Quest

Quest[®] NetVault[®] Backup 12.1 CLI 참조 안내서



© 2018 Quest Software Inc.

ALL RIGHTS RESERVED.

본 안내서에는 저작권으로 보호되는 독점 정보가 수록되어 있습니다. 본 안내서에서 설명하는 소프트웨어는 소프트웨어 라이센스 또는 비공개 계약에 의거하여 제공됩니다. 이 소프트웨어는 해당 계약의 규정을 준수하는 방법으로만 사용 또는 복사할 수 있습니다. 본 안내서의 일부 또는 전문을 Quest Software Inc.의 서면 허가 없이 구매자의 개인적인 용도 이외의 다른 용도로 복제 또는 전송하는 행위는 금지되며, 여기에는 복사 및 녹화를 포함한 모든 전자 또는 기계적인 수단을 사용한 모든 형태의 복제 또는 전송이 포함됩니다.

본 문서에 수록된 정보는 Quest Software 제품과 관련하여 제공됩니다. 본 문서에 의해, 또는 Quest Software 제품의 판매와 관련 해서는 지적 재산권에 대한 금반언 원칙 등에 따른 명시적이거나 암묵적인 라이센스가 부여되지 않습니다. 본 제품에 대한 라이센스 계약에 규정된 약관에 명시된 경우를 제외하고, Quest Software는 자사 제품의 상업성, 특정 용도에 대한 적합성 또는 비침해에 대한 암묵적인 보증 등을 포함해 해당 제품에 관한 모든 명시적이거나 암묵적이거나 법적인 보증에 대해 어떤 책임도 지지 않고 부인합니다. Quest Software는 본 문서를 사용하거나 사용할 수 없음으로 인해 발생하는 (이익 손실, 사업 중단 또는 정보 손실을 제한 없이 포함하는) 모든 직접적, 간접적, 필연적, 징벌적, 특수 또는 부수적 피해에 대해 Quest Software가 해당 피해가 발생할 가능성에 대해 알고 있었을 경우를 포함한 어떤 경우에도 책임을 지지 않습니다. Quest Software는 본 문서의 정확성 또는 완전성에 관해 어떤 진술 또는 보증도 하지 않으며, 언제든지 예고 없이 사양 및 제품 설명을 변경할 권리를 보유합니다. Quest Software는 본 문서에 수록된 정보의 업데이트에 대해 어떠한 약속도 하지 않습니다.

본 자료의 잠재적인 사용에 대해 궁금한 사항이 있으면 다음 연락처로 문의하십시오.

Quest Software Inc. 귀중: 법무 부서 4 Polaris Way Aliso Viejo, CA 92656

지역 및 해외 사무소에 대한 정보는 당사 웹 사이트(https://www.quest.com)를 참조하십시오.

특허권

Quest Software는 당사의 고급 기술에 대해 자부심을 갖고 있습니다. 특허권과 출원 중인 특허권이 이 제품에 적용될 수 있습니다. 이 제품에 적용된 특허권에 대한 최신 정보는 당사의 웹사이트 https://www.quest.com/legal에서 확인할 수 있습니다.

상표

Quest, Quest 로고, Join the Innovation QoreStor 및 NetVault는 Quest Software Inc.에 등록된 상표입니다. 모든 Quest 상표 목록은 https://www.quest.com/legal/trademark-information.aspx에서 확인할 수 있습니다. 기타 모든 상표와 등록된 상표는 해당소유자의 자산입니다.

범례

- 경고: 경고 아이콘은 재산 손실, 신체적 상해 또는 사망을 초래할 수 있는 위험이 있음을 알려 줍니다.
- 📭 <mark> 주의</mark>: 주의 아이콘은 지침을 준수하지 않으면 하드웨어 손상이나 데이터 손실의 위험이 있음을 알려 줍니다.
- **† 중요 참고, 참고, 팁, 휴대폰** 또는 비디오: 정보 아이콘은 지원 정보를 알려 줍니다.

NetVault Backup CLI 참조 안내서 업데이트됨 - 10 2018 소프트웨어 버전 - 12.1 NVG-102-12.1-KO-01

목차

| 소개 | . 6 |
|--|------|
| Quest [®] NetVault [®] Backup 정보 | 6 |
| 주요 이점 | |
| 기능 요약 | |
| 이 문서 정보 | |
| 대상 독자 | |
| 렝 즉시 · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| 전영선 구기 군시 | . 0 |
| 시작하기 | . 9 |
| NetVault Backup 명령줄 인터페이스 정보 | |
| 명령줄 유틸리티로 작업 | |
| 필수 구성 요소 | |
| 명령 구문 | |
| | |
| CLI 도움말 | |
| 명령 종료 상태 | |
| 환경 변수 | |
| NetVault Backup 서비스 시작 또는 중지 | . 12 |
| 명령줄 유틸리티 사용 | 12 |
| | |
| 클라이언트별 유틸리티 | |
| nvclient | |
| nvclientadd | |
| nvclientlist | |
| nvclientname | |
| nvclientremove | |
| 장치별 유틸리티 | |
| asf_load_media | |
| asf release drive | |
| nvacsIsmedia | |
| nvaddfiler | |
| nvcheckdrive | 21 |
| nvcleandrive | 21 |
| nvclosedoor | 22 |
| nvcloseeeport | . 22 |
| nvcloseeeportcleaning | 23 |
| nvdav | 24 |
| nvrda | . 24 |
| nvddboost | |
| nvdevice | |
| nvdeviceeject | |
| nvlibrarymodify | 29 |

| | nvopendoor | 32 |
|----------|-----------------------|----|
| | nvopeneeport | 32 |
| | nvremovefiler | 33 |
| | nvresetdrivestats | 33 |
| | nvscandrives | 34 |
| | nvsetcleaninglives | 35 |
| | nvsetdrivecleaning | 36 |
| | nvsmartdisk | 37 |
| | nvsvtlgrow | 38 |
| | 어별 유틸리티 | 39 |
| | nvblankmedia | |
| | nvsetmedia | |
| | nvbulkblankmedia | |
| | nvexportmedia | |
| | nvlabelmedia | |
| | nvlistblankmedia | |
| | nvlistmedia | |
| | nvloadmedia | |
| | nvmakemedia | |
| | nvmediadetails | |
| | nvremovemedia | |
| | nvreusemedia | |
| | nvscanmedia | |
| | nvsyncronizesilomedia | |
| | nvupdateserialnumber | |
| 자 연 | 성별 유틸리티 | |
| 7 6 | nvexpiresaveset | |
| | nvjobabort | |
| | nvjobcreate | |
| | nvjobdelete | |
| | nvjobhold | |
| | nvjoblist | |
| | nvjobmodify | |
| | nvjobresume | |
| | nvjobstart | |
| | nypolicy | |
| | nvrestore | |
| | nvsetcreate | |
| | nvsetdelete | |
| | nvsetexport | |
| | nvsetimport | |
| | nvsetmodify | |
| | nvtrigger | |
| - | | |
| 도_ | 1별 유틸리티 | |
| | nvlogdump | |
| | nvlogpurge | |
| | nvreadlog | 91 |

소개

- Quest[®] NetVault[®] Backup 정보
- 이 문서 정보
- 대상 독자
- 권장된 추가 문서

Quest[®] NetVault[®] Backup 정보

Quest NetVault Backup(NetVault Backup)는 시장에서 가장 향상된 플랫폼 간 데이터 보호 기능과 함께 탁월한 사용편이성, 특별 배포 및 손쉬운 확장성을 제공합니다.

NetVault Backup을 사용하면 하나의 직관적인 사용자 인터페이스를 통해 실제 환경과 가상 환경 모두에서 데이터 및 응용 프로그램을 보호하고 페타바이트급의 데이터를 가진 대량의 서버를 보호할 수 있습니다. 또한 NetVault Backup은 이기종 지원을 제공하기 때문에 광범위한 운영 체제, 응용 프로그램, 데이터베이스, 프로세서 아키텍처 및 네트워크로 연결된 저장 장치의 데이터를 보호할 수 있습니다. 여러 플랫폼을 넘나드는 범용성으로 계속 변하고 성장하는 사용자의 IT 인프라의 환경에 맞게 NetVault Backup을 쉽게 변경할 수 있습니다.

주요 이점

- 빠른 투자 회수를 위한 간단한 특별 배포
- Windows 클라이언트 배포를 단순화시키는 전자동 설치 관리자
- 비용 절약을 위해 실제 환경 및 가상 환경을 모두 보호
- 다양한 IT 환경에서 비교할 수 없는 적용 범위를 제공하는 이기종 서버 지원
- 광범위한 응용 프로그램 지원
- 저장소 효율을 크게 개선하기 위한 디스크 기반 백업 및 중복 제거
- 소스 측 중복 제거 및 WAN 최적화 복제를 위해 Quest DR Series 시스템과의 원활한 통합
- 중요 데이터를 보호하기 위한 포괄적인 NAS(Network Attached Storage) 보호
- 풍부한 기능을 이용한 가상 환경 보호
- 작동 중단된 서버를 복구하는 데 걸리는 시간을 크게 줄여주는 Bare metal 복구
- 분산된 백업 대상 및 작업 부하를 위한 방대한 저장소 연결 옵션
- 백업 데이터 전송을 최적화하고 실패 지점을 줄이기 위한 동적 장치 공유
- 고성능 멀티 스트리밍을 이용한 신속한 파일 시스템 백업

기능 요약

- 응용 프로그램 보호: 응용 프로그램 플러그인은 Oracle, SQL Server, Exchange, SharePoint, MySQL, PostgreSQL, Domino, DB2, Informix, SAP 및 Sybase와 같이 업무상 중요한 응용 프로그램의 사용 가능성을 보장합니다. 이러한 플러그인은 기본 솔루션을 보완하여 통합 시에 걸리는 시간을 절약합니다. 백업 및 복구 작업 실행에 스크립트가 필요하지 않습니다.
- NAS 보호: Dell, EMC, Hitachi, IBM, NetApp 및 Sun에서 만든 장치를 포함하여 NAS 어플라이언스에 저장 된 정보에 대한 고급 데이터 보호를 제공합니다. NDMP(Network Data Management Protocol)로 데이터를 백업하여 LAN을 통한 트래픽을 줄이고 성능을 극대화할 수 있습니다. NetVault Backup에서는 다양한 여러 저장 토폴로지 및 구성을 지원하기 때문에 로컬로 연결된 SCSI 장치나 SAN 연결 장치 또는 네트워크의 다른 곳에 있는 저장 장치에 백업을 직접 수행할 수 있습니다.
- 전사적 제어: 웹 기반 인터페이스를 사용하여 백업 및 복구 작업을 구성하고, 관리하고, 모니터링할 수 있습니다. 편리한 마법사가 백업 작업 생성, 정책 할당, 저장 장치 구성 및 보고서 생성과 같은 일반적인 작업을 안내해줍니다.
- **디스크 및 테이프에 백업:** NAS 장치 및 타사 중복 제거 어플라이언스를 비롯한 광범위한 저장 대상에 디스크 및 테이프 기반 백업을 이용합니다. 또한 NetVault Backup에서는 오프사이트 저장 및 재해 복구 목적으로데이터를 한 저장 대상에서 다른 저장 대상으로 이동할 수 있습니다.
- 데이터 중복 제거: 강력한 중복 제거 기술을 사용하여 데이터 저장소가 차지하는 공간을 줄입니다. NetVault Backup은 중복 제거 어플라이언스의 Quest DR Series 시스템 및 신속한 데이터 액세스(RDA) 클라이언트 측 중복 제거 기술과 원활하게 통합되어 어플라이언스의 강력한 중복 제거, 압축 및 복제 기능을 최대한 활용할 수 있습니다. NetVault Backup은 EMC 데이터 도메인 백업 및 복구 플랫폼과 함께 중복 제거를 위한 DD Boost 기술을 지원합니다.
- 가상화 지원: VMware 및 Hyper-V 환경으로 고급 데이터 보호를 확장합니다. NetVault Backup에서 전문가 가 될 필요 없이 가상 환경에 대한 일관되고, 신뢰할 수 있는 포인트 앤 클릭 백업 및 복원을 수행할 수 있습니다.
- 고성능 멀티 스트리밍: 동시에 여러 작업 부하를 백업하여 시간을 절약하고 관리를 쉽게 합니다.
- 강력한 보안: CAST-128, CAST-256 및 AES-256 알고리즘을 지원하기 위한 암호화 플러그인을 사용하여 백업 창 또는 중복 제거 성능을 희생하지 않고 규제 요구 사항을 만족시킵니다. 유연한 작업 수준 암호화로 암호화할 데이터를 쉽게 선택할 수 있습니다.
- 간단하고 쉬운 라이센싱: 용량 또는 구성 요소에 따라 NetVault Backup에 대한 라이센싱을 수행합니다. 이 옵션을 사용하면 조직의 요구에 가장 잘 맞는 모델을 매우 유연하게 선택할 수 있습니다. 구성 요소 기반 라이센싱을 사용하여 필요한 모듈을 선택할 수 있습니다. 또한 용량별로 NetVault에 대한 라이센싱을 수행하고 수에 제한 없이 클라이언트 또는 응용 프로그램 플러그인을 배포할 수 있습니다. Quest는 NetVault Backup에 대한 두 가지 용량 기반 라이센싱 버전을 제공합니다. 하나는 성장하는 기업에게 큰 가치를 제공하고, 다른 하나는 대형 기업에게 포괄적인 보호를 제공합니다.

