 파일을 찾아서 로그인 중에 관련 정책을 적용해야 합니다. 이것은 디폴트값이어야 합니다. 그렇지 않으면, 수동 리모트 갱신은 다른 공유에서 정책을 로드하는 데 사용될 수 있습니다. 이 설정은 레지스트리 키 HKLM\System\CurrentControlSet\Control\Update, 값 이름 UpdateMode에서 검사될 수 있습니다. 자료 값 1은 자동을 의미합니다.

정책은 변경사항에 대한 일괄처리로서, 사용자의 시작 메뉴에 표시되는 것, 사용자가 소프트웨어를 설치할 수 있는지 여부, 데스크탑의 모양, 제한되는 명령 등을 포함하여 많은 것을 제어 및 제한하는 PC의 레지스트리에 적용됩니다. 정책 파일을 편집하면 선택한 템플릿을 기준으로 변경이 이루어집니다. Windows에 특정한 제공 템플릿은 common.adm, winnt.adm 및 windows.adm입니다. 다른 어플리케이션이 어플리케이션의 특정 기능을 제한하는 고유한 템플릿을 제공할 수 있습니다. 예를 들어, iSeries 액세스는 여러 가지를 제공합니다.

보통 poledit.exe라고 하는 시스템 정책 파일은 SPE(시스템 정책 편집기)로 작성됩니다. 동일한 편집기가 다른 OS 레벨에서 실행될 수 있지만, Windows 98 및 Me에서 작성한 정책 파일이 Windows 98 및 Me(Windows NT, 2000 또는 XP가 아니라) 기계에서 사용될 수 있으며, 파일에 이름 CONFIG.POL이 있어야 한다는 사실이 중요합니다. Windows NT, 2000 및 XP에서 작성한 정책 파일은 Windows 98 또는 Me에서 사용할 수 없으며, 이름 NTCONFIG.POL이 있어야 합니다.

시스템 정책을 구현할 때 주의해야 합니다. PC에서 사용하지 않은 기능을 쉽게 잠글 수 있고, 정책이 로컬 레지스트리에 적용되기 때문에 다음에 로그인할 때 변경하도록 정책 파일에서(특히 정책을 다시 작동시킬 때까지) 정책이 잠긴 상태로 있습니다.

찾아보기 지원

iSeries NetServer가 로그인 서버로 구성되면 정의역의 PDC(1차 정의역 제어기)가 되려고 합니다. 이렇게 되는 부분적인 이유는 MB(마스터 브라우저)의 역할때문입니다. 여기에는 정의역의 DMB(정의역 마스터 브라우저)와 서브네트 주소의 LMB(로컬 마스터 브라우저)가 포함됩니다.

브라우저는 각 정의역에 대한 컴퓨터의 리스트와 연결 가능한 정의역의 리스트를 유지 보수합니다. 공유할 SMB 자원이 있는 컴퓨터는 로컬 서브네트 주소에 발표됩니다(보

통 12분마다). 해당 정의역과 서브네트 주소의 LMB는 이 발표를 청취하고 이 컴퓨터를 해당 찾아보기 리스트에 추가합니다. 서브네트 주소의 백업 브라우저는 LMB에 최신 리스트를 정기적으로 문의합니다. LMB가 DMB를 알고 있으면 DMB에 정기적으로 발표되고, 그런 다음에는 DMB 고유의 리스트와 병합할 최신 로컬(동일한 서브네트 주소) 리스트를 LMB에 요청합니다. LMB는 DMB에 전체 마스터 리스트를 정기적으로 요청합니다. 이런 식으로 브라우저마다 결국 정의역에 대한 자원을 공유하는 컴퓨터의 전체 리스트를 갖게 되며, 리스트는 최대 45분전 것입니다.

주: 이 지원이 예정대로 작동하도록 찾아보기 간격 구성 등록 정보를 디폴트값 720초로 두어야 합니다.

추가 정보 및 기술

다음 추가 정보 및 기술은 로그인 서버로서 iSeries NetServer를 효과적으로 사용하는데 도움을 줍니다.

실제로 로그인을 확인하는 로그인 서버 검증

서버와 정의역을 정확히 지정하는 메시지를 로그인 시에 표시하도록 Windows 98 또는 Windows Me 시스템을 구성하려면 다음으로 로그인하십시오.

1. Windows 기계에서 regedit를 열고 HKEY_LOCAL_MACHINE\Network\Logon으로 이동하십시오.
2. 편집 > 신규 > **DWORD** 값을 선택하십시오.
3. 새 값 DomainLogonMessage의 이름을 지정하십시오.
4. DomainLogonMessage의 자료 값을 1로 설정하십시오.

주: 환경 변수는 이 정보 유형을 조회할 Windows NT, 2000 및 XP에 대해 사용할 수 있습니다.

NT, 2000 및 XP에서 로그인하는 로밍 사용자에게 대한 추가 메시지 질문 제거

로그인 중에 다음과 유사한 메시지가 나타날 수 있습니다.

- 로컬 저장된 프로파일이 서버에 저장된 프로파일보다 새 프로파일입니다.
- 로그인 서버로의 저속 네트워크 연결을 감지했습니다.

그런 다음, 로컬 캐시된 프로파일을 대신 사용할 것인지 묻습니다. 이런 유형의 질문을 없애고 로밍 프로파일을 항상 이 특정 PC의 서버에 다운로드하려면 다음을 수행하여 로그오프 후, 캐시 프로파일을 삭제하도록 하십시오.

1. 레지스트리를 열고 HKLM\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon으로 이동하십시오.
2. DeleteRoamingCache라고 하는 신규 REG_DWORD 항목을 작성하십시오.

3. 신규 항목에 자료 값 1을 지정하십시오.

로그온 서버를 사용할 수 없으면 이 사용자가 디폴트 사용자 프로파일을 사용하여 로컬로 로그인하게 됩니다.

백업 로그인 서버

현재 iSeries NetServer는 1차 서버가 다운될 경우에 자동으로 대신할 수 있는 백업 로그인 서버의 개념을 제공하지 않습니다. 그러나 사전에 복제 전략을 신중히 계획하면 다음 프로세스를 비교적 쉽게 만들 수 있습니다.

1. iSeries를 현재 정의역의 로그인 서버로 구성하지 않은 백업 서버로 선택하십시오.
2. 이 서버에 사용할 중요 로그인 디렉토리(예: NETLOGON, home, users 등)를 백업하십시오.
3. 사용자 프로파일을 로그인 서버와 백업 사이에서 동기화 상태로 유지하십시오. 이를 위해 중앙 관리를 사용할 수 있습니다.
4. 로그인 서버가 다운되거나 전환을 수행해야 될 경우, 백업의 NetServer 등록 정보에서 로그인 서버 역할 옵션을 선택한 후 iSeries NetServer를 다시 시작하십시오.
5. WINS를 사용하지 않는 경우, 필요하면 중앙에서 관리하는 LMHOSTS 파일을 갱신하십시오.

Browstat.exe를 사용하여 정의역 상태 확인

nbtstat 외에, Browstat도 NT 자원 키, 개발자 스튜디오 등록에 수반되는 유용한 Microsoft 유틸리티입니다. 여기에는 STATUS, ELECT, GETBLIST, GETMASTER, GETPDC 및 VIEW를 포함하여 iSeries NetServer가 지원할 수 있는 여러 가지 기능이 있습니다.

로그온 서버 문제 해결

로그온 서버를 찾을 수 없습니까?

이 경우, 대개 다음 중 하나와 유사한 메시지가 나타납니다.

- 암호 확인에 사용할 수 있는 정의역 서버가 없습니다.
- 정의역 X를 사용할 수 없으므로 로그인할 수 없습니다.

이런 문제의 원인은 다음과 같습니다.

- 클라이언트를 로그인 서버로 분석할 수 없습니다. 이것이 가장 일반적인 이유이며, 네트워크의 구성 방법에 따라 여러 가지 원인이 있을 수 있습니다. 클라이언트 PC가 정의역명에 근거하여 로그인 서버의 IP 주소를 읽을 수 있어야 합니다. 클라이언트와 로그인 서버가 다른 TCP/IP 서브네트 주소에 있으면 일반적으로 브로드캐스트 조화가 전송되지 않습니다. 세 가지의 솔루션 전략이 있습니다.

1. Microsoft 찾아보기 프로토콜/지원에서 도메인 찾기 지원을 사용하여 간단히 작업할 수 있습니다. iSeries 찾아보기 지원에 대해서는 앞 절에서 설명했지만 정의역에 대한 브라우저 서버가 서브네트에 최소한 하나 이상 있어 PC가 이 서버에서 로그인하고 LMB가 DMB(Domain Master Browser)에 대해 알고 있으면, 클라이언트는 브라우저 서버에 로그인 서버의 이름을 요구할 수 있으며 그리고 나서 일반 이름 분석을 진행할 수 있습니다(DSN 등). 그러나 이런 요구를 서비스하기 위해 언제나 LMB를 사용할 수 있는 것은 아니기 때문에 이 경우에는 다음 백업 솔루션 중 하나를 수행해야 합니다.
2. WINS. Windows 인터넷 이름 서비스는 일반 솔루션으로, 컴퓨터의 IP와 컴퓨터가 제공하는 서비스의 IP가 일치하기 때문에 복잡한 TCP/IP 네트워크에 사용하는 것이 좋습니다. 네트워크에 연결된 컴퓨터 중 최소 한 대 이상에서 WINSserver가 실행되어야 합니다. 그런 다음, 서비스가 필요한 각 컴퓨터를 WINS 서버의 IP 주소로 구성해야 합니다. 여기에서는 이 구성을 다루지 않습니다.
3. PC의 정적 LMHOSTS 구성 파일. 호스트 행에 #PRE 및 #DOM:domain 지시문을 추가하여 정의역 제어를 이름 캐시에 미리 로드할 수 있습니다. 자세한 정보는 Windows와 함께 제공된 샘플 파일을 참조하십시오. LMHOSTS 파일에는 이 솔루션을 중앙에서 관리할 수 있도록 서버에 파일이 포함될 수 있습니다.

주: iSeries NetServer에서 제공하는 로그인 지원은 서버와 동일한 TCP/IP 네트워크 세그먼트에 있는 클라이언트를 위한 것입니다. 클라이언트가 다른 세그먼트나 서브네트에 있는 경우 이러한 해결 전략은 올바르지 않을 수 있습니다. 그러나 Windows NT, 2000 또는 XP 클라이언트에 주로 사용하는 방법은 클라이언트 기계의 작업그룹을 iSeries NetServer에 할당한 정의역명과 다른 작업그룹으로 변경하는 것입니다.

- iSeries NetServer가 시작되지 않았거나, 문제가 되는 정의역에 대한 로그인 서버로 시작되지 않았습니다. 로그인 서버로 구성되었으며, QSYSOPR에 충돌 메시지가 있는지 검사하십시오. CPIB687이 있으면 충돌의 정확한 원인에 대한 자세한 설명을 읽으십시오.

사용자명을 찾을 수 없음

이 메시지는 일반적으로 로그인하려는 사용자가 iSeries 로그인 서버의 사용자 프로파일 없이 있다는 것을 나타냅니다. 게스트 사용자는 iSeries 정의역에 로그인할 수 없습니다. 로그인 서버가 사용 중이거나 매우 느린 극단적인 경우에 사용자는 iSeries NetServer의 캐시에서 로그인 서버가 아주 빠르게 응답하도록 만들 수는 없습니다. 이 경우에는 다시 시도하여 로그인해야 합니다.

암호가 잘못되었음

이런 상황에서 로그인하면 다음과 같은 메시지가 나타날 수 있습니다.

- 입력한 정의역 암호가 잘못되었거나 로그인 서버에 대한 액세스가 거부되었습니다.
- 로그인 시도가 성공하지 못했습니다. 원인과 제안된 조치에 대한 도움말을 선택하십시오.

다음은 이러한 메시지의 원인과 그에 대한 해결책입니다.

- 정의역에 로그인한 암호가 iSeries 사용자 프로파일의 암호와 일치하지 않습니다. iSeries 암호를 사용하여 다시 시도하십시오.
- iSeries 프로파일의 암호가 만기되었습니다. 번거롭지만, Windows에서 iSeries 암호를 변경할 수 없으므로 프로파일에서 직접 수행해야 합니다.
- iSeries 사용자 프로파일을 작동할 수 없습니다. 관리자가 작동할 수 있게 해야 합니다.
- iSeries NetServer 액세스에 대해 작동 불가능합니다. iSeries NetServer 관리자가 이 상태를 검사하여 iSeries Navigator에서 다시 작동 가능하게 할 수 있습니다.
- 암호를 올바르게 입력했지만, Windows 98이 캐시된 기존 암호를 사용하고 있습니다. 클라이언트 PC의 부트 드라이브를 스캔해서 user.pwl 파일을 찾은 다음, 이 파일을 제거해야 합니다.
- Windows NT의 경우, 다른 기계로 분석될 수 있습니다. 로그인 프롬프트에서 사용자명 앞에 domain\user와 같이 정의역명을 붙이십시오. 여기에서 user는 사용자명이고, domain은 정의역명입니다.

또한 Windows NT, 2000 및 XP의 경우에도 암호가 로컬 프로파일에 저장된 암호와 일치해야 합니다(로컬 파일이 있는 경우). 암호가 일치하지 않으면 다음과 같은 메시지가 나타날 수 있습니다. "시스템에서 로그인할 수 없습니다. 네트워크 계정과 암호는 올바르지만 로컬 계정 암호가 일치하지 않습니다. 관리자에게 문의하십시오..."

네트워크 환경을 통해 **iSeries NetServer** 정의역을 찾을 수 없습니다.

iSeries NetServer를 정의역 X의 로그인 서버로 구성했으나, X가 정의역으로 구성된 Microsoft Windows 네트워크에 나타나지 않습니다. 원인은 다음과 같습니다.

- 다른 컴퓨터와의 충돌로 인해 iSeries NetServer가 DMB로 나타나지 못했습니다. QSYSOPR에 있는 메시지 CPIB687(RC=2)을 검사하십시오.
- WINS가 사용 중인 경우, iSeries NetServer는 WINS에 대해 구성되지 않습니다.
- 클라이언트 PC가 WINS에 적절히 구성되지 않았습니다.
- 정의역 X의 멤버인 PC의 로컬 서브네트 주소에 브라우저가 없습니다.

로그인은 가능하지만 **NT, 2000 또는 XP** 클라이언트에 대해 맵핑된 내 홈 드라이브가 없음(단, 공유명은 있음)

이 경우, 일반적인 문제는 공유가 클라이언트에서 성공적으로 작성되었으나 실제로는 경로명이 서버에 없다는 것입니다. iSeries에 사용자 프로파일을 작성할 때 디폴트 홈 디

렉토리 경로가 프로파일(/home/user)에 있지만 홈의 실제 사용자 디렉토리는 자동으로 작성되지 않습니다. 이것은 수동으로 작성해야 합니다. 예를 들면, CRTDIR '/home/USER1'과 같습니다.

Windows NT, 2000 또는 XP에서 로밍 프로파일을 사용하려고 하지만 '로컬'에서 '로밍'으로 변경하는 옵션을 작동할 수 없음

옵션을 사용하려면 관리 프로파일(로밍으로 변경하려는 프로파일이 아니라)을 통해 목표 정의역에 로그인해야 합니다. V5R1에서, iSeries NetServer는 더 긴 Windows 사용자명을 iSeries 프로파일명에 맵핑할 수 있습니다. 따라서 다음을 수행할 수 있습니다.