이 문서 정보

이 안내서는 NetVault Backup 명령줄 유틸리티 사용에 대한 정보를 제공합니다. NetVault WebUI 사용에 대한 자세한 내용은 *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*를 참조하십시오.

: | 중요:

- NetVault Backup은 NetVault Backup 서버에 있는 PostgreSQL 데이터베이스에 시스템 데이터를 저 장합니다. Quest 기술 지원 담당자가 지시한 경우를 제외하고 PostgreSQL 도구를 사용하여 NetVault 데이터베이스를 직접 수정해서는 안 됩니다. 데이터베이스를 잘못 변경하면 복구할 수 없는 데이터 손상이 발생할 수 있습니다. NetVault 데이터베이스를 수정하기 전에 데이터베이스의 백업 사본을 만들어야 합니다. NetVault 데이터베이스 백업에 대한 자세한 내용은 Quest NetVault Backup 내장 플러그인 사용 설명서를 참조하십시오.
- NetVault Backup은 시스템 구성 설정을 ".cfg" 파일에 저장합니다. 이 파일은 NetVault Backup 설치 디렉터리의 config 디렉터리에 있습니다. 이러한 파일의 설정은 Quest 기술 지원 담당자의 안내에 따라서만 수정해야 합니다. 이러한 파일을 잘못 변경하면 오류 및 기타 예기치 않은 동작이 발생할 수 있습니다. 구성 파일을 수정하기 전에 해당 파일의 백업 사본을 만들어야 합니다.

대상 독자

이 안내서는 조직에 대한 백업 전략을 설계하고 구현할 책임이 있는 백업 관리자 및 기타 기술 담당자를 위한 것입니다. NetVault Backup 서버 및 클라이언트가 실행되는 운영 체제에 대해 잘 알고 있다고 가정합니다.

권장된 추가 문서

- Quest NetVault Backup 설치 안내서: 이 안내서는 NetVault Backup 서버 및 클라이언트 소프트웨어의 설치에 대한 정보를 제공합니다.
- Quest NetVault Backup 관리자 안내서: 이 안내서는 데이터 보호를 위해 NetVault Backup을 구성하고 사용 하는 방법을 설명합니다. 여기에 NetVault Backup의 모든 특징 및 기능에 대한 포괄적인 정보가 나와 있습니다.
- Quest NetVault Backup 파일 시스템용 플러그인 사용 설명서: 이 안내서는 파일 시스템용 플러그인의 설치, 구성 및 사용에 대한 정보를 제공합니다.
- Quest NetVault Backup 내장 플러그인 사용 설명서: 이 안내서는 다음과 같은 플러그인의 구성 및 사용에 대한 정보를 제공합니다.
 - Quest NetVault Backup *통합용* 플러그인
 - Quest NetVault Backup 데이터 복사용 플러그인
 - Quest NetVault Backup 데이터베이스용 플러그인
 - Quest NetVault Backup *원시 장치용* 플러그인

https://support.quest.com/technical-documents에서 이러한 안내서를 다운로드할 수 있습니다.

시작하기

- NetVault Backup 명령줄 인터페이스 정보
- 명령줄 유틸리티로 작업
- NetVault Backup 서비스 시작 또는 중지

NetVault Backup 명령줄 인터페이스 정보

NetVault Backup은 명령 프롬프트 또는 터미널 세션에서 NetVault Backup 시스템을 구성하고 관리하는 데 사용할 수 있는 명령줄 인터페이스를 제공합니다. NetVault Backup CLI를 사용하여 다음과 같은 다양한 작업을 수행할 수 있습니다.

- NetVault Backup 서비스 시작 및 중지
- 성능. 보안 및 기타 옵션 구성
- 클라이언트, 저장 장치 및 저장소 미디어 관리
- 백업 및 복원 수행
- 보고서 생성 및 보기

NetVault Backup CLI는 NetVault 서버 및 클라이언트 컴퓨터에서 액세스할 수 있습니다.

명령줄 유틸리티로 작업

명령줄 유틸리티는 util 디렉터리에 있습니다(Windows의 경우 <NetVault Backup 홈>\util, Linux의 경우 <NetVault Backup 홈>/util). 몇 가지 특수 유틸리티는 bin 디렉터리에 있습니다(Windows의 경우 <NetVault Backup 홈>\bin, Linux의 경우 <NetVault Backup 홈>/bin). CLI 명령은 비차단입니다. "비차단"은 작업이 완료되기 전에 명령에 대한 응답이 반환되는 것을 말합니다. 즉, 다양한 명령을 연속으로 실행할 수 있습니다.

필수 구성 요소

CLI 세션을 시작하기 전에 다음 요구 사항이 충족되는지 확인합니다.

- CLI 유틸리티를 사용하려면 Windows에서 관리자 권한으로 로그인하거나 Linux 및 UNIX에서 루트 사용자 권한으로 로그인해야 합니다.
- NetVault Backup 사용자에게 CLI 유틸리티를 액세스하고 사용하는 데 필요한 권한이 부여되어야 합니다. 이 러한 권한은 NetVault WebUI에서 할당됩니다. 자세한 내용은 *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*를 참조하십시오.

명령 구문

명령 구문은 다음과 같은 형식을 사용합니다.

Command -option 1 <값> -option 2 <값> [-option 3 <값> | -option 4 <값>] [-option 5], ... 즉.

- <값>은 옵션에 대한 사용자 입력 변수입니다.
- 각괄호("[]")로 둘러싸인 옵션은 선택 사항입니다.
- 두 옵션 사이의 파이프("!") 문자는 구문에 나열된 여러 옵션 중 하나만 명령에 사용할 수 있음을 나타냅니다.

중요 참고 사항

- 명령 구문 형식 별도의 언급이 없는 한 줄로 입력해야 합니다. 옵션 순서는 구문에서 중요하지 않습니다.
- 해당 문자가 고유하고 선택한 명령에 대한 다른 옵션이 동일한 문자로 시작하지 않으면 스위치는 이름의 첫 문자만 사용하여 지정할 수 있습니다.

예를 들어 다음은 nybulkblankmedia 유틸리티의 명령 구문입니다.

nvbulkblankmedia -libraryname <라이브러리 이름> -medialabel <미디어 레이블> allmedia -password <NetVault 백업 암호> -wait

이 명령의 모든 옵션을 다른 문자로 시작합니다. 따라서, 이 명령은 다음과 같이 지정할 수 있습니다.

nvbulkblankmedia -l MyLibraryl -m MyBackupMedia* -p Mypassword -wait 즉.

- "-I"은 "-libraryname" 옵션을 나타냅니다.
- "-m"은 "-medialabel" 옵션을 나타냅니다.
- "-p"는 "-password" 옵션을 나타냅니다.
- CLI는 변수 이름에서 공백을 인식할 수 없습니다. 공백이 포함된 변수는 따옴표(" ")로 묶어야 합니다. 그렇 지 않으면 명령이 실패합니다.
- CLI는 구문에 사용된 밑줄을 공백을 대체하는 것으로 인식합니다. NetVault Backup 서버, 클라이언트 또는 백업 장치 이름에 밑줄 문자("_")가 포함되어 있고 CLI 명령에서 참조하는 경우 충돌이 발생합니다.

예를 들어 CLI 명령에 "Test Server"라는 이름을 포함시키면 NetVault Backup은 "Test Server"라는 컴퓨터를 검색하므로 컴퓨터를 찾을 수 없어 명령에 실패합니다.

밑줄이 포함된 변수는 따옴표("")로 묶어야 합니다.

CLI 도움말

명령에 대한 도움말을 액세스하려면 명령 다음에 "-help" 또는 "--help"를 입력하거나 명령을 입력하고 Enter를 누릅 니다. 예를 들어 nvblankmedia 도움말을 액세스하려면 다음 방법을 사용합니다.

```
nvblankmedia -help
nvblankmedia --help
nyhlankmedia
```

명령 종료 상태

다양한 CLI 명령을 실행할 때 숫자 값을 반환합니다. 반환 값은 다음 표에 설명된 대로 명령의 실제 종료 상태를 나 타냅니다.

표 1. 명령 종료 상태

| 종료 상태 | 설명 |
|-------|---|
| 0 | 명령이 성공적으로 완료되었습니다. |
| 1 | 명령이 실패했습니다. |
| 2 | 명령에 지정된 인수가 유효하지 않습니다. 예를 들어 명령에 명명된 변수가 정확하지 않습니다. |

환경 변수

스크립트에서 CLI 유틸리티를 사용하는 동안 다음과 같은 환경 변수를 사용할 수 있습니다.

표 2. 환경 변수

| 변수 | 설명 |
|---------------------|---|
| NETVAULTCLIACCOUNT | NetVault Backup 사용자 이름을 지정합니다. 지정된 계정에 CLI 유틸리티를 사용할 권한이 있어야 합니다. |
| | NETVAULTCLIACCOUNT= <user account="" name=""></user> |
| | CLI 유틸리티에 액세스하려면 이 변수가 스크립트에 포함되어야 합니다. |
| NETVAULTCLIPASSWORD | NetVault Backup 사용자 계정의 암호를 지정합니다. |
| | NETVAULTCLIPASSWORD= <password></password> |
| | 사용자 계정에 대한 암호를 지정하려면 이 변수가 스크립트에 포함되어야 합니다. |
| NV_HOME | NetVault Backup 설치 디렉터리 반환합니다. |
| NV_JOBCLIENT | 작업에 대한 대상 클라이언트를 지정합니다. |
| | NV_JOBCLIENT= <netvault backup="" 이름="" 클라이언트=""></netvault> |
| NV_JOBID | 작업 ID 번호를 지정합니다. |
| | NV_JOBID= <job id=""></job> |
| NV_JOBTITLE | 작업 이름을 지정합니다. |
| | NV_JOBTITLE= <job title=""></job> |
| NV_JOB_WARNINGS | 작업이 경고와 함께 완료되면 TRUE를 반환하고 그렇지 않으면 FALSE를 반환합니다. |
| | • 백업이 경고와 함께 완료되면 다음과 같습니다. |
| | NV_JOB_WARNINGS=TRUE |
| | • 백업이 성공적으로 완료되면 다음과 같습니다. |
| | NV_JOB_WARNINGS=FALSE |
| | 이 변수는 사후 스크립트에서만 사용할 수 있습니다. 메일 스크립트는 이 변수를 사용하지만 이 변수는 일반적으로 적용할 수 있습니다. |
| | 백업이 경고와 함께 완료되면 NV_STATUS 변수는 SUCCEEDED를 반환하고 NV_JOB_WARNINGS 변수는 TRUE를 반환합니다. |
| | 반환값은 현지화되지 않습니다. 영어로 TRUE 또는 FALSE입니다. |
| NV_OUTPUT_FILE | 보고서를 위한 사용자 정의 출력 파일을 반환합니다. |
| NV_SERVERNAME | NetVault Backup 서버 이름을 지정합니다. |
| | NV_SERVERNAME= <netvault backup="" 서버="" 이름=""></netvault> |

표 2. 환경 변수

| 변수 | 설명 |
|--------------|--|
| NV_SESSIONID | 작업의 세션 ID를 지정합니다. |
| | NV_SESSIONID= <session id=""></session> |
| NV_STATUS | 작업의 종료 상태를 반환합니다. SUCCEEDED 또는 FAILED를 반환합니다. |
| | 백업 작업이 성공적으로 완료되거나 경고와 함께 완료되는 경우에는 다음과 같습니다. |
| | NV_STATUS=SUCCEEDED |
| | • 백업 작업이 실패할 경우에는 다음과 같습니다. |
| | NV_STATUS=FAILED |
| | 이 변수는 사후 스크립트에서만 사용할 수 있습니다. 반환값은 현지화되지 않습니다. 영어로 SUCCEEDED 또는 FAILED입니다. |
| NV_USER_ARG | 사전 또는 사후 스크립트와 함께 전달되는 사용자 정의 인수를 지정합니다. |

NetVault Backup 서비스 시작 또는 중지

NetVault Backup 서비스는 서버 및 클라이언트 컴퓨터에 자동으로 시작되도록 구성되어 있습니다. CLI에서 수동으 로 서비스를 중지하거나 시작하려면 다음 명령을 사용합니다.

• Linux 기반 시스템:

\$NV_HOME/etc/startup.sh start \$NV HOME/etc/startup.sh stop

• Windows 기반 시스템:

C:\ net start "NetVault Process Manager" C:\ net stop "NetVault Process Manager"

명령줄 유틸리티 사용

- 클라이언트별 유틸리티
- 장치별 유틸리티
- 미디어별 유틸리티
- 작업별 유틸리티
- 로그별 유틸리티
- 기타 유틸리티

클라이언트별 유틸리티

- nvclient nvclientadd
- nvclientaccess nvclientlist

- nvclientname
- nvclientremove
- 🕯 ㅣ **참고**: 가상 클라이언트는 WebUI에서만 생성할 수 있습니다. 명령줄 유틸리티를 사용하여 가상 클라이언트를 생성할 수 없습니다.

nvclient

설명

NetVault Backup 서버에 하나 이상의 NetVault Backup 클라이언트를 추가하고 클라이언트를 지정된 클라이언트 그룹에 할당합니다.

구문

```
nvclient [-add] [-list] [-password <NetVault Backup 암호>]
[-file <클라이언트 목록 파일>]
[-group <클라이언트 그룹 이름> ...]
[-log <로그 파일>] [-failure <로그 실패 클라이언트 목록에 대한 파일 이름>]
[-quiet] [-verbose] [-abort] [-args] [-timeout <제한 시간>]
```

옵션

丑 3. nvclient

| 옵션 | 설명 |
|-----------|---|
| -add | 하나 이상의 클라이언트를 NetVault Backup 서버에 추가합니다. |
| -list | 서버에 추가된 클라이언트를 나열합니다. |
| -password | 클라이언트의 NetVault Backup 암호를 지정합니다. 이 옵션은 클라이언트에 보안이 설정 된 경우 필요합니다. |
| -file | 배치 제출에 대한 입력 파일 이름을 지정합니다. 파일에 클라이언트 이름, 암호 및 그룹 이름을 지정할 수 있습니다. 한 줄에 클라이언트를 하나씩 지정합니다. |
| | 예: MyClientList |
| | Client-A -password mypwd2 -group Group1 |
| | Client-B |
| | Client-C -password mypwd2 |
| -client | 서버에 추가할 클라이언트의 NetVault Backup 이름을 지정합니다. |
| -group | 클라이언트를 추가할 클라이언트 그룹 이름을 지정합니다. 클라이언트를 추가하기 전에 클라이언트 그룹이 생성되었는지 확인합니다. |
| -log | 로그 파일 이름을 지정합니다. |
| -failure | 실패한 클라이언트 목록의 이름을 지정합니다. |
| -quiet | 화면에 출력 메시지를 표시하지 않습니다. |
| -verbose | 화면에 상태 및 오류 메시지를 표시합니다. |
| -abort | 라이센싱이 모든 클라이언트 추가를 허용하지 않는 경우 명령을 중단합니다. |
| -args | 프로그램 매개 변수를 인쇄하고 아무 것도 하지 않은 상태에서 종료합니다. |
| -timeout | 클라이언트가 "추가" 요청을 승인하는 동안 NetVault Backup이 기다리는 시간을 지정합 니다. 제한 시간 값은 초 단위로 지정합니다. 이 옵션의 기본값은 30초입니다. 지정된 기 간 내에 클라이언트를 추가할 수 없으면 오류 메시지가 표시됩니다. |

참고

- 클라이언트 이름은 대/소문자를 구분합니다.
- 클라이언트가 사용 가능하고 유효한 NetVault Backup 설치가 실행 중이어야 서버에 추가할 수 있습니다.
- 사용할 수 없는 클라이언트를 찾으려면 nvclientlist -find <ipaddress> 명령을 사용합니다. 자세 한 내용은 nvclientlist를 참조하십시오.
- 클라이언트 그룹은 NetVault WebUI에서만 생성할 수 있습니다. CLI는 클라이언트 그룹을 생성할 유틸리티 를 제공하지 않습니다.

nvclientaccess

설명

지정된 NetVault Backup 클라이언트에 대한 액세스 권한을 부여합니다.

nvclientaccess [-client <클라이언트 이름>] | [-clients <클라이언트 이름>] | [-tdclients <Teradata DBS 이름>] [-password <암호>]

옵션

丑 4. nvclientaccess

| 옵션 | 설명 |
|---------------------|---|
| -client 또는 -clients | 액세스 권한이 부여된 NetVault Backup 클라이언트의 이름을 지정합니다. |
| -tdclients | Teradata DBS 이름을 지정합니다. 이 옵션을 사용하여 추가한 모든 클라이언트에 액세스 권한을 부여할 수 있습니다. |
| -password | 클라이언트의 NetVault Backup 암호를 지정합니다. 이 옵션은 클라이언트에 보안이 설정 된 경우 필요합니다. |

nvclientadd

설명

서버에 단일 NetVault Backup 클라이언트를 추가합니다. NetVault Backup 서버에서 이 유틸리티를 실행해야 합니

구문

nvclientadd[-client<클라이언트이름>|-clientip<클라이언트IP주소>][-clientgroup<클라이언트그 룹 이름>] [-password <암호>] [-timeout <제한 시간t>] [-version]

옵션

표 5. nvclientadd 옵션

| 옵션 | 설명 |
|--------------|--|
| -client | 추가할 클라이언트의 NetVault Backup 이름을 지정합니다. |
| -clientip | 추가할 NetVault Backup 클라이언트의 IP 주소를 지정합니다. |
| -clientgroup | 클라이언트를 추가할 클라이언트 그룹 이름을 지정합니다. 클라이언트를 추가하기 전에 클라이언트 그룹이 생성되었는지 확인합니다. |
| -password | 클라이언트의 NetVault Backup 암호를 지정합니다. 이 옵션은 클라이언트에 보안이 설정 된 경우 필요합니다. |
| -timeout | 클라이언트가 "추가" 요청을 승인하는 동안 NetVault Backup이 기다리는 시간을 지정합 니다. 제한 시간 값은 분 단위로 지정합니다. 지정된 기간 내에 클라이언트를 추가할 수 없 으면 오류 메시지가 표시됩니다. |
| -version | 컴퓨터에 설치된 NetVault Backup 분포의 빌드 날짜를 표시합니다. |

참고

- 클라이언트 이름은 대/소문자를 구분합니다.
- 클라이언트가 사용 가능하고 유효한 NetVault Backup 설치가 실행 중이어야 서버에 추가할 수 있습니다.
- 사용할 수 없는 클라이언트를 찾으려면 nvclientlist -find <ipaddress> 명령을 사용합니다. 자세 한 내용은 nyclientlist를 참조하십시오.
- 클라이언트 그룹은 NetVault WebUI에서만 생성할 수 있습니다. CLI는 클라이언트 그룹을 생성할 유틸리티 를 제공하지 않습니다.

nvclientlist

설명

다음과 같은 기능을 수행합니다.

- NetVault Backup 서버에 추가된 클라이언트를 나열합니다.
- 클라이언트로 추가할 수 있는 NetVault Backup 컴퓨터를 나열합니다.
- 확인할 수 있는 이름 또는 IP 주소를 사용하여 NetVault Backup 컴퓨터를 찾습니다.

구문

nvclientlist [-current [-name <클라이언트 이름>]] [-available [-name <클라이언트 이름>]] [-find <확인 가능 이름 또는 IP 주소>] [-version]

옵셔

丑 6. nvclientlist

| 옵션 | 설명 |
|------------|---|
| -current | 현재 NetVault Backup 서버에 추가된 클라이언트를 나열합니다. |
| -available | 클라이언트로 추가할 수 있는 NetVault Backup 컴퓨터를 나열합니다. |
| -name | 찾을 클라이언트의 NetVault Backup 이름을 지정합니다. |
| -find | 찾을 컴퓨터의 확인 가능 이름 또는 IP 주소를 지정합니다. |
| -version | 컴퓨터에 설치된 NetVault Backup 분포의 빌드 날짜를 표시합니다. |

nvclientname

설명

NetVault Backup 클라이언트 이름을 바꿀 수 있습니다. 이 유틸리티를 사용하여 NetVault Backup 서버의 이름을 바 꿀 수 없습니다.

구문

nvclientname -clientname <새 NetVault Backup 이름>

옵션

표 7. nvclientname

| 옵션 | 설명 |
|-------------|------------------------------------|
| -clientname | 클라이어트이 새 NetVault Backup 이르은 지전하니다 |

nvclientremove

설명

NetVault Backup 서버에서 클라이언트를 제거합니다. NetVault Backup 서버에서 이 유틸리티를 실행해야 합니다.

구문

nvclientremove [-client <클라이언트의 NetVault Backup 이름>] [-version]

옵션

丑 8. nvclientremove

| 옵션 | 설명 |
|----------|--|
| -client | 제거할 클라이언트의 NetVault Backup 이름을 지정합니다. 이 옵션으로 단일 클라이언트 이름만 지정할 수 있습니다. |
| -version | 컴퓨터에 설치된 NetVault Backup 분포의 빌드 날짜를 표시합니다. |

장치별 유틸리티

| • | asf_load_media | • | nvcloseeeportcleaning | • | nvopeneeport |
|---|-------------------|---|-----------------------|---|--------------------|
| • | asf_release_drive | • | nvdav | • | nvremovefiler |
| • | nvacslsmedia | • | nvrda | • | nvresetdrivestats |
| • | nvaddfiler | • | nvddboost | • | nvscandrives |
| • | nvcheckdrive | • | nvdevice | • | nvsetcleaninglives |
| • | nvcleandrive | • | nvdeviceeject | • | nvsetdrivecleaning |
| • | nvclosedoor | • | nvlibrarymodify | • | nvsmartdisk |
| • | nvcloseeeport | • | nvopendoor | • | nvsvtlgrow |

asf_load_media

설명

드라이브에 지정된 미디어를 로드하고 드라이브에 Windows 고급 시스템 형식(ASF) 미디어로 잠급니다.

asf load media -m <미디어 레이블> | -b <바코드> -d <장치 이름> [-s <서버 이름>] [-c <클라이언트 이름>] [-wait]

옵션

丑 9. asf_load_media

| 옵션 | 설명 |
|-------|--|
| -m | 대상 미디어 항목의 레이블을 지정합니다. |
| -b | 대상 미디어 항목의 바코드를 지정합니다. |
| -d | 대상 드라이브의 이름을 지정합니다. |
| -s | 대상 장치가 로컬로 연결된 NetVault Backup 컴퓨터 이름을 지정합니다. 장치가 클라이언 트에 로컬로 연결된 경우(SmartClient) 이 옵션을 사용하여 클라이언트 이름을 지정합니다. |
| -C | 대상 장치가 로컬로 연결된 NetVault Backup 클라이언트 이름을 지정합니다. |
| -wait | 작업이 완료될 때까지 기다립니다. |

asf_release_drive

설명

"asf_load_media" 명령으로 지정된 잠금을 해제하고 NetVault Backup이 드라이브와 미디어를 사용할 수 있도록 허용합니다.