1. iSeries에서 사용자 프로파일 ADMINISTRA를 작성하십시오.
2. ADMINISTRA에 Windows NT 클라이언트의 관리자 암호와 일치하는 암호를 제공하십시오.
3. 이제 관리자 프로파일을 사용하여 iSeries 정의역에 로그인하십시오.
4. 제어판과 시스템을 차례로 여십시오.
5. 사용자 프로파일 탭을 클릭하고 필요하면 변경하십시오.

내 프로파일이 '로밍'으로 나열되었으나 내 설정(또는 데스크탑 등)의 변경사항이 저장되지 않음

설정이 프로파일의 로컬 캐시된 사본에 저장되었으나 서버에서 갱신되지 않습니다. 다른 워크스테이션에서 로그인할 때 갱신이 보이지 않는 경우, 이런 문제는 쉽게 드러납니다. 이 문제는 Windows 클라이언트가 사용자 프로파일이 저장될 사용자 프로파일 디렉토리에 액세스할 수 없을 때 발생할 수 있습니다. 다음은 검사해야 할 몇 가지 사항입니다.

- 로그인 서버에서 경로의 각 부분에 적절한 액세스 권한이 설정되어 있는지 확인하십시오.
- 경로가 워크스테이션의 사용자 프로파일 설정에 지정될 경우 경로의 철자가 올바른지 확인하십시오.
- 지원되지 않는 환경 변수가 사용되고 있지 않는지도 검사하십시오. 일부 환경 변수는 로그인 후에만 활성화/사용할 수 있습니다. 예를 들어 %logonserver%\profiles\username%을 서비스 팩이 3 이하인 Win NT 워크스테이션의 사용자 관리자에 프로파일 경로로 지정하는 경우, 클라이언트는 %logonserver% 환경 변수를 분석할 수 없습니다. 대신 \\servername\profiles\username을 사용하십시오.
- 로그인 서버에 복사한 로컬 캐시된 프로파일을 사용하여 시작하는 것이 항상 좋습니다.

로컬 저장된 프로파일이 서버의 프로파일보다 새로움

이 대화상자는 로그인할 때 나타나며, 대신 로컬 사본을 사용할 것인지 묻습니다. 일반적으로, 이 메시지는 네트워크 통신량을 줄이기 위해 예라고 응답할 수 있는 유효한 메시지가거나 동일한 워크스테이션에서 로그인한 직후 반복해서 수신되는 메시지입니다. 예를 들어, 두 프로파일의 시간소인을 보면, 리모트 프로파일의 시간소인이 로컬 캐시 프로파일의 시간소인보다 2초가 이른데, 이는 Windows에서 최종 갱신을 로그인 서버에 먼저 복사한 다음 로컬 프로파일에 복사했다는 것을 나타냅니다. 클라이언트 시간은 해당 서버 시간과 반드시 동기화되어야 합니다.

잘못된 인증 사용 방법

현재 서버 사용을 위해 구성된 방법과 다른 인증 방법을 사용하여 로그인을 시도하는 경우 일반적으로 다음의 메시지를 수신합니다.

로그온 요구를 제공하기 위해 사용할 수 있는 로그인 서버가 없습니다.

iSeries NetServer는 로그인 서버가 될 수 없으며 Kerberos 인증을 활성화할 수도 없습니다. iSeries NetServer에 Kerberos 인증이 활성화되어 있을 때 기존 암호를 사용하여 iSeries 서버에 로그인 시도하는 경우 일반적으로 이러한 메시지를 수신합니다.

제 9 장 iSeries NetServer 보안

iSeries NetServer를 안전하게 사용하면 권한이 없는 사용자가 iSeries NetServer 자원, 구성에 액세스하거나 자료를 공유하지 못하게 할 수 있습니다. iSeries NetServer 보안을 확실히 하기 위한 단계를 취하면, 권한을 부여 받은 사용자만 iSeries NetServer 자원에 액세스하여 iSeries NetServer 구성 등록 정보를 변경할 수 있습니다.

네트워크에서 iSeries NetServer를 안전하게 사용하려면, 다음 주제에서 다루고 있는 내용을 잘 알고 있어야 합니다.

『iSeries NetServer 사용자 프로파일 권한 요구사항』

iSeries NetServer 보안 유지 시 iSeries 사용자 프로파일 권한을 사용하는 방법을 찾을 수 있습니다.

68 페이지의 『iSeries NetServer 게스트 사용자 프로파일』

iSeries NetServer에서 게스트 사용자 프로파일을 사용하는 방법에 대해 학습합니다.

68 페이지의 『네트워크에서 iSeries NetServer 숨기기』

iSeries NetServer 보안 유지를 위해 Windows Network Neighborhood에서 iSeries NetServer를 숨기는 방법을 소개합니다.

iSeries NetServer 사용자 프로파일 권한 요구사항

iSeries NetServer는 Windows 데스크탑 로그온에서 사용되는 사용자 ID와 암호를 바탕으로 한 클라이언트 파일 및 인쇄 요구를 인증합니다. iSeries 사용자 프로파일이 Windows 데스크탑 클라이언트 사용자 프로파일과 일치하면 암호가 확인됩니다. 암호가 일치하지 않으면, iSeries NetServer는 클라이언트에게 올바른 암호를 입력하라는 프롬프트를 표시합니다.

주: Windows 사용자 ID가 10자(iSeries 서버의 사용자 프로파일명의 최대 길이)보다 긴 경우, iSeries NetServer는 Windows 사용자 ID를 10자로 절단하고 iSeries 사용자 프로파일과 이 ID를 일치시킵니다. 예를 들어, 게스트 지원 없이 Windows Administrator 사용자와 일치하도록 ADMINISTRA라고 하는 iSeries 사용자 프로파일을 작성합니다.

iSeries NetServer 공유 자원에 액세스하기 위해 클라이언트에서 iSeries 사용자 프로파일이 해당 Windows 데스크탑 사용자와 일치하지 않아도 됩니다. iSeries NetServer는 기본 파일 및 인쇄 서비스만이 필요한 클라이언트에게 게스트 지원을 제공할 수 있습니다. 이 지원은 자동으로 작동되지 않습니다. 다음 방법에 의해 게스트 지원을 구성할 수 있습니다.

1. iSeries NetServer 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 등록 정보를 선택하십시오.
2. 확장 탭을 선택하십시오.
3. 다음 시작 버튼을 클릭하십시오.
4. 해당 필드에 게스트 사용자 프로파일명을 지정하십시오.

주: iSeries NetServer 게스트 구성을 변경하려면 *IOSYSCFG 및 *SECADM 특수 권한이 필요합니다. 변경사항은 iSeries NetServer가 시작될 때 적용됩니다. 또한 게스트 사용자 프로파일에 특수 권한이 없어야 하며, 기본 파일과 인쇄 서비스에 사용되는 해당 iSeries 통합 파일 시스템 디렉토리와 출력 대기행렬에 대한 액세스 권한만 있어야 합니다.

iSeries NetServer 게스트 사용자 프로파일

iSeries NetServer는 게스트 사용자 프로파일(익명의 사용자 프로파일이라고도 함)을 지원합니다. iSeries 서버는 게스트 사용자 프로파일이 지정되면 알 수 없는 사용자를 게스트 사용자 프로파일에 자동으로 맵핑시킬 수 있습니다. 네트워크 관리자는 iSeries NetServer가 필요한 경우, iSeries Navigator 내의 iSeries NetServer 고급 - 다음 시작 페이지에서 사용하는 게스트 사용자 프로파일을 지정하고 변경할 수 있습니다. 보통 게스트 사용자는 신뢰할 수 없는 사용자로 간주되기 때문에 게스트 사용자 프로파일에는 아주 적은 수의 권한만 있습니다.

네트워크에서 iSeries NetServer 숨기기

추가된 보안 측정을 위해 Windows Network Neighborhood에서 iSeries NetServer를 숨길 수 있습니다.

네트워크에서 iSeries NetServer를 숨기려면 다음 단계를 따르십시오.

1. iSeries Navigator를 열고 작업하려는 시스템에 연결하십시오.
2. 네트워크를 여십시오.
3. 서버를 여십시오.
4. TCP/IP를 클릭하여 사용할 수 있는 TCP/IP 서버 리스트를 표시하십시오.
5. **iSeries NetServer**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 등록 정보를 선택하십시오.
6. 확장 탭을 클릭한 후 다음 시작 버튼을 클릭하십시오.
7. 발표 간격 찾기 필드에서 없음을 선택하십시오.

주: 발표 간격 찾기를 없음으로 설정하면 네트워크의 호스트 발표가 중단됩니다. 또한 iSeries NetServer가 로그인 서버로 구성되고 일부 네트워크의 로그인 서비스에 문제가 발생하면 정의역 발표가 중단됩니다. 일반적으로 iSeries

NetServer가 로그인 서버인 경우에는 디폴트 발표 간격 찾기를 그대로 두어야 합니다. 디폴트 발표 간격 찾기는 720초 또는 12분입니다.

제 10 장 iSeries NetServer로 Windows 유형 메시지 사용

다음의 경우 iSeries NetServer에서 정보용 메시지를 사용자에게 자동으로 송신할 수 있습니다.

- 사용자 암호가 곧 만기됩니다.
- iSeries NetServer를 통해 공유에 연결하려는 사용자가 여러 가지 이유로 액세스가 거부되었습니다.
- 관리자가 iSeries NetServer를 곧 중단할 것임을 사용 중인 사용자에게 경고해야 합니다.

iSeries NetServer에서 Windows 메시지를 사용하려면 다음 정보를 참조하십시오.

『클라이언트 구성』

메시지를 사용하기 위한 PC 클라이언트의 필수 구성을 설명합니다.

73 페이지의 『iSeries NetServer에서 지원 작동 가능하게 하기』

메시지에 대해 iSeries NetServer를 작동시키기 위해 취할 단계를 설명합니다.

73 페이지의 『새 연관 iSeries 메시지』

연결을 시도하는 클라이언트용으로 사용되는 iSeries NetServer에 추가된 새 텍스트 메시지를 설명합니다.

74 페이지의 『메시지 송신 시도의 로그 표시』

기록된 메시지를 표시하기 위해 iSeries NetServer 유지보수 문제점을 사용하는 방법을 설명합니다.

75 페이지의 『iSeries NetServer를 통한 사용자 정의 메시지 송신』

iSeries NetServer 사용자에게 사용자 정의된 메시지를 송신하는 방법을 설명합니다.

클라이언트 구성

클라이언트 워크스테이션이 이러한 메시지를 수신하려면 메신저 서비스가 활동 중이어야 합니다. 서비스를 활성화하려면 다음 단계를 따르십시오.

Windows NT, 2000 및 XP의 경우,

1. 시작 > 설정... > 제어판을 클릭하십시오.
2. 관리 툴에서 서비스를 여십시오.
3. 화면이동하여 메신저를 찾으십시오. 상태가 시작됨이고 시작 유형이 자동이어야 합니다.

Windows 98 및 Me의 경우,

Winpopup.exe 프로그램이 설치되어 있어야 합니다. 이 프로그램이 현재 설치되어 있는 경우 다음 설치 단계를 건너뛰고 WinPopup.exe 시작 단계를 진행하십시오. Winpopup.exe가 현재 설치되어 있지 않은 경우, 다음 단계를 따르십시오.

1. 시작 > 설정... > 제어판을 클릭하십시오.
2. 프로그램 추가/제거를 클릭하십시오.
3. **Windows** 설치 탭을 클릭하십시오.
4. 액세서리를 클릭하십시오.
5. 세부사항을 클릭하십시오.
6. **WinPopup** 탭을 선택하십시오.
7. 확인을 클릭하십시오.

WinPopup.exe 시작

1. 시작 > 실행...을 클릭하십시오.
2. 열기: 필드에 *winpopup.exe*를 입력하십시오.
3. 확인을 클릭하십시오.

Linux의 경우,

1. Samba 메신저 지원을 활성화해야 합니다. 메세지 명령 지시문이 포함되도록 smb.conf 파일을 편집하십시오. 행의 예는 다음과 같습니다.

```
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. Samba 서버를 재시작하십시오. 예를 들어, (on Red Hat): /etc/rc.d/init.d/samba가 재시작됩니다.
3. /tmp/msg.txt 파일을 읽을 수 있는 셸 스크립트를 작성한 후 백그라운드의 창으로 메세지를 넣으십시오. 해시 스크립트의 예는 다음과 같습니다.

```
#!/bin/bash

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

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

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

주: 이 스크립트는 rxvt 창을 작성합니다. rxvt가 설치되어 있지 않거나 xterm 창을 사용하려는 경우 xterm으로 대체하십시오.

4. 스크립트를 tailmsg.sh로 저장한 다음 이 파일을 실행 가능하게 하십시오.
5. 백그라운드에서 다음 파일을 실행하십시오.
/tailmsg.sh &

iSeries NetServer에서 지원 작동 가능하게 하기

기본적으로 자동 메세징 지원은 작동 불가능합니다. V5R2에서 이 기능을 작동할 수 있게 하려면 QZLSSERVER 작업에 대한 메세지 로깅 심각도를 디폴트값 0에서 변경해야 합니다. iSeries NetServer가 시작할 때 그 값을 설정해야 하므로 iSeries NetServer 작업에 대한 작업 설명을 변경하십시오(일반적으로 이 값은 20으로 변경됨).

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

iSeries NetServer가 재시작되면 사전정의 조건을 감지할 수 있으며 iSeries NetServer는 연결을 시도하는 사용자에게 네트워크 메세지 송신을 시도할 수 있습니다. iSeries NetServer는 연관된 iSeries 메세지 설명의 심각도가 QZLSSERVER 작업의 0이 아닌 메세지 로깅 심각도보다 크거나 동일한 경우에만 메세지 송신을 시도합니다. 추가된 새 메세지는 다음 절을 참조하십시오.

새 연관 iSeries 메세지

이 지원을 고려하여 추가된 iSeries 메세지에는 다음과 같은 목록이 포함됩니다. 이들 메세지는 iSeries 서버에서 발행되지 않습니다. 연결을 시도하는 클라이언트 사용자에게 네트워크 메세지로 송신할 수 있도록 메세지 텍스트만 사용합니다(대체하여).

- **CPIB68A**
CPIB68A: &1 사용자에게 대한 사용자 프로파일을 찾을 수 없습니다.
- **CPIB68B**
CPIB68B: &1 사용자에게 대한 프로파일을 작동할 수 없습니다.
- **CPIB68C**
CPIB68C: &1 사용자의 암호가 만기되었습니다.
- **CPIB68D**
CPIB68D: &1 사용자의 암호가 없습니다.
- **CPIB68E**
CPIB68E: &1 사용자는 iSeries NetServer에 액세스할 수 없습니다.

- **CPIB68F**
CPIB68F: &1 사용자는 iSeries NetServer에 액세스할 수 있습니다.
- **CPIB690**
CPIB690: &1 사용자의 암호가 &2일 내에 만기됩니다.
- **CPIB691**
CPIB691: &1 사용자 연결이 완료되었습니다.
- **CPIB692**
CPIB692: &1 사용자가 iSeries NetServer를 통해 연결하는 중에 &2 Kerberos 오류가 발생했습니다.

주: 사용자가 연결할 때마다 CPIB691 환영 메시지를 송신할 수 있도록 메시지 로깅 심각도 값 QZLSSERVER를 10으로 설정해야 합니다. 그렇지 않은 경우 이 메시지를 무시하려면 값을 20으로 설정하십시오. 값을 30으로 설정하면 정보용 메시지 CPIB68F, CPIB690 및 CPIB691은 작동 불가능하게 됩니다.