구문

asf_release_drive -d <장치 이름> [-s <서버 이름>] [-c <클라이언트 이름>]

옵셔

표 10. asf_release_drive

| 옵션 | 설명 |
|----|---|
| -d | 대상 드라이브의 이름을 지정합니다. |
| -S | NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. |
| | 장치가 서버에 로컬로 연결된 경우 이 옵션을 사용합니다. |
| -C | NetVault Backup 클라이언트의 이름을 지정합니다. |
| | 장치가 클라이언트 또는 원격 NetVault Backup 서버에 연결된 경우 이 옵션을 사용합니다. |

nvacsIsmedia

설명

다음과 같은 기능을 수행합니다.

- ACSLS 라이브러리에 미디어를 할당합니다.
- 지정된 미디어 할당을 취소합니다.
- 미디어를 꺼냅니다.

nvacslsmedia[-allocate-deallocate-eject][-medialabek미디어 레이블>][-cagacs>,<lsm>,<cap>] -libraryname <라이브러리 이름> [-servername <서버 이름>] [-range <범위-미디어 >] [-file <파일 이름 >] [-version]

옵셔

표 11. nvacsIsmedia

| 옵션 | 설명 |
|--------------|---|
| -allocate | 지정된 미디어 항목을 할당합니다. |
| -deallocate | 지정된 미디어 항목 할당을 취소합니다. |
| -eject | 지정된 카트리지 액세스 포트(CAP)를 통해 지정된 미디어 항목을 꺼냅니다. |
| -cap | 꺼낼 미디어 항목을 통해 카트리지 액세스 포트(CAP)를 지정합니다. |
| | 라이브러리의 ACS 번호, 라이브러리를 제어하는 로봇 유닛의 LSM 번호, CAP의 물리적 번호를 제공합니다. 숫자 값은 쉼표를 사용하여 구분합니다. |
| | 예: -cap 0,0,0 |
| -medialabel | 할당, 할당 취소 또는 라이브러리에서 꺼낼 미디어 항목의 레이블 또는 바코드를 지정합니 다. 레이블 또는 바코드가 여러 개인 경우 쉼표로 구분된 목록을 제공합니다. |
| -libraryname | 대상 라이브러리의 이름을 지정합니다. |
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. |
| -range | 할당을 취소할 미디어에 해당하는 미디어 레이블 또는 바코드 값의 범위를 지정합니다. 값 사이에 하이픈(공백 없음)을 사용하십시오. |
| -file | 할당을 취소할 미디어 항목 집합에 해당하는 미디어 레이블 또는 바코드 목록이 들어 있는 파일 이름을 지정합니다. 한 줄에 미디어 레이블 또는 바코드를 하나씩만 지정할 수 있습 니다. |
| -version | 컴퓨터에 설치된 NetVault Backup 분포의 빌드 날짜를 표시합니다. |

nvaddfiler

설명

NetVault Backup 서버에 NDMP 파일러를 추가합니다.

nvaddfiler [-servername <서버 이름>] [-clientname <클라이언트 이름>] [-pluginname <플러그인 이름>] -filername <파일러 이름> -address <IP 주소 또는 FQDN> [-port <포트 수>] -account <사용자 이름> -password <암호> [-description <설명>] [-utf8 <부울>]

丑 12. nvaddfiler

| 옵션 | 설명 | | | |
|--------------|---|--|--|--|
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. | | | |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. | | | |
| -clientname | 파일러가 추가된 NetVault Backup 클라이언트의 이름을 지정합니다. | | | |
| | 파일러를 로컬 컴퓨터에 추가할 경우 이 옵션을 생략할 수 있습니다servername을 지 정하는 경우 같은 컴퓨터에 있어도 -clientname도 지정해야 합니다. | | | |
| -pluginname | 플러그인 이름을 지정합니다. NDMP 클라이언트 또는 테이프의 NDMP SnapMirror 일 수 있습니다. 기본값은 NDMP 클라이언트 입니다. | | | |
| -filername | 파일러 이름을 지정합니다. | | | |
| | 파일러 이름은 고유해야 합니다. 파일러의 실제 이름을 지정하여 NetVault Backup 환경에 서 쉽게 식별할 수 있습니다. 구성된 후에는 파일러 이름을 변경할 수 없습니다. | | | |
| -address | 파일러의 IP4 주소 또는 FQDN을 지정합니다. | | | |
| -port | 파일러의 리스너 포트를 지정합니다. 기본값은 10000입니다. | | | |
| | 달리 필요한 경우 외에는, 파일러의 리스너 포트를 변경하지 마십시오. | | | |
| -account | 파일러에 로그인하는 데 사용할 수 있는 사용자 계정 이름을 지정합니다. 사용자 계정에는 NDMP 백업 및 복구를 수행하는 데 필요한 권한이 있어야 합니다. | | | |
| -password | 사용자 계정의 암호를 지정합니다. | | | |
| -description | 파일러 유형을 선택해야 할 때 NDMP 파일러 설명을 제공합니다. 설명은 ndmpversions.cfg 파일의 해당 항목과 일치해야 합니다. | | | |
| -utf8 | UTF-8 변환이 필요한지 여부를 지정합니다. | | | |
| | 이 옵션의 기본값은 FASLSE입니다. NetVault WebUI의 로캘 설정에서 디렉터리 및 파일이름에 올바르게 표시하려면 TRUE로 설정합니다. 이 옵션은 파일이 UTF-8 인코딩을 지원하는 경우에만 사용할 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면 다음을 실행합니다. • 파일러에서 UTF-8 변환을 활성화합니다. | | | |
| | • 각 대상 볼륨의 해당 언어 유형을 설정합니다. | | | |
| | • NDMP용 플러그인의 UTF-8 변환에 대한 구성 옵션을 코드페이지를 설정합니다. 이 옵션에 대한 자세한 내용은 Quest NetVault Backup NDMP용 플러그인 사용 설 명서를 참조하십시오. | | | |

예

• 파일러 "f740"을 로컬 NetVault Backup 컴퓨터에 추가합니다.

nvaddfiler -filername f740 -address 10.11.22.53 -account root -password mypassword

• 파일러 "f740"을 로컬 NetVault Backup 서버가 제어하는 "Client-A"에 추가합니다.

nvaddfiler -clientname Client-A-filername f740 -address 10.11.22.53 -account root -password mypassword

• 이름이 "Win-Server"인 원격 서버에 필터 "f740" 추가:

nvaddfiler -servername Win-Server -clientname Win-Server -filername f740 -address 10.11.22.53 -account root -password mypassword

nvcheckdrive

설명

드라이브 상태를 확인합니다. 예를 들어 어떤 이유로 오프라인 상태가 된 드라이브 상태를 확인하는 데 사용할 수 있습니다. 성공하면 지정한 드라이브는 다시 온라인 상태가 되어 향후 작업을 위해 NetVault Backup에 사용할 수 있습니다.

구문

nvcheckdrive -servername <서버 이름> [-drivename <드라이브 이름>] [-libraryname <라이브러리 이름>] [-drivenumber <드라이브 번호>]

옵션

丑 13. nvcheckdrive

| 옵션 | 설명 |
|--------------|---|
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. |
| -libraryname | 대상 라이브러리의 이름을 지정합니다. |
| -drivename | 검사하려는 대상 드라이브 이름을 지정합니다. |
| -drivenumber | 검사할 대상 드라이브의 드라이브 수를 지정합니다. |

참고

• -drivename 또는 -drivenumber 옵션은 대상 드라이브를 지정하기 위해 -libraryname과 함께 사용되어야 합니다.

예

- 로컬로 서버에 연결된 독립 실행형 드라이브 "D-1" 상태를 검사합니다.
 - nvcheckdrive -drivename D-1
- 로컬로 클라이언트 "NVCLIENT1"에 연결된 라이브러리 "NVLibrary"에서 "Drive2" 상태 검사:

nvcheckdrive -servername NVCLIENT1 -libraryname NVLibrary -drivename Drive2

• 로컬로 원격 서버 "NVSERVER2"에 연결된 라이브러리 "NVLib2"에서 드라이브 2 상태 검사:

nvcheckdrive -servername NVSERVER2 -libraryname NVLib2 -drivenumber 2

nvcleandrive

설명

라이브러리 드라이브를 비웁니다. 클리닝 테이프를 위해 클리닝 라이브 수가 설정된 경우 이 프로세스에서 사용될 때 하나씩 줄어듭니다.

nvcleandrive -libraryname <라이브러리 이름> -librarydrivenumber <드라이브 번호>

옵션

표 14. nvcleandrive

| 옵션 | 설명 |
|--------------|-----------------------------|
| -libraryname | 대상 라이브러리의 이름을 지정합니다. |
| -drivenumber | 청소할 대상 드라이브의 드라이브 수를 지정합니다. |

예

• 미리 정의된 클리닝 미디어를 사용하여 라이브러리 "SONY LIB-162"의 드라이브 1을 청소합니다. nvcleandrive -libraryname "SONY LIB-162" librarydrivenumber 1

nvclosedoor

설명

지정된 라이브러리 도어를 닫습니다.

구문

nvclosedoor [-servername <서버 이름>] -libraryname <라이브러리 이름>

옵션

丑 15. nvclosedoor

| 옵션 | 설명 |
|--------------|---|
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. |
| -libraryname | 대상 라이브러리의 이름을 지정합니다. |

nvcloseeeport

설명

지정된 라이브러리의 입구/출구 포트(EEPort)를 닫습니다.

nvcloseeeport [-servername <서버 이름>] -libraryname <라이브러리 이름> [-mediatype <미디어 유형>]

옵션

丑 16. nvcloseeeport

| 옵션 | 설명 | | | |
|--------------|---|--|--|--|
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. | | | |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. | | | |
| -libraryname | 대상 라이브러리의 이름을 지정합니다. | | | |
| -mediatype | 입구/출구 슬롯에서 미디어 유형을 지정합니다. | | | |

nvcloseeeportcleaning

설명

클리닝 테이프를 가져오는 동안 지정된 라이브러리의 EE 포트를 닫습니다.

구문

nvcloseeeportcleaning [-servername <서버 이름>] -libraryname <라이브러리 이름> [-mediatype <미디어 유형>]

옵션

五 17. nvcloseeeportcleaning

| 옵션 | 설명 |
|--------------|---|
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. |
| -libraryname | 대상 라이브러리의 이름을 지정합니다. |
| -mediatype | 입구/출구 슬롯에서 미디어 유형을 지정합니다. |

nvdav

설명

Quest NetVault SmartDisk 인스턴스에 대한 다음 WebDAV 관련 기능을 수행합니다.

- WebDAV 인증 세부 정보를 구성합니다.
- WebDAV 인증 세부 정보를 제거합니다.
- WebDAV 인증용으로 구성된 사용자 이름을 조회합니다.

구문

nvdav --server <IP 주소|호스트 이름> [--set|--remove|--user]

옵션

丑 18. nvdav

| 옵션 | 설명 |
|--------|--|
| server | IP 주소 또는 Quest NetVault SmartDisk 인스턴스의 확인 가능 호스트 이름을 지정합니다. |
| set | 지정된 Quest NetVault SmartDisk 인스턴스의 WebDAV 자격 증명을 설정합니다. 이 옵션 은 기존 값을 대체합니다. 사용자 이름 및 암호는 대화형으로 요청됩니다. |
| remove | 지정된 Quest NetVault SmartDisk 인스턴스의 기존 WebDAV 자격 증명을 제거합니다. |
| user | 지정된 Quest NetVault SmartDisk 인스턴스에 대해 WebDAV 인증용으로 구성된 사용자 이름을 조회합니다. 지정된 인스턴스용으로 구성된 WebDAV 자격 증명이 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다. |

nvrda

설명

Quest DR Series 시스템을 추가하거나 제거합니다.

구문

```
nvrda --add --host <호스트 이름 또는 IP 주소> [--force]
[--server <NetVault Backup 서버 이름>] --user <사용자 이름> --password <암호>
--lsu <컨테이너 이름> [--blocksize <블록 크기>]
--storage-group <저장소 그룹 이름>
[--stream-limit <스트림 제한 수>]
--update --device <이름> --user <이름> --password <암호>
[--blocksize <블록 크기>] [--server <이름>]
[--stream-limit <스트림 제한 수>]
nvrda --remove --device < 0 | => [--force] [--server < 0 | =>]
```

옵셔

丑 19. nvrda

옵션 설명

--add Quest DR Series 시스템을 추가합니다. --add와 함께 다음 옵션을 사용합니다.