메세지 송신 시도의 로그 표시

위험하긴 하지만, 서버가 송신을 시도하는 네트워크 메세지 로그가 표시되도록 iSeries NetServer 유지보수 프로그램을 사용할 수 있습니다. 기본값으로 로그에는 최대 500개 까지 최근 메세지가 포함됩니다. 이들 메세지는 기록부가 덤프될 때 제거됩니다. 메세지가 마지막으로 덤프된 이후 기록된 네트워크 메세지만을 볼 수 있습니다.

유틸리티 유지보수를 호출하려면 다음 명령을 사용하십시오.

CALL PGM(QZLSMAINT) PARM('32')

기록부는 QSECOFR 출력 대기행렬의 스펴 파일로 덤프됩니다. WRKSPFLF QSECOFR(스플 파일에 대한 작업) 명령을 사용하여 대기행렬을 표시하십시오.

예: 기록된 메세지의 스펴 파일 덤프:

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).

주: RC 열이 0이 아닌 경우 사용자에게 메세지를 전달하는 중 오류가 발생했거나 오류 조건을 보고한 클라이언트의 메세징 서비스가 있습니다.

iSeries NetServer를 통한 사용자 정의 메시지 송신

QUSRTOOL 라이브러리 지원을 사용하여 iSeries NetServer용 GO NETS 툴을 빌드한 경우 SNDNSVMSG(NetServer 메시지 송신) 명령을 사용하여 사용자 정의 메시지를 네트워크에 등록된 사용자에게 송신할 수 있습니다. 이 명령은 GO NETS 메뉴의 옵션 14를 통해 사용할 수 있으며 Windows의 NET SEND 명령처럼 기능합니다.

예: Windows 메시지를 네트워크의 사용자명 JOE1과 클라이언트 기계 WORKSTATION1의 사용자 KRISTY에게 송신하십시오.

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

첫 번째 사용자에게 워크스테이션명이 제공되지 않았으므로 NetBIOS 이름을 가진 PC로 메시지가 송신됩니다. 일반적으로 Windows NT, 2000 또는 XP 워크스테이션 시작 시 워크스테이션은 NetBIOS 이름을 로컬 서브네트 및 WINS(WINS를 구성한 경우)에 등록합니다.

사용자가 로그인하면 사용자명 또한 메신저 서비스에 등록됩니다. 메신저 서비스에 등록된 이름을 보려면 명령 프롬프트에서 NBTSTAT - 워크스테이션을 지정하십시오. 다음 출력 예에서는 HORSE 워크스테이션에 등록된 네 개의 메시지명을 보여줍니다.

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

예: Windows 메시지를 iSeries NetServer에 사용 중인 세션 연결이 있는 모든 사용자에게 송신하십시오.

```
SNDNSVMSG MSG('&1, the Hawthorne server will be taken down for a disk replacement at 1pm') TONETID((*ALLNSVCNN))
```

메시지에서 대체 텍스트의 사용자명을 지정하기 위해 &1을 사용할 수 있습니다.

예: 과거에 iSeries NetServer(재시작된 이후)에 연결한 사용자에게 모두 Windows 메시지를 송신하십시오.

```
SNDNSVMSG MSG('Good morning, dedicated users!') TONETID((*ALLUSERS))
```

메시지는 126자 이하여야 합니다.

제 11 장 추가 정보 및 기술

다음 iSeries NetServer 추가 정보 및 기법을 사용하여 문제점을 해결하거나 iSeries NetServer가 더 효율적으로 작동되도록 할 수 있습니다.

- 『iSeries NetServer가 Windows Network Neighborhood에 나타나지 않음』
- 『iSeries NetServer 시작에 실패』
- 78 페이지의 『IPL에서 iSeries NetServer 시작』
- 78 페이지의 『iSeries NetServer 보안: 게스트 대 비게스트』

iSeries NetServer가 Windows Network Neighborhood에 나타나지 않음

iSeries NetServer는 Windows Network Neighborhood에 나타날 수 있도록 하는 Microsoft의 독점 찾아보기 프로토콜을 활용합니다. 찾아보기 프로토콜로써 각 어댑터의 각 프로토콜에 대한 별도의 컴퓨터 리스트가 표시됩니다. 그 결과, iSeries NetServer가 NetBIOS를 지원하지 않기 때문에 이 리스트를 전송하면 비NetBIOS 지원 컴퓨터가 리스트에서 삭제될 수 있습니다.

모든 컴퓨터를 동일한 정의역(작업그룹)의 동일한 서브네트 주소 구성원에 있도록 만드는 것이 좋습니다. 그러면 Windows Network Neighborhood에 대한 정보를 수집할 수 있는 컴퓨터가 iSeries NetServer에서 찾아보기 발표를 수신할 수 있습니다.

주: iSeries NetServer가 로그인 서버이면 정의역의 마스터 브라우저가 되며, 컴퓨터의 리스트가 유지보수됩니다. 또한 다른 서브네트 주소에 서버가 있거나 해당 리스트를 가진 정의역 마스터 브라우저에 문의할 수 있는 고유한 마스터 브라우저가 서브네트 주소에 없으면 찾아보기 리스트가 완전하지 않을 수 있습니다.

찾아보기 발표 간격 설정으로 인해 iSeries NetServer가 네트워크에서 숨겨져 있을 수도 있습니다. 이런 경우, 문제를 수정하는 방법에 대해 68 페이지의 『네트워크에서 iSeries NetServer 숨기기』를 참조하십시오.

iSeries NetServer 시작에 실패

iSeries NetServer 시작에 실패하는 경우, QSYSOPR에서 다음 메시지를 볼 수도 있습니다.

```
메세지 ID . . . . . : CPIB683          심각도 . . . . . : 40
메세지 유형 . . . . . : 정보
송신된 날짜 . . . . . : 04/01/98      송신된 시간 . . . . . : 14:02:55
```

```
메세지 . . . . . : Windows Network Neighborhood(NetServer)에 대한 iSeries
지원을 시작할 수 없습니다.
원인 . . . . . : 필요한 iSeries NetServer 작업 QZLSSERVER가
```

이유 코드 5 때문에 시작할 수 없습니다. 다음 이유 코드와 해당 의미를 참조하십시오.

- 1 - 사용자 기밀을 검색할 수 없음.
- 2 - 기밀을 검색할 수 없음.
- 3 - 사용자 프로파일 교환에 실패함.
- 4 - QSYS 라이브러리의 QZLSSRV1 서비스 프로그램 잠금을 얻을 수 없음.
- 5 - TCP/IP상의 NetBIOS 시작이 리턴 코드 3420으로 실패함.
- 6 - 내부 서버의 시작이 리턴 코드 3420으로 실패함.
- 7 - 네트워크와 자원을 공유할 때 오류가 발생함.

이 메시지에 대한 도움말 정보를 사용하여 문제의 원인을 찾으십시오.

IPL에서 iSeries NetServer 시작

iSeries NetServer는 STRTCP(TCP/IP 시작) 또는 ENDTCP(TCP/IP 종료) 명령이 호출될 때 TCP 서버로서 자동으로 시작하고 종료됩니다. 또한 iSeries NetServer는 STRTCPSVR SERVER(*NETSVR)(TCP/IP 서버 시작) 및 ENDTCPSVR SERVER(*NETSVR)(TCP/IP 서버 종료) 명령을 사용하여 개별 TCP/IP 서버로서 시작하고 종료할 수 있습니다.

iSeries NetServer 일반 다음 시작 대화상자의 *TCP/IP*가 시작될 때 시작 옵션을 선택하여 TCP/IP가 시작될 때 iSeries NetServer가 자동으로 시작할지 여부를 지정할 수 있습니다. 이 값은 TCP/IP 시작 작동(iSeries NetServer 등록 정보가 아님)에 영향을 주므로, 변경사항은 즉시 적용되지 않습니다. Windows용 iSeries Access에서 iSeries Navigator를 사용하는 경우 다음을 수행하여 이 대화상자를 찾을 수 있습니다.

1. iSeries Navigator에서 **네트워크 > 서버 > TCP/IP > iSeries NetServer**를 펼치십시오.
2. iSeries NetServer 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하십시오.
3. 등록 정보를 선택하십시오.
4. 일반 탭을 선택하십시오.
5. 다음 시작 버튼을 누르십시오.