- --host: Quest DR Series 시스템의 DNS 이름 또는 IP 주소를 지정합니다.
 NetVault Backup 서버에서 호스트 이름을 확인할 수 없는 경우 장치가 추가되지 않습니다.
- --force: 장치가 동일한 이름으로 다른 NetVault Backup 서버에 이미 추가된 경우라도 Quest DR Series 시스템을 추가합니다.
 - 이 옵션은 NetVault Backup 서버를 다시 구축하기 위해 재해 복구를 수행하는 경우에 유용할 수 있습니다.
- --server: Quest DR Series 시스템을 추가하려는 NetVault Backup 서버 이름을 지 정합니다.

서버에서 명령을 실행하는 경우 이 옵션이 필요하지 않습니다.

- --user: 장치에 로그인하는 데 사용할 수 있는 사용자 계정을 지정합니다. Quest DR Series 시스템에서 사용자 계정은 하나만 존재하고 해당 계정의 사용자 ID는 backup_user입니다.
- --password: 사용자 계정의 암호를 지정합니다.
- --Isu: 저장소 컨테이너 이름을 지정합니다.

장치를 추가하기 전에 컨테이너가 생성되었는지 확인합니다. 지정한 컨테이너는 장치에 없는 경우 장치가 추가되지 않습니다.

NetVault Backup 추가된 각 Quest DR Series 시스템은 저장소 컨테이너를 나타냅니다.

- --storage-group: 컨테이너가 상주하는 저장소 그룹 이름을 지정합니다. 이 옵션은 추가 작업에 반드시 필요합니다.
 - 새 컨테이너가 추가되고 이 컨테이너가 DR의 첫 번째 컨테이너인 경우 해당 DR도 NetVault Backup에 연결됩니다.
- --blocksize: 데이터 전송에 대한 블록 크기를 지정합니다. 블록 크기는 바이트 수로 지정됩니다. 이 옵션의 기본값은 512KiB입니다.
- --stream-limit: 이 옵션의 기본값은 256개의 스트림입니다. 이 설정은 컨테이너 가 추가된 모든 NetVault Backup 서버에 적용됩니다. 데이터 스트림의 수가 컨테이너에 대해 정의된 한계값을 초과하면 Media Manager에서 오류를 보고합니다("장치에 스트림이 너무 많음(Device has too many streams)").

1에서 512 사이의 값으로 소프트 스트림 한계값을 설정할 수 있습니다.

컨테이너가 여러 개의 NetVault Backup 서버에 추가되는 경우 모든 서버에 동일한 소프트 스트림 제한을 설정합니다.

| 옵션 | | |
|--------------|--|--|
| \mathbf{H} | | |

설명

--update

기존 Quest DR Series 시스템의 설정을 수정합니다. --update와 함께 다음 옵션을 사용합니다.

- --device: 장치 이름을 지정합니다.
- --user: 장치에 로그인하는 데 사용할 수 있는 사용자 계정을 지정합니다.

Quest DR Series 시스템에서 사용자 계정은 하나만 존재하고 해당 계정의 사용자 ID는 **backup_user**입니다. 이 계정의 암호만 변경할 수 있으며 계정을 생성하거나 기존 계정을 삭제할 수 없습니다.

- --password: 사용자 계정의 암호를 지정합니다.
- --blocksize: 데이터 전송에 대한 블록 크기를 지정합니다. 블록 크기는 바이트 수로 지정됩니다. 이 옵션의 기본값은 512KiB입니다.
- --server: Quest DR Series 시스템을 추가하려는 NetVault Backup 서버 이름을 지정합니다.

서버에서 명령을 실행하는 경우 이 옵션이 필요하지 않습니다.

 --stream-limit: 이 옵션의 기본값은 256개의 스트림입니다. 이 설정은 컨테이너 가 추가된 모든 NetVault Backup 서버에 적용됩니다. 데이터 스트림의 수가 컨테 이너에 대해 정의된 한계값을 초과하면 Media Manager에서 오류를 보고합니다(" 장치에 스트림이 너무 많음(Device has too many streams)").

1에서 512 사이의 값으로 소프트 스트림 한계값을 설정할 수 있습니다.

컨테이너가 여러 개의 NetVault Backup 서버에 추가되는 경우 모든 서버에 동일한 소프트 스트림 제한을 설정합니다.

--remove

Quest DR Series 시스템을 제거합니다. --remove와 함께 다음 옵션을 사용합니다.

- --device: NetVault WebUI, CLI 및 보고서에 표시될 때 Quest DR Series 시스템 이름을 지정합니다.
- --force: 장치가 접속되지 않거나 다른 몇 가지 문제로 제거할 수 없는 경우에도 Quest DR Series 시스템을 제거합니다.
- --server: Quest DR Series 시스템에서 제거하려는 NetVault Backup 서버 이름을 지정합니다.

nvddboost

설명

EMC 데이터 도메인 시스템을 추가하거나 제거합니다.

구문

nvddboost --add --host <호스트 이름 또는 IP 주소> [--force] [--user <사용자 이름>] [--password <암호] [--lsu <LSU 이름>] [--blocksize <블록 크기>] [--server <서버 이름>]

nvddboost --remove --device <이름> [--force] [--server <이름>]

옵셔

丑 20. nvddboost

| 옵션 | 설명 |
|----|----|
| 百世 | 20 |

--add

데이터 도메인 시스템을 추가합니다. -add와 함께 다음 옵션을 사용합니다.

- --host: 데이터 도메인 시스템의 DNS 이름 또는 IP 주소를 지정합니다. NetVault 서버에서 호스트 이름을 확인할 수 없는 경우 장치가 추가되지 않습니다.
- --force: 장치가 동일한 이름으로 다른 NetVault Backup 서버에 이미 추가된 경우라도 데이터 도메인 시스템을 추가합니다.
 - 이 옵션은 NetVault Backup 서버를 다시 구축하기 위해 재해 복구를 수행하는 경우에 유용할 수 있습니다.
- --user: 백업 및 복원을 위해 장치에 로그온하는 데 사용할 수 있는 DD Boost 사용 자 계정을 지정합니다.
 - 장치를 서버에 추가하기 전에 사용자 계정이 데이터 도메인 시스템에 만들어져 있는지 확인합니다.
- --password: 사용자 계정의 암호를 지정합니다.
- --Isu: 데이터 도메인 시스템의 컨테이너 이름을 지정합니다. 지정된 컨테이너가 데이터 도메인 시스템에 존재하지 않으면 장치를 서버에 추가할 때 NetVault Backup이 자동으로 생성합니다. 단일 데이터 도메인 시스템에서 여러 컨테이너를 구성할 수 있습니다.

NetVault Backup에 추가된 각 데이터 도메인 시스템은 컨테이너를 나타냅니다. 이 옵션의 기본값은 "NVBU"입니다.

- --blocksize: 데이터 전송에 대한 블록 크기를 지정합니다. 블록 크기는 바이트 수로 지정됩니다. 이 옵션의 기본값은 131,072바이트입니다.
- --server: 데이터 도메인 시스템을 추가하려는 NetVault Backup 서버 이름을 지정합니다. 서버에서 명령을 실행하는 경우 이 옵션이 필요하지 않습니다.

--remove

데이터 도메인 시스템을 제거합니다. -remove와 함께 다음 옵션을 사용합니다.

- --device: NetVault WebUI, CLI 및 보고서에 표시될 때 데이터 도메인 시스템 이름을 지정합니다.
- --force: 장치가 접속되지 않거나 다른 몇 가지 문제로 제거할 수 없는 경우에도 데 이터 도메인 시스템을 제거합니다.

참고

• 데이터 도메인 시스템을 추가할 때 NetVault Backup이 장치에 여러 개의 메타데이터 파일을 생성합니다. 각 NetVault Backup 서버(데이터 도메인 시스템 추가)는 메타데이터 파일 집합을 자체적으로 생성합니다. 또한 NetVault Backup운 데이터 전송 통계를 stats.stnz 파일에 작성합니다. nvstatsmngr 프로세스에서 이 파일을 사용하고 정기적으로 업데이트해야 합니다. 그러나 자주 업데이트하면 시스템 성능에 상당한 영향을 줄수 있습니다. 기본적으로 NetVault Backup은 매 5초 또는 데이터 전송의 10 블록 후에 파일을 업데이트합니다. 기본 설정을 변경하려면 Quest NetVault Backup 관리자 안내서를 참조하십시오.

nvdevice

설명

다음 작업을 수행합니다.

- 드라이브 검사
- 드라이브 청소
- 미디어 꺼내기
- 드라이브를 온라인으로 지정
- 드라이브를 오프라인으로 지정

```
nvdevice [-status] [-library <라이브러리 이름>] -drive <드라이브 이름>]
nvdevice [-status] [-check] [-clean] [-eject] [-online] [-offline] [
-library <라이브러리 이름>] -drive <드라이브 이름>
nvdevice -version
```

옵션

표 21. nvdevice

| 옵션 | 설명 |
|----------|--|
| -status | 지정된 드라이브의 상태를 보여 줍니다library 및 -drive 옵션을 사용하여 대상 드라이 브를 지정합니다. |
| | 라이브러리 및 드라이브를 지정하지 않으면 명령이 컴퓨터에 연결된 모든 장치의 상태를 표시합니다. |
| -check | 지정된 드라이브의 상태를 검사합니다. 예를 들어 어떤 이유로 오프라인 상태가 된 드라이 브 상태를 확인하는 데 사용할 수 있습니다. 성공하면 지정한 드라이브는 다시 온라인 상 태가 되어 향후 작업을 위해 NetVault Backup에 사용할 수 있습니다 library 및 -drive 옵션을 사용하여 대상 드라이브를 지정합니다. |
| -clean | 지정된 드라이브를 청소하라는 요청을 보냅니다. 클리닝 테이프를 위해 클리닝 라이브 수 가 설정된 경우 이 프로세스에서 사용될 때 하나씩 줄어듭니다 library 및 -drive 옵션을 사용하여 대상 드라이브를 지정합니다. |
| -eject | 지정된 드라이브에서 미디어를 꺼냅니다library 및 -drive 옵션을 사용하여 대상 드라이 브를 지정합니다. |
| -online | 드라이브를 다시 온라인으로 지정합니다library 및 -drive 옵션을 사용하여 대상 드라이 브를 지정합니다. |
| -offline | 드라이브가 오프라인으로 지정됩니다library 및 -drive 옵션을 사용하여 대상 드라이브 를 지정합니다. |
| -library | 대상 라이브러리의 이름을 지정합니다. |
| -drive | 대상 드라이브의 드라이브 이름을 지정합니다. |
| -version | CLI 도구의 버전 번호를 표시합니다. |

독립 실행형 드라이브가 아닌 경우 -offline, -online 및 -check 작업을 수행하는 동안 -library 및 -drive 옵션을 사 용하여 대상 드라이브를 지정합니다.

참고

• 테이프 라이브러리/VTL의 경우 라이브러리 이름은 nvdevice -online, -offline 및 -check 매개 변수에 필수 입니다.

nvdeviceeject

설명

지정된 드라이브에서 미디어를 꺼냅니다.

구문

nvdeviceeject -devicename <장치 이름> [-servername <서버 이름>] [-librarydrivenumber <드라이브 번호>] [-wait]

옵션

丑 22. nvdeviceeject

| 옵션 | 설명 |
|---------------------|--|
| -devicename | 대상 장치 또는 라이브러리의 이름을 지정합니다. |
| -servername | 장치가 추가된 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. |
| | 서버에서 이 명령을 실행할 때 이 옵션을 생략할 수 있습니다. |
| | 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. |
| -librarydrivenumber | 라이브러리에서 대상 드라이브의 드라이브 번호 |
| -wait | 작업이 완료될 때까지 기다립니다. |

참고

- -librarydrivenumber 옵션은 대상 드라이브를 지정하기 위해 -devicename과 함께 사용되어야 합니다.
- 장치 이름은 백업 작업에 대한 로그를 조사하여 확인할 수 있습니다.

nvlibrarymodify

설명

이 유틸리티를 사용하여 다음 작업을 수행합니다.