QZLSSERVER 작업은 QSERVER 서브시스템에 상주합니다. QZSLSTRS(서버 시작) 및 QZLSENDS(서버 종료) API도 여전히 서버를 시작하고 종료합니다. 따라서, TCP/IP가 시작하기 전에 QSERVER 서브시스템이 시작되는 경우 시작 프로그램을 변경할 필요가 없습니다.

iSeries NetServer 보안: 게스트 대 비게스트

iSeries NetServer 사용 시에는 일반 iSeries 사용자 프로파일과 암호가 적용됩니다. 기본적으로, 유효한 iSeries 사용자 프로파일과 암호를 가진 사용자만 iSeries의 자원에 액세스할 수 있습니다. Windows NT, 2000 및 XP는 다른 사용자 ID를 선택할 수 있는 옵션을 제공합니다. 암호가 일치하지 않으면 암호 창이 표시됩니다. Windows는 선택적으로 암호를 기억합니다.

iSeries 사용자 프로파일은 사용자가 잘못된 암호로 iSeries NetServer에 액세스를 여러 번 시도할 때 iSeries NetServer에서 작동할 수 없습니다. iSeries 시스템 값 이름 QMAXSIGN에는 사용자 프로파일을 작동할 수 없는 허용되지 않는 액세스 시도 횟수를 지정합니다. Windows 오퍼레이팅 시스템은 거부될 때 액세스를 시도합니다. 따라서 클라이언트가 실제로 시도한 횟수 이전에 QMAXSIGN 한계에 도달하는 것으로 나타날 수 있습니다. 사용자 프로파일로 iSeries NetServer를 사용할 수 없게 되면, 여러 방법 중 하나를 사용하여 사용자 프로파일을 재작동시킬 수 있습니다. 자세한 정보는 작동 불가능한 사용자 프로파일을 작동 가능하게 하기를 참조하십시오.

iSeries NetServer 액세스에 사용되는 사용자 ID와 일치하는 사용자 프로파일이 없으면 구성 가능한 게스트 사용자 프로파일을 선택적으로 사용할 수 있습니다. *SECADM 특수 권한이 있는 iSeries 관리자가 작성한 이 게스트에는 암호만 있고, 특수 권한은 없어야 합니다. 게스트 사용자 프로파일을 사용하면 iSeries 사용자 프로파일이 필요하지 않은 사용자가 iSeries 파일과 인쇄를 공유할 수 있습니다.

주: 인쇄 공유에 액세스하는 데 사용할 경우에는 네트워크 인쇄 서버에 필요하기 때문에 게스트 사용자 프로파일에 암호가 있어야 합니다.

제 12 장 iSeries NetServer API 안내서

iSeries API(어플리케이션 프로그램 인터페이스)를 통해 Operations Navigator에서 사용할 수 있는 모든 관리 기능에 액세스할 수 있습니다. 이것은 CL, COBOL, RPG, C 및 C++ 프로그램을 통해 iSeries NetServer를 관리할 수 있다는 것을 의미합니다.

다음은 iSeries NetServer 관리를 위해 현재 사용할 수 있는 API 리스트입니다.

- QZLSADFS(파일 서버 공유 추가)
- QZLSADPS(인쇄 서버 공유 추가)
- QZLSCHFS(파일 서버 공유 변경)
- QZLSCHPS(인쇄 서버 공유 변경)
- QZLSCHSG(서버 게스트 변경)
- QZLSSCHSI(서버 정보 변경)
- QZLSCHSN(서버명 변경)
- QZLSENDSD(서버 종료)
- QZLSENSSD(서버 세션 종료)
- QZLSLSTI(서버 정보 나열)
- QZLSOLST(서버 정보 리스트 열기)
- QZLSRMS(서버 공유 제거)
- QZLSSTRS(서버 시작)

API를 사용하는 iSeries NetServer 관리에 대한 추가 정보는 OS/400 API를 참조하십시오.

제 13 장 구성과 공유 정보의 백업 및 회복

iSeries NetServer는 통합 파일 시스템에 있는 파일을 사용하여 구성 값을 저장하고 항목을 공유합니다. 전체 iSeries 시스템을 저장하고 iSeries NetServer의 관리를 변경할 때마다 이 파일을 백업해야 합니다. 또한 저장 조작의 빈도를 신중히 계획하여 시스템 실패 시, 항상 백업을 사용할 수 있도록 하십시오.

iSeries 시스템에서 iSeries NetServer 구성 및 공유 자료 파일의 위치는 /QIBM/UserData/OS400/NetServer입니다. 필요한 특정 파일은 다음과 같습니다.

- **Qazlscfg**: 구성 정보가 들어 있습니다.
- **Qazlsshr**: 공유 정보가 들어 있습니다.
- **Qazlsectxxx**: 파일 공유에 대한 텍스트 변환 정보가 들어 있습니다. 여기서 xxx는 파일 공유명입니다.

주: iSeries NetServer가 로그인 서버로 구성되면 /QIBM/UserData/OS400/NetServer/NetLogon 디렉토리를 백업해야 합니다.

이 명령 및 기타 유용한 저장 및 복원 옵션에 대한 자세한 정보는 백업, 회복 및 가용성을 참조하십시오.

제 14 장 iSeries NetServer 문제 해결

iSeries NetServer의 문제를 해결하면 iSeries NetServer 사용에 관련된 특정 문제를 해결할 수 있습니다. iSeries 네트워크에서 iSeries NetServer를 찾거나 iSeries NetServer 자원을 사용하려고 할 때 여러 문제가 발생할 수 있습니다. 이러한 문제는 iSeries에서 iSeries NetServer의 상태, PC 클라이언트 연결, iSeries NetServer의 작동에 사용하는 사용자 프로파일 또는 다른 이유와 연관될 수 있습니다.

다음 주제는 iSeries NetServer를 사용할 때 발생하는 여러 문제의 해결 방법에 대해 설명합니다.

86 페이지의 『iSeries NetServer 사용자 프로파일 연결 문제 해결』

파일 공유에 액세스할 때 오류 코드가 발생하는 경우에 수행할 사항을 알려줍니다.

86 페이지의 『iSeries NetServer 파일 공유 디렉토리 경로 문제 해결』

디렉토리 경로 문제에 대한 정보가 있습니다.

87 페이지의 『iSeries NetServer 인쇄 공유 실패 문제 해결』

인쇄 공유 문제의 해결을 위해 수행할 사항을 알아보십시오.

87 페이지의 『iSeries NetServer 게스트 지원 시 인쇄 문제 해결』

발생 가능한 게스트 사용자 문제에 대한 정보가 있습니다.

88 페이지의 『PC 클라이언트 연결 문제 해결』

PC 연결 문제의 해결 방법을 알려 줍니다.

88 페이지의 『iSeries NetServer 파일 공유 문제 해결』

파일 공유 문제의 해결을 위해 수행할 사항을 알아보십시오.

89 페이지의 『인쇄 드라이버 문제 해결』

텍스트를 읽을 수 없는 경우에 수행할 사항을 알아보십시오.

89 페이지의 『QSYSOPR 메시지 대기행렬을 사용하여 iSeries NetServer 문제 해결』

iSeries NetServer 문제의 해결을 위해 QSYSOPR 메시지 대기행렬을 활용하십시오.

90 페이지의 『네트워크에서의 iSeries NetServer 위치 문제 해결』

iSeries NetServer가 네트워크에서 찾을 때 문제가 발생할 수 있습니다. 이 문제의 해결에 사용할 수 있는 문제 해결 기술에 대해 알아보십시오.

90 페이지의 『Windows 유형 메시지를 사용하여 iSeries NetServer 문제 해결』

iSeries NetServer 문제 해결을 위해 Windows 유형 메시지를 사용하는 방법을 알아보십시오.

iSeries NetServer 사용자 프로파일 연결 문제 해결

파일 공유에 액세스하려고 시도할 때, 다음과 같은 이유로 인해 오류 코드가 나타날 수도 있습니다.