- 드라이브 상태를 온라인 또는 오프라인으로 변경
- 라이브러리 제거
- 드라이브 매핑 또는 매핑 해제
- 모든 라이브러리 드라이브 나열
- 드라이브 또는 공유 드라이브 추가

구문

```
nvlibrarymodify [-servername <서버_이름>] -libraryname <라이브러리_이름> [-online "DRIVE <드라이브_이름>"] [-offline "DRIVE <드라이브_번호>"] [-remove "DRIVE <드라이브 번호>"]
```

```
[-map "DRIVE <드라이브 번호> <lsm>,<패널>,<드라이브>" [-name "<드라이브 이름>"] ]
[-unmap "DRIVE <드라이브 번호>"] [-list]
nvlibrarymodify [-servername <서버_이름>] -libraryname <라이브러리_이름>
[-librarymachine <라이브러리_시스템>] [-drivemachine <드라이브_시스템>]
-drivepath <드라이브 경로> -add "DRIVE <드라이브 번호>"
-addshared "DRIVE <드라이브 번호>"
```

옵션

드라이브 상태를 변경하고, 드라이브를 매핑 또는 매핑 해제하고, 라이브러리 드라이브를 표시하고, 라이브러리 제 거하려면 다음 옵션을 사용합니다.

丑 23. nvlibrarymodify — 1

| 옵션 | 설명 |
|--------------|--|
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. |
| -libraryname | 수정하려는 이름 라이브러리를 지정합니다. 라이브러리 이름은 필수 사항입니다. |
| -online | 드라이브를 다시 온라인으로 지정합니다. "DRIVE <drive_number>" 옵션을 사용하여 대 상 드라이브를 지정합니다.</drive_number> |
| -offline | 드라이브가 오프라인으로 지정됩니다. "DRIVE <drive_number>" 옵션을 사용하여 대상 드라이브를 지정합니다.</drive_number> |
| -remove | 드라이브를 제거합니다. "DRIVE <drive_number>" 옵션을 사용하여 대상 드라이브를 지 정합니다.</drive_number> |
| -map | 알맞은 LSM 패널 및 드라이브에 드라이브를 매핑합니다. "DRIVE <drive_number>" 옵션을 사용하여 대상 드라이브를 지정합니다. 또한 선택 사항인 -name 옵션을 사용하여 드라이브 이름을 지정할 수 있습니다.</drive_number> |
| | 예: |
| | -name "ACSLS_Drive-1" |
| -unmap | 드라이브 매핑을 해제합니다. "DRIVE <drive_number>" 옵션을 사용하여 대상 드라이브 를 지정합니다.</drive_number> |
| -list | 지정된 라이브러리의 모든 드라이브를 표시합니다. |

드라이브 또는 공유 드라이브를 기존 라이브러리 구성에 추가하려면 다음 옵션을 사용합니다.

丑 24. nvlibrarymodify — 2

| 옵션 | 설명 |
|-----------------|--|
| -servername | 대상 서버 이름을 지정합니다. |
| -libraryname | 수정하려는 이름 라이브러리를 지정합니다. |
| -librarymachine | 라이브러리가 상주하는 NetVault Backup 서버 또는 클라이언트 이름을 지정합니다. 어떤 NetVault Backup 컴퓨터라도 가능하며 서버일 필요는 없습니다. 또한 세 번째 컴퓨터에 연결된 ACSLS 드라이브가 있는 NetVault Backup 클라이언트도 가능합니다. |
| drivemachine | 드라이브가 상주하는 NetVault Backup 서버 또는 클라이언트 이름을 지정합니다. ACSLS 환경에서 드라이브는 클라이언트에 상주할 수 있으며 NetVault Backup 서버 또는 클라이 언트는 ACSLS 라이브러리 제어하지 않습니다. |

丑 24. nvlibrarymodify — 2

| 옵션 | 설명 |
|------------|--|
| -drivepath | 추가할 드라이브 이름 또는 경로를 지정합니다. 드라이브 유형에 따라 드라이브 경로는 VTL 디렉터리 또는 SCSI 대상이 될 수 있습니다. |
| | nvscandrives 유틸리티를 사용하여 로컬 또는 원격 NetVault Backup 클라이언트에서 사용 가능한 드라이브 목록을 가져올 수 있습니다. 이 명령 출력은 NetVault WebUI에 표시되는 드라이브 경로를 제공합니다. 자세한 내용은 nvscandrives를 참조하십시오. |
| -add | 드라이브를 추가합니다. "DRIVE <drive_number>" 옵션을 사용하여 대상 드라이브를 지 정합니다.</drive_number> |
| -addshared | 공유 드라이브를 추가합니다. "DRIVE <drive_number>" 옵션을 사용하여 대상 드라이브 를 지정합니다.</drive_number> |

참고

- nvlibrarymodify 유틸리티를 사용하여 드라이브를 추가할 때 라이브러리 구성이 다음과 같이 변경됩니다.
 - 하나 이상의 작업이 실행 중이면 드라이브는 실행 중인 작업에 영향을 주지 않고 기존 라이브러리 구성에 추가됩니다.
 - 실행 중인 작업이 없으면 기존 라이브러리 구성이 제거되고 라이브러리가 다시 추가됩니다.
- 이 유틸리티는 라이브러리에서 기존 드라이브를 수정하는 데 사용할 수 없습니다. 드라이브를 추가하여 기존 라이브러리 구성을 수정하는 데만 사용할 수 있습니다.
- 옵션 "-servername", "librarymachine" 및 "drivemachine"을 생략하면 기본적으로 로컬 컴퓨터가 대 상 서버의 기본값으로 사용됩니다.

예

 Linux 기반 NetVault Backup 서버 "tstserver"의 "/home/qauser1/" 디렉터리에 위치한 "NewLibrary" VTL에 드라이브 추가:

nvlibrarymodify -servername tstserver -libraryname "/home/qauser1/NewLibrary"
-librarymachine tstserver -drivemachine tstserver -drivepath
"/home/qauser1/NewLibrary/drives/2" -add "DRIVE 2"

• Window 기반 NetVault Backup 서버 "winserver"에 연결되어 있는 SCSI 라이브러리 "winserver: 2-0.4.0 (SONY LIB-304)"에 드라이브 추가:

nvlibrarymodify -servername winserver -libraryname "2-0.4.0 (SONY LIB-304)" -librarymachine winserver -drivemachine winserver -drivepath "2-0.2.0 (SONY SDX-500C)" -add "DRIVE 2"

• NDMP 파일러 연결 장치에 드라이브를 추가합니다. 장치 이름은 "Device f880:mc9(OVERLAND LXB)"이며 NetVault Backup 서버 이름은 "tstserver"입니다.

nvlibrarymodify -servername tstserver -libraryname "Device f880:mc9(OVERLAND LXB)" -librarymachine tstserver -drivemachine tstserver -drivepath "Tape f880:nrst17a(HP Ultrium 3-SCSI)" -add "DRIVE 2"

• 이름이 "winclient"인 Windows 기반 NetVault Backup 클라이언트에 SCSI 드라이브를 추가합니다. ACSLS 라이브러리가 Linux 기반 NetVault Backup 서버 "tstserver"에 연결됩니다.

nvlibrarymodify -servername tstserver -libraryname "ACSO (StorageTek
ACSLS/LibStation)" -librarymachine tstserver -drivemachine winclient
-drivepath "2-0.2.0 (SONY SDX-500C)" -add "DRIVE 2"

• 이름이 "winclient"인 Windows 기반 NetVault Backup 클라이언트에 SCSI 드라이브를 추가합니다. ACSLS 라이브러리가 Windows 기반 NetVault Backup 클라이언트 "client2"에 연결되고 NetVault Backup 서버 "tstserver"가 제어합니다.

nvlibrarymodify -servername tstserver -libraryname "ACS0(StorageTek
ACSLS/LibStation)" -librarymachine client2 -drivemachine winclient
-drivepath "2-0.2.0 (SONY SDX-500C)" -add "DRIVE 2"

nvopendoor

설명

지정된 라이브러리 도어를 엽니다.

구문

nvopendoor [-servername <서버 이름>] -libraryname <라이브러리 이름>

옵션

丑 25. nvopendoor

| 옵션 | 설명 |
|--------------|---|
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. |
| -libraryname | 대상 라이브러리의 이름을 지정합니다. |

nvopeneeport

설명

입구/출구 포트(EEPort)를 엽니다.

구문

nvopeneeport [-servername <서버 이름>] -libraryname <라이브러리 이름>

옵션

丑 26. nvopeneeport

| 옵션 | 설명 |
|--------------|---|
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. |
| -libraryname | 대상 라이브러리의 이름을 지정합니다. |

nvremovefiler

설명

지정된 파일러에 대한 파일러 연결 드라이브를 제거합니다.

구문

nvremovefiler [-servername <서버 이름>] -filername <파일러 이름> [-wait]

옵션

丑 27. nyremovefiler

| 옵션 | 설명 |
|-------------|---|
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. |
| -filername | 대상 파일러 이름을 지정합니다. |
| -wait | 작업이 완료될 때까지 기다립니다. |

참고

- 이 명령은 유휴 또는 오프라인 상태인 드라이브만 제거합니다. 드라이브를 제거한 후 "장치 제거 드라이브 <#>:<드라이브 이름>" 메시지가 화면 및 WebUI의 **로그 보기** 페이지에 표시됩니다.
- 파일러 연결 드라이브 제거한 한 번만 시도합니다. 대상 드라이브가 사용 중인 경우 화면에 "사용 중인 장치 드라이브 <#> 삭제 실패" 메시지가 표시되고 유틸리티가 다음 드라이브로 이동합니다.
- 라이브러리의 모든 드라이브가 제거되면 노드에서 라이브러리 암도 제거된 것으로 표시됩니다.

nvresetdrivestats

설명

드라이브의 통계를 재설정합니다.

구문

nvresetdrivestats -servername <서버 이름> [-libraryname <라이브러리 이름>] [-drivename <드라이브 이름>] [-drivenumber <드라이브 번호>] -action <작업>

丑 28. nvresetdrivestats

| 옵션 | 설명 |
|--------------|---|
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. |
| -libraryname | 대상 라이브러리의 이름을 지정합니다. |
| -drivename | 대상 드라이브의 이름을 지정합니다. |
| -drivenumber | 대상 드라이브의 드라이브 번호를 지정합니다. |
| -action | 수행하려는 작업을 지정합니다. 다음과 같은 작업을 지정할 수 있습니다. |
| | • drive: 드라이브 통계만 재설정합니다. |
| | • clean: 드라이브 클리닝 통계만 재설정합니다. |
| | • all: 지정된 드라이브의 모든 통계를 재설정합니다. |

참고

-drivename 또는 -drivenumber 옵션은 대상 드라이브를 지정하기 위해 -libraryname과 함께 사용되어야 합니다.

예

• NetVault Backup 서버에 로컬로 연결된 독립 실행형 드라이브 "TstDrive1"의 통계 재설정:

nvresetdrivestats -drivename TstDrivel -action drive

• NetVault Backup 클라이언트 "NVCLIENT1"에 로컬로 연결된 라이브러리 "NVLibrary"에서 "Drive 1"의 클리 닝 통계 재설정:

nvresetdrivestats -servername NVCLIENT1 -libraryname NVLibrary -drivename "Drive 1" -action clean

• 원격 NetVault Backup 서버 "NVSERVER2"에 연결된 라이브러리 "NVLib2"에서 "Drive 2"의 모든 통계 재설

nvresetdrivestats -servername NVSERVER2 -libraryname NVLib2 -drivenumber 2 -action all

nvscandrives

설명

로컬이나 원격 NetVault Backup 서버 또는 클라이언트에서 사용할 수 있는 드라이브를 표시합니다. 출력에는 공유 장치로 추가된 드라이브가 포함되지 않습니다.

이 명령 출력은 WebUI에 나타나는 드라이브 경로를 제공합니다. nvlibrarymodify 유틸리티를 사용하여 기존 라이 브러리 구성으로 드라이브를 추가하는 데 사용할 수 있습니다. 이 유틸리티에 대한 자세한 내용은 nvlibrarymodify 를 참조하십시오.

nvscandrives[-servername<서버이름>][-clientname<클라이언트이름>][-filername<파일러이름>]

옵션

丑 29. nvscandrives

| 옵션 | 설명 |
|-------------|---|
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. |
| -clientname | NetVault Backup 클라이언트에 연결된 드라이브를 보려면 이 옵션을 사용합니다. 클라이 언트 이름을 제공하지 않으면 서버에서 사용할 수 있는 드라이브가 표시됩니다. |
| -filername | NDMP 파일러에 연결된 드라이브를 보려면 이 옵션을 사용합니다. |

nvsetcleaninglives

설명

지정된 라이브러리에서 클리닝 테이프의 라이브 수를 설정합니다.

nvsetcleaninglives 명령을 실행하기 전에 사용하려는 슬롯이 클리닝 슬롯으로 구성되어 있고 클리닝 테이프가 슬롯에 배치되었는지 확인합니다. 클리닝 슬롯 설정에 대한 자세한 내용은 *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*를 참조하십시오.

구문

nvsetcleaninglives [-servername <서버 이름>] -libraryname <라이브러리 이름> [-slotnumber <슬롯 번호>] [-lives <라이브>]

옵션

丑 30. nvsetcleaninglives

| 옵션 | 설명 |
|--------------|---|
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. |
| -libraryname | 대상 라이브러리의 이름을 지정합니다. |
| -slotnumber | 라이브러리에서 클리닝 슬롯 수를 지정합니다. |
| -lives | 클리닝 테이프의 라이브 수를 지정합니다. |

예

• 라이브러리 "ADIC_Library_6"의 슬롯 6에 상주하는 클리닝 미디어에 대한 라이브 수를 7로 설정합니다. 라이브러리는 로컬로 "NVSERVER"에 연결됩니다.

 $\begin{tabular}{ll} nvsetcleaning lives -server NVSERVER -library name ADIC_Library_6 -slot number 6 \\ -lives 7 \end{tabular}$

nvsetdrivecleaning

설명

지정된 라이브러리의 클리닝 주기를 설정합니다.

nvsetdrivecleaning -libraryname <라이브러리 이름> -librarydrivenumber <드라이브 번호> -days <일 수> -dataxfersize <데이터 전송 크기> -hours <시간> -rwerrors <읽기/쓰기 오류 수> [-displayonly [-selectionstate]]

丑 31. nvsetdrivecleaning

| 옵션 | 설명 |
|---------------------|---|
| -libraryname | 대상 라이브러리의 이름을 지정합니다. |
| -librarydrivenumber | 클리닝 주기를 설정해야 하는 드라이브 수를 지정합니다. |
| -days | 클리닝 주기 전 사용할 수 있는 최대 일 수를 지정합니다. |
| -dataxfersize | 클리닝 주기 전 전송되는 최대 데이터 양을 지정합니다. |
| -hours | 클리닝 주기까지 사용할 수 있는 최대 시간을 지정합니다. |
| -rwerrors | 클리닝 주기 전 발생할 수 있는 최대 읽기/쓰기 수를 지정합니다. |
| -displayonly | 지정된 드라이브에 대한 현재 설정을 표시합니다. |
| | -selectionstate 옵션 없이 설정이 사용되는 경우 -displayonly 옵션이 표시되지 않습니다. |
| | 예: |
| | <pre>nvsetdrivecleaning -libraryname "LIB1" -librarydrivenumber 2 -displayonly</pre> |
| | 출력: |
| | Days = 22 |
| | Data Transferred (Gb) = 22 |
| | Hours of Use = 40 |
| | Soft Read/Write Errors (x100) = 1 |
| -selectionstate | 옵션의 선택 상태를 표시합니다(즉, WebUI에서 선택된 옵션에 따라 TRUE나 FALSE가 표시됨). 이 옵션은 -displayonly 와 함께 사용해야 합니다. |
| | 예: |
| | nvsetdrivecleaning -libraryname "LIB1" -librarydrivenumber 2 -displayonly -selectionstate |
| | 출력: |
| | TRUE Days = 22 |
| | FALSE Data Transferred (Gb) = 22 |
| | TRUE Hours of Use = 40 |
| | FALSE Soft Read/Write Errors (x100) = 1 |

참고

• "-1"을 사용하여 옵션을 해제할 수 있습니다.

예

• 다음 간격에서 자체 클리닝을 위해 라이브러리 "SONY LIB-162"의 드라이브 1을 설정합니다. 200GB의 데이터 전송, 100시간의 드라이브 사용 또는 100,000번 이상의 읽기/쓰기 오류:

nvsetdrivecleaning -libraryname "SONY LIB-162" -librarydrivenumber 1 -days -1 -dataxfersize 200 -hours 100 -rwerrors 100000

nvsmartdisk

설명

다음과 같은 기능을 수행합니다.

- Quest NetVault SmartDisk를 NetVault Backup 서버에 추가합니다.
- Quest NetVault SmartDisk를 제거합니다.
- NetVault Backup 서버에 추가된 Quest NetVault SmartDisk 인스턴스의 컴퓨터 이름을 나열합니다.

구문

nvsmartdisk --add --host <호스트 이름 또는 IP 주소> [--force] [--port <포트 번호>] [--server <서버 이름>]

nvsmartdisk --remove --device <0] [--force] [--server <0] =>] nvsmartdisk --list

옵션

丑 32. nvsmartdisk

옵션 설명

--add

Quest NetVault SmartDisk를 추가합니다. -add와 함께 다음 옵션을 사용합니다.

- --host: Quest NetVault SmartDisk가 설치된 호스트의 DNS 이름 또는 IP 주소를 지정합니다. 장치가 NetVault Backup 서버에 배포되었더라도 이 옵션을 구성해야 합니다. NetVault 서버에서 호스트 이름을 확인할 수 없는 경우 장치가 추가되지 않습니다.
- --force: 장치가 동일한 이름으로 다른 NetVault Backup 서버에 이미 추가된 경우라도 Quest NetVault SmartDisk를 추가합니다. 이 옵션은 NetVault Backup 서버를 다시 구축하기 위해 재해 복구를 수행하는 경우에 유용할 수 있습니다.
- --port: Quest NetVault SmartDisk 인스턴스와 통신할 포트를 지정합니다. 이 옵션은 장치가 기본이 아닌 포트를 사용하도록 구성된 경우에만 필요합니다.
- --server: 장치를 추가하려는 NetVault Backup 서버 이름을 지정합니다. 서버에서 명령을 실행하는 경우 이 옵션이 필요하지 않습니다.

丑 32. nvsmartdisk

| 옵션 | 설명 |
|--------|--|
| remove | Quest NetVault SmartDisk를 제거합니다. -remove 와 함께 다음 옵션을 사용합니다. |
| | device: NetVault WebUI, CLI 및 보고서에 표시될 때 Quest NetVault SmartDisk 이름을 지정합니다. |
| | force: 장치가 접속되지 않거나 다른 몇 가지 문제로 제거할 수 없는 경우에도 Quest NetVault SmartDisk를 제거합니다. |
| list | NetVault Backup 서버에 추가된 모든 Quest NetVault SmartDisk 인스턴스의 컴퓨터 이름 을 나열합니다. |

nvsvtlgrow

설명

다음과 같은 기능을 수행합니다.

- 현재 시스템에서 특정 SVTL 또는 모든 SVTL의 상태 및 사용 세부 정보를 표시합니다.
- 주어진 크기의 주어진 미디어 수로 테스트 또는 SVTL 더미 확장을 수행합니다.
- 주어진 크기의 주어진 미디어 수로 실제 SVTL 확장을 수행합니다.

이 유틸리티는 <NetVault Backup home>\bin 디렉터리에 있습니다.

구문

nvsvtlgrow display [-device <SVTL 장치>] nvsvtlgrow test -device <SVTL 장치> -size <미디어 크기> -count <미디어 개수> $nvsvtlgrow\ grow\ -device\ <SVTL\ 장치>\ -size\ < 미디어\ 크기>\ -count\ < 미디어\ 개수>$

옵셔

丑 33. nvsvtlgrow

| 옵션 | 설명 |
|---------|--|
| display | 컴퓨터의 모든 SVTL을 표시합니다. |
| | 컴퓨터에서 단일 SVTL 상태를 표시하려면 다음 명령을 사용합니다. |
| | nvsvtlgrow display -device <svtl-device></svtl-device> |

| 옵션 | 설명 |
|----|----|
| | |

test 테스트 확장을 수행합니다. test와 함께 다음 옵션을 사용합니다.

- -device: 대상 SVTL 이름을 지정합니다.
- -size: 미디어 크기를 지정합니다(예: 800MB의 경우 800m, 40GB의 경우 40g, 2TB의 경우 2t).
- -count: 추가하려는 미디어 항목 수를 지정합니다.

유틸리티가 사용 가능 공간에 대해 이 값을 검사하고 해당 미디어 항목을 생성할 수 있는지 여부를 보고합니다. SVTL은 변경되지 않습니다.

grow SVTL 용량을 확장합니다. grow와 함께 다음 옵션을 사용합니다.

- -device: 대상 SVTL 이름을 지정합니다.
- -size: 미디어 크기를 지정합니다(예: 800MB의 경우 800m, 40GB의 경우 40g, 2TB의 경우 2t).
- -count: 추가하려는 미디어 항목 수를 지정합니다.

nvsvtlgrow 유틸리티는 옵션을 검사하고 SVTL 크기를 늘리기 위해 사용자가 새 미디어 항목을 추가하는지 확인합니다. 다시 SVTL을 추가하거나 NetVault Backup 서비스를 다시시작하여 추가된 미디어를 사용합니다.

미디어별 유틸리티

- nvblankmedia
- nvsetmedia
- nvbulkblankmedia
- nvexportmedia
- nvlabelmedia

- nvlistblankmedia
- nvlistmedia
- nvloadmedia
- nvmakemedia
- nvmediadetails

- nvremovemedia
- nvreusemedia
- nvscanmedia
- nvsyncronizesilomedia
- nvupdateserialnumber

중요 참고 사항

- CLI 명령에서 미디어를 식별하려면 라이브러리 내에서 바코드, 미디어 레이블 또는 슬롯 위치를 사용하십시오.
- 미디어 레이블에 공백이 있으면 따옴표("")로 묶습니다.
- 여러 운영 체제에서 미디어 레이블에 다음과 같은 특수 문자를 지원하지 않습니다.

: ! @ # \$ % ^ & * () > < \ [] { } " "

따라서 CLI 명령이 이러한 문자를 하나라도 포함하는 미디어를 호출하기 위해 실행되는 경우 이 명령은 오류 메시지와 함께 실패할 수 있습니다. 이러한 문자가 포함된 미디어 레이블은 WebUI에서만 관리할 수 있습니다.

nvblankmedia

설명

미디어를 비웁니다.

구문

nvblankmedia [-servername <서버 이름>] [-libraryname <라이브러리 이름>] -barcode <바코드> | -medialabel <미디어 레이블> | -slotspec <라이브러리 이름::슬롯 번호> [-drivename <독립 실행형 드라이브 이름>] [-wait]

옵셔

丑 34. nvblankmedia

| 옵션 | 설명 |
|--------------|--|
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. |
| -libraryname | 대상 미디어 항목이 있는 라이브러리 이름을 지정합니다. |
| -barcode | 대상 미디어 항목의 바코드를 지정합니다. |
| -medialabel | 대상 미디어 항목의 레이블을 지정합니다. |
| | 미디어 레이블로 검색할 때만 이 옵션을 사용합니다. 미디어 레이블에 공백이 있으면 따옴 표("")로 묶습니다. |
| | 예: "Full DB Backups" |
| | 사용 가능한 모든 장치에서 미디어에 대해 미디어 레이블이 고유하지 않은 경우 -libraryname 또는 -drivename과 함께 이 옵션을 사용하십시오. |
| -slotspec | 대상 미디어 항목이 있는 라이브러리 이름과 슬롯 번호를 지정합니다. 다음 두 값은 더블 콜론 구분 기호("::")를 사용하여 구분해야 합니다. 라이브러리 슬롯으로 검색할 때만 이 옵션을 사용합니다. |
| -drivename | 대상 미디어 항목이 있는 드라이브 이름을 지정합니다. |
| | 대상 미디어가 드라이브에 이미 로드된 경우 이 옵션은 무시되고 잘못된 드라이브를 지정 하더라도 미디어 항목을 비웁니다. |
| -wait | 작업이 완료될 때까지 기다립니다. |

참고

- 비우기 작업은 테이프에서 NetVault Backup 헤더를 제거하고 미디어 레이블을 삭제하며 그룹 연결을 제거 합니다. 비운 후 NetVault Backup에서 이후 백업을 저장하는 데 테이프를 사용할 수 있습니다.
- 비우기 작업은 테이프에 상주하는 백업 데이터를 삭제하거나 지웁니다. 테이프에 저장된 데이터를 의도적 으로 제거하려면 NetVault Backup에서 비우고 이러한 용도로 설계된 도구를 통해 데이터를 안전하게 제거 해야 합니다.
- 비우기 작업은 NetVault 데이터베이스로부터 선택한 테이프에 저장된 백업의 인덱스를 제거합니다.
- 잘못된 라이브러리와 미디어 쌍을 지정한 경우 다음 오류 메시지가 표시됩니다.
 - 비어 있는 요청 실패! '미디어를 식별할 수 없습니다.'