- 사용자 프로파일이 특정 공유 디렉토리에 대해 권한이 부여되어 있지 않을 수도 있습니다. 이 경우, 사용자는 WRKLNK(오브젝트 링크에 대한 작업)와 같은 OS/400 CL 명령을 사용하여 디렉토리에 액세스할 수 있는지 확인하십시오.
- 사용자가 잘못된 암호로 iSeries에 여러 번 연결을 시도하면 iSeries NetServer를 사용하지 못할 수 있습니다. 이런 경우에는 iSeries가 QSYSOPR 메시지 대기행렬로 메시지(CPIB682)를 송신합니다. 이 메시지는 사용자 프로파일이 iSeries NetServer 액세스에 대해 작동 불가능하다는 것을 나타냅니다. 그러므로 iSeries 또는 Windows용 iSeries Access에서는 사용자 프로파일이 작동 불가능하지 않으나, 사용자 프로파일 이 iSeries NetServer에 액세스하지 못하게 합니다.

주: V5R1의 중앙 관리에는 QSYSOPR의 메시지를 모니터링하는 기능이 있습니다. 관리자는 이 새로운 기능을 사용하여 작동 불가능한 프로파일을 iSeries NetServer에서 사용하도록 경고할 수 있습니다. 또한 V5R1에서 관리자는 iSeries Navigator를 사용하여 작동 불가능한 사용자와 재작동이 가능한 사용자의 리스트를 패널에서 정기적으로 확인할 수 있습니다. 작동 불가능한 모든 사용자 프로파일을 찾으려면 **iSeries NetServer**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 **프로파일 작동 불가능...**을 선택하십시오.

- 게스트 사용자 프로파일이 아니라 유효한 사용자 프로파일을 사용하여 클라이언트를 iSeries NetServer에 연결해야 합니다. QZLSFILE 작업은 iSeries NetServer[파일 공유]에 연결된 각 활동 클라이언트[사용자]의 QSERVER 서브시스템에 있을 수도 있습니다. 그러나 iSeries NetServer 작업을 실행하는 다른 서브시스템을 구성한 경우 QZLSFILE 작업을 다른 서브시스템에서 실행할 수 있습니다.
- 활동 인쇄 사용자에게는 iSeries NetServer에 연결된 QUSRWRK에 작업이 있습니다. 작업 기록부의 메시지는 QZLSFILE 작업이 해당되는 사용자를 표시합니다. 클라이언트명과 클라이언트 IP 주소도 수록되어 있습니다. 또한 작업 관리 > 서버 작업 아래의 iSeries Navigator를 사용하면 QZLSFILE 작업을 찾을 수 있고, 작업을 실행할 사용자와 클라이언트의 IP 주소가 나타나는 등록 정보를 읽을 수 있습니다.

iSeries NetServer 파일 공유 디렉토리 경로 문제 해결

지정한 디렉토리 경로가 iSeries 통합 파일 시스템에 없으면 iSeries NetServer 파일 공유에 액세스할 때 오류가 발생할 수 있습니다.

파일 공유에 대한 디렉토리 경로를 지정했으나 디렉토리 경로가 iSeries 서버에 없으면 클라이언트에 오류가 발생할 수 있습니다. 클라이언트의 오류를 방지하려면 파일 공유 일반 등록 정보 대화상자에서 지정한 디렉토리 경로가 반드시 iSeries 서버에 있어야 합니다.

iSeries NetServer 인쇄 공유 실패 문제 해결

iSeries NetServer 네트워크 프린터를 온라인으로 사용할 때 문제가 발생하는 이유는 다음과 같습니다.

- 사용자에게 iSeries 출력 대기행렬에 대한 권한이 없으므로 네트워크 프린터가 온라인으로 작동하지 않을 수 있습니다. 이 경우에는, EDTOBJAUT(오브젝트 권한 편집) 명령과 같은 OS/400 CL 명령을 사용하여 사용자가 오브젝트 대기행렬에 액세스할 수 있는지 확인해야 합니다.
- iSeries NetServer 인쇄 공유 사용 시, 인쇄 작업을 iSeries 출력 대기행렬로 스포하는 데 문제가 발생할 수 있습니다. iSeries NetServer 인쇄 공유가 제대로 기능을 하려면, 네트워크 인쇄 서버(NPS)가 가동되어 실행 중이어야 합니다. NPS를 시작하지 않으면 iSeries NetServer 인쇄 공유가 기능하지 않습니다.
- 게스트 사용자 프로파일이 아니라 유효한 사용자 프로파일을 사용하여 클라이언트를 iSeries NetServer에 연결해야 합니다. iSeries NetServer 인쇄 공유에 연결된 각 활동 클라이언트의 QUSRWRK 서브시스템에 하나의 QNPSEVS 작업 항목이 있습니다. QNPSEVS 작업은 클라이언트가 공유 인쇄 자원에 연결될 때 시작됩니다.
- 게스트 사용자 프로파일은 암호를 갖고 있고 작동 가능해야 합니다.
- 네트워크 프린터 창에 최대 350개의 스포 파일이 표시됩니다.

iSeries NetServer 게스트 지원 시 인쇄 문제 해결

iSeries NetServer 게스트 지원을 사용하여 iSeries 출력 대기행렬에 액세스할 때 서버에 액세스하려 하는 경우 문제가 발생할 수 있습니다. 그리고 지정된 프린터가 온라인으로 작동되지 않을 수도 있습니다. 이 경우에, iSeries NetServer 게스트 사용자 프로파일(예: SMBGUEST)에 암호를 추가해야 합니다. 또한 사용자 프로파일이 작동하는지도 확인해야 합니다. 네트워크 인쇄 서버(NPS)는 사용자에게 암호를 입력하라는 프롬프트를 표시하지 않지만 인증을 위해 암호가 필요합니다.

SMBGUEST 사용자 프로파일에 암호를 추가해도 iSeries NetServer 파일 및 인쇄 공유에 액세스하는 사용자에게 영향을 미치지 않습니다. 사용자가 파일 및 인쇄 서비스에 대한 게스트 지원을 요구하는 경우, iSeries NetServer는 사용자에게 SMBGUEST 암호를 입력하라는 프롬프트를 표시하지 않습니다. SMBGUEST 사용자 프로파일의 암호를 가지고 작동할 수 있기 때문에, 사인 온 액세스를 거부하려면 초기 메뉴 매개변수를 *SIGNOFF, INLMNU(*SIGNOFF)로 설정하십시오.

PC 클라이언트 연결 문제 해결

연결 문제가 생긴 경우, iSeries NetServer에 대한 연결 메소드(예: DNS)가 작동되어 실행되는지 여부를 테스트할 수 있습니다. 리스트를 표시하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. PC 클라이언트에서 DOS 창을 여십시오.
2. PING 명령을 입력하여 iSeries로의 클라이언트 연결을 테스트하십시오. 예를 들어, 다음 명령을 입력하여 iSeries NetServer를 핑(PING)할 수 있습니다.

```
ping QSYSTEM1
```

주: QSYSTEM1은 iSeries에 있는 iSeries NetServer의 서버명입니다.

양수 값이 리턴되면, iSeries NetServer에 대한 클라이언트 연결이 정상적으로 작동하는 것입니다. 이는 클라이언트가 iSeries NetServer와 iSeries에 연결하는 데 사용하는 메소드가 작동되어 실행되고 있다는 것을 나타냅니다.

추가 정보:

클라이언트의 명령 프롬프트에서 **nbstat -A ip-address-of-server**를 실행하여 연결을 검사하십시오(C:\WINDOWS>nbstat-a qnetsvr). 서버의 이름을 알 수 없거나 분석할 수 없는 경우 연결 정보에 nbstat를 사용하면 도움이 될 수 있습니다.

iSeries로의 클라이언트 연결을 검사하는 또다른 방법은 연결된 모든 활동 클라이언트의 QSERVER 서브시스템에 QZLSFILE 작업 항목이 있는지 확인하는 것입니다. 다른 서브시스템에서 실행되도록 iSeries NetServer 작업을 구성한 경우 이 작업을 다른 서브시스템에서 실행할 수 있습니다. QZLSFILE 작업은 클라이언트가 공유 파일 자원에 연결할 때 시작됩니다.

iSeries NetServer 파일 공유 문제 해결

iSeries에서 iSeries NetServer 파일 공유 준비에 문제가 발생하면 iSeries에서 iSeries NetServer의 상태를 검사해야 합니다. 리스트를 표시하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. iSeries가 QSERVER 서브시스템을 시작했는지 확인하십시오. iSeries가 QSERVER 서브시스템을 시작하지 않았으면 STRSBS(서브시스템 시작) CL 명령을 사용하여 시작하십시오.
2. iSeries가 QSERVER 내의 QZLSSERVER 작업을 시작했는지 확인하십시오. iSeries가 QZLSSERVER 작업을 아직 시작하지 않았으면 STRTCPSVR *NETSVR CL 명령을 사용하여 시작하십시오.
3. QZLSFILE 사전시작 작업이 프로그램 시작 요구를 기다리고 있는지를 확인하십시오 (활동 작업에 대한 작업 화면의 PSRW 상태). QZLSFILE 사전시작 작업이 프로그램 시작 요구를 기다리고 있지 않은 경우에는, STRPJ(사전시작 작업 시작) CL 명령을 사용하십시오. 이렇게 하면 사전시작 작업이 시작됩니다.

주: iSeries NetServer는 클라이언트가 처음으로 파일 공유에 액세스할 때 iSeries 에서 QZLSFILE 작업을 자동으로 시작해야 합니다. 각 QZLSFILE 작업은 하나의 클라이언트와 iSeries NetServer를 사용할 때 해당 Windows 클라이언트에 의해 액세스되는 모든 파일 공유를 지원합니다. 그러나, Linux는 iSeries NetServer 공유의 각 마운트에 대해 분리된 QZLSFILE 작업에 연결됩니다.

4. QZLSFILE 사전시작된 작업이 없으면 이 작업을 QSERVER 서브시스템 설명(또는 다른 서브시스템 설명을 구성했으면 다른 서브시스템)에 추가하십시오. ADDPJE(사전 시작 작업 항목 추가) CL 명령을 사용하여 사전시작된 작업 항목 추가를 사용할 수 있습니다.

인쇄 드라이버 문제 해결

IBM Printing Systems Company 웹 사이트에서 다운로드한 확장 기능 인쇄(AFP)를 사용할 경우 읽을 수 없는 인쇄 텍스트가 있을 수도 있습니다. 인쇄 작업의 인쇄 스트림으로 직접 삽입되는 정보를 사용할 때 AFP 인쇄 드라이버가 폰트를 대체하기 때문에 읽을 수 없는 텍스트가 발생합니다. 문제점을 해결하기 위해 사용할 수 있는 두 옵션은 다음과 같습니다.

1. PC의 프린터 등록 정보에서 폰트 대체를 끄고 인라인 양식 정의 작성을 켜십시오.
2. iSeries에 사용권 프로그램 AFP 폰트 5769FN1 및 AFP DBCS 폰트 5769FNT를 설치하십시오.

사용권 프로그램 설치에 대한 자세한 정보는 Software Installation 서적을 참조하십시오



QSYSOPR 메시지 대기행렬을 사용하여 iSeries NetServer 문제 해결

시스템 오퍼레이터의 메시지 대기행렬 QSYSOPR은 iSeries NetServer에 관한 정보를 찾기에 좋습니다. 메시지는 iSeries NetServer가 시작되고 중단될 때마다 그리고 보고할 특정 오류가 있을 때, QSYSOPR 메시지 대기행렬에 기록됩니다.

첫 번째 메시지는 iSeries NetServer가 시작 시에 완전하게 초기설정되었는지 여부를 표시합니다. 이 메시지는 iSeries NetServer가 제대로 시작되는지 여부를 지정할 뿐만 아니라 iSeries NetServer 서버명을 나열하기 때문에 중요합니다.

iSeries NetServer가 성공적으로 시작하는 데 실패하는 경우, QSYSOPR 메시지 대기행렬은 실패의 이유를 표시하는 오류 메시지를 기록합니다.

DSPLOG(기록부 표시)를 사용하여 iSeries NetServer 찾기

매개변수 MSGID(CPIB680)가 포함된 DSPLOG(기록부 표시) CL 명령은 iSeries NetServer가 시작된 때를 나타내는 메시지를 표시합니다. 또한 이 메시지는 iSeries

NetServer 서버명을 지정합니다. PERIOD 매개변수를 사용하여 검색 시작 날짜를 조정해야 할 수도 있습니다. 메시지는 다음과 같습니다.

```
iSeries Support for Windows Network Neighborhood (iSeries NetServer)  
SERVER_NAME Initialization Complete
```

네트워크에서의 iSeries NetServer 위치 문제 해결

네트워크의 iSeries NetServer를 찾으려고 할 때 문제가 생기면, 문제를 해결하기 위해 몇 가지 단계를 취할 수 있습니다.

1. iSeries NetServer 서버명을 핑(ping)하십시오. iSeries NetServer 서버명을 핑(ping)하면 iSeries NetServer IP 주소가 PC 클라이언트 캐시 파일로 재로드됩니다.
2. iSeries NetServer에 맞는 정확한 시스템명을 사용하고 있는지 확인하십시오. QSYSOPR 메시지 대기행렬은 정확한 iSeries NetServer 서버명을 지정합니다.
3. PC 클라이언트를 구성하여 인터넷 프로토콜(IP) 주소에 대한 iSeries NetServer 서버명을 제대로 해결했는지 확인하십시오. 다음 방법 중 한 가지로 PC 클라이언트를 구성하여 IP 주소에 대한 iSeries NetServer 서버명을 해결하십시오.
 - 정의역명 시스템(DNS)을 사용하여 iSeries NetServer 서버명을 IP 주소에 맵핑하십시오.
 - Windows 인터넷 명명 서비스(WINS)를 사용하여 iSeries NetServer 서버명을 IP 주소에 맵핑하십시오.
 - 항목을 LMHOSTS 파일에 추가하여 iSeries NetServer 서버명을 IP 주소에 맵핑하십시오.

Windows 유형 메시지를 사용하여 iSeries NetServer 문제 해결

iSeries NetServer를 통해 공유에 연결하려는 사용자는 다음을 포함하여 다양한 이유로 액세스가 거부될 수 있습니다.

- 암호가 일치하지 않습니다.
- 기초 파일 시스템 오브젝트에 대한 충분한 권한이 없습니다.
- 사용자 프로파일이 존재하지 않습니다.
- 사용자 프로파일이 작동 불가능합니다.
- iSeries NetServer에 대한 액세스가 불가능합니다.
- 암호가 만기되었습니다.
- 사용자 프로파일에 암호가 없습니다.
- Kerberos 인증에 실패했습니다.

위의 각 상황에서 클라이언트는 일반적으로 문제를 식별하는 데 도움을 줄 의미있는 오류 메시지를 보고하지 않습니다. V5R2에서는 Windows 유형 정보용 메시지를 네트워

| 크를 통해 Windows NT, 2000 및 XP 오퍼레이팅 시스템은 물론 Linux 오퍼레이팅
| 시스템 사용자에게 전송할 수 있도록 iSeries NetServer에 지원을 추가하였습니다. 따
| 라서 사용자 프로파일 연결 문제에 대한 문제점 판별을 크게 개선할 수 있습니다.

| 이들 메시지 사용에 대한 자세한 내용은 71 페이지의 제 10 장 『iSeries NetServer로
| Windows 유형 메시지 사용』을 참조하십시오.



Printed in U.S.A.