예

• 로컬로 클라이언트 "NVCLIENT1"에 연결되는 라이브러리 "NV_Library_Large"의 슬롯 21에서 미디어를 비 웁니다.

nvblankmedia -servername NVCLIENT1 -slotspec 21::"NV_Library_Large"

• "NVCLIENT2"라는 이름의 클라이언트에 연결되는 라이브러리 "Lib-2"에서 레이블이 "DB-Backup"인 미디어 를 비웁니다.

nvblankmedia -libraryname "NVCLIENT2: Lib-2" -medialabel "DB-Backup"

nvsetmedia

설명

읽기 전용, 재사용 가능, 읽기/쓰기 작업을 지정하려면 미디어를 선택 또는 선택 취소합니다.

i | 참고: nvsetmedia 명령은 한 번에 하나의 작업만 허용합니다.

구문

```
nvsetmedia [-readonly | -readwrite | -usable | -unusable]
[-servername servername][-libraryname libraryname]
[-drivename drivename]
-barcode | -medialabel | -slotspec
```

옵션

丑 35. nvsetmedia

| 옵션 | 설명 |
|--------------|--|
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작 업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. |
| -libraryname | 대상 미디어 항목이 있는 라이브러리 이름을 지정합니다. |
| -drivename | 대상 미디어 항목이 있는 드라이브 이름을 지정합니다. |
| -barcode | 대상 미디어 항목의 바코드를 지정합니다. |
| -medialabel | 대상 미디어 항목의 레이블을 지정합니다. |
| | 미디어 레이블로 검색할 때만 이 옵션을 사용합니다. 미디어 레이블에 공백 이 있으면 따옴표("")로 묶습니다. |
| | 예: "Full DB Backups" |
| | 사용 가능한 모든 장치에서 미디어에 대해 미디어 레이블이 고유하지 않은 경우 -libraryname 또는 -drivename과 함께 이 옵션을 사용하십시오. |
| -slotspec | 대상 미디어 항목이 있는 라이브러리 이름과 슬롯 번호를 지정합니다. |
| | 다음 두 값은 더블 콜론 구분 기호("::")를 사용하여 구분해야 합니다. 라이 브러리 슬롯으로 검색할 때만 이 옵션을 사용합니다. |

참고

nvsetmedia를 사용하면 읽기 전용, 사용할 수 없음, 사용 가능, 읽기/쓰기 등의 다양한 작업을 수행할 수 있습니다.

- -Readonly 작업은 미디어 항목을 읽기 전용 모드로 표시하고 쓰기 작업이 허용되지 않습니다. 하지만 미디어를 사용하면 백업 작업을 복구할 수 있습니다.
- -unusable 작업은 미디어가 손상되었거나 사용에 적합하지 않는 경우 미디어 항목을 사용할 수 없음으로 표시합니다. 미디어를 볼 수는 있지만 작업을 수행할 수 없습니다(읽기 또는 쓰기).
- -Usable 작업은 미디어 항목을 사용 가능으로 표시합니다. 이 작업은 미디어의 이전 상태(readonly or readwrite)를 변경하지 않습니다.
- -readwrite 작업은 미디어 항목을 읽기/쓰기로 표시하고 두 작업을 모두 수행할 수 있습니다.

예

미디어는 서버 "VM-WIN2012-R2"에 로컬로 연결된 "Windows_Library" 라이브러리에 CHK2Y005라는 바코드와 함께 readonly로 표시됩니다.

./nvsetmedia -servername "VM-WIN2012-R2" -readonly -barcode "CHK2Y005"

미디어는 readwrite로 표시되고 NetVault Backup 서버에 로컬로 연결되어 있는 "TapeLibrary"에 "Media 5"로 레이블이 지정됩니다.

./nvsetmedia -readwrite -medialabel "Media5"

미디어는 NetVault Backup 서버에 로컬로 연결되어 있는 라이브러리 'VTL'의 슬롯 5에 usable로 표시됩니다.

nvsetmedia.exe -usable -slotspec "VTL::5"

nvbulkblankmedia

설명

지정된 라이브러리에서 하나 이상의 미디어 항목을 비웁니다.

구문

nvbulkblankmedia -libraryname <라이브러리 이름> -medialabel <미디어 레이블> [-allmedia] -password <암호> [-wait]

옵셔

丑 36. nvbulkblankmedia

| 옵션 | 설명 |
|--------------|--------------------------------|
| -libraryname | 대상 미디어 항목이 있는 라이브러리 이름을 지정합니다. |
| -barcode | 대상 미디어 항목의 바코드를 지정합니다. |

丑 36. nvbulkblankmedia

| 옵션 | 설명 |
|-------------|--|
| -medialabel | 대상 미디어 항목의 레이블을 지정합니다. |
| | 이 옵션은 문자로 이루어진 문자열을 나타내는 데 사용할 수 있는 와일드카드 문자("*")를 지원합니다. 미디어 레이블에 "*" 문자가 포함되어 있으면 백슬래시 문자(\)를 사용하여 "*"를 이스케이프합니다. 예를 들어 레이블이 "media*star"인 빈 미디어 항목에 다음과 같 이 -medialabel 옵션을 사용합니다. |
| | -medialabel "media*star |
| -allmedia | 지정된 라이브러리에서 모든 미디어 항목을 비웁니다. |
| -password | NetVault Backup 서버의 암호를 지정합니다. |
| | NetVault Backup 서버의 암호를 설정하지 않은 경우 시스템의 루트 또는 관리자 암호를 제 공합니다. |
| -wait | 작업이 완료될 때까지 기다립니다. |

참고

- 비우기 작업은 테이프에서 NetVault Backup 헤더를 제거하고 미디어 레이블을 삭제하며 그룹 연결을 제거 합니다. 비운 후 NetVault Backup에서 이후 백업을 저장하는 데 테이프를 사용할 수 있습니다.
- 비우기 작업은 테이프에 상주하는 백업 데이터를 삭제하거나 지웁니다. 테이프에 저장된 데이터를 의도적 으로 제거하려면 NetVault Backup에서 비우고 이러한 용도로 설계된 도구를 통해 데이터를 안전하게 제거 해야 합니다.
- 비우기 작업은 NetVault 데이터베이스로부터 선택한 테이프에 저장된 백업의 인덱스를 제거합니다.
- 이 명령은 보안이 비활성화된 서버에서 작동하지 않습니다.
- 라이브러리 이름 및 미디어 레이블은 대소문자를 구분합니다.

예

- 라이브러리 "ADICLib 1"에 상주하며 레이블 "Full Backup Group 7"을 사용하는 모든 미디어를 비웁니다.
 - nvbulkblankmedia -libraryname ADICLib_1 -medialabel "Full Backup Group 7" password ServerPwd
- 라이브러리 "ADICLib_1"에 상주하며 "C2-Backups"으로 시작하는 레이블을 사용하여 모든 미디어를 비웁니다.

nvbulkblankmedia -libraryname ADICLib_1 -medialabel "C2-Backups*"
-password ServerPwd

nvexportmedia

설명

테이프 라이브러리에서 입구/출구 포트(EEPort)로 미디어를 내보냅니다.

구문

nvexportmedia -servername <서버 이름> -barcode <바코드> | -medialabel <미디어 레이블> | -slotspec <라이브러리 이름::슬롯 번호> [-wait]

丑 37. nvexportmedia

| 옵션 | 설명 |
|-------------|--|
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. |
| -barcode | 대상 미디어 항목의 바코드를 지정합니다. |
| -medialabel | 대상 미디어 항목의 레이블을 지정합니다. |
| | 미디어 레이블로 검색할 때만 이 옵션을 사용합니다. 미디어 레이블에 공백이 있으면 따옴 표("")로 묶습니다. |
| | 예: "Full DB Backups" |
| -slotspec | 대상 미디어 항목이 있는 라이브러리 이름과 슬롯 번호를 지정합니다. 다음 두 값은 더블 콜론 구분 기호("::")를 사용하여 구분해야 합니다. 라이브러리 슬롯으로 검색할 때만 이 옵션을 사용합니다. |
| -wait | 작업이 완료될 때까지 기다립니다. |

nvlabelmedia

설명

이 유틸리티를 사용하여 새 미디어 항목 레이블을 지정하거나 기존 미디어 항목 레이블을 다시 지정합니다.

구문

nvlabelmedia [-servername <서버 이름>] -barcode <바코드> | -medialabel <미디어 레이블> | -slotspec <라이브러리 이름::슬롯 번호> -newlabelname <새 미디어 레이블> [-newgroupname <새 미디어 그룹 이름>] [-newoffsitelocation <새 오프사이트 위치 이름>] [-wait]

옵션

丑 38. nvlabelmedia

| 옵션 | 설명 |
|-------------|--|
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. |
| -barcode | 대상 미디어 항목의 바코드를 지정합니다. |
| -medialabel | 대상 미디어 항목의 레이블을 지정합니다. |
| | 미디어 레이블로 검색할 때만 이 옵션을 사용합니다. 미디어 레이블에 공백이 있으면 따옴 표("")로 묶습니다. |
| | 예: "Full DB Backups" |
| -slotspec | 대상 미디어 항목이 있는 라이브러리 이름과 슬롯 번호를 지정합니다. 다음 두 값은 더블 콜론 구분 기호("::")를 사용하여 구분해야 합니다. 라이브러리 슬롯으로 검색할 때만 이 옵션을 사용합니다. |

丑 38. nvlabelmedia

| 옵션 | 설명 |
|---------------------|---|
| -newlabelname | 선택한 미디어에 새 레이블을 지정합니다. 새 미디어 레이블에 공백이 있으면 그 자리에 밑줄("_")을 사용합니다. |
| | <pre>M: "new_label_1"</pre> |
| -newgroupname | 선택한 미디어에 대한 새 미디어 그룹을 지정합니다. 미디어 그룹 레이블에 공백이 있으면 그 자리에 밑줄("_")을 사용합니다. |
| | 예: "new_group_1" |
| -newoffsitelocation | 선택한 미디어에 새 오프사이트 위치를 지정합니다. |
| -wait | 작업이 완료될 때까지 기다립니다. |

참고

- 기존 백업이 포함된 미디어 항목 레이블을 다시 지정하려면 먼저 nvblankmedia를 사용하여 비우고 nvreusemedia 명령을 사용하여 재사용하도록 표시해야 합니다.
- 미디어의 오프사이트 위치는 미디어를 비우거나 재사용하도록 표시하지 않고 변경할 수 있습니다. 이 속성 을 설정하거나 -newoffsitelocation 옵션을 사용하여 변경합니다.

nvlistblankmedia

설명

지정된 라이브러리에서 빈 미디어 항목이 포함된 슬롯을 표시합니다.

구문

nvlistblankmedia -servername <서버 이름> -libraryname <라이브러리 이름>

옵션

丑 39. nvlistblankmedia

| 옵션 | 설명 |
|--------------|---|
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. |
| -libraryname | 대상 라이브러리의 이름을 지정합니다. |

nvlistmedia

설명

다음 태그로 표시된 미디어 항목을 나열합니다.

• 재사용

- 읽기 전용
- 사용할 수 없음
- 잘못됨
- 가져오기 필요
- 복구 필요
- 모든 미디어 그룹 태그

구문

nvlistmedia [-servername <서버 이름>] -libraryname <라이브러리 이름> -readonly | -reusable | -unusable | -needsimport | -needsrecovery | -bad -group

옵션

丑 40. nvlistmedia

| 옵션 | 설명 |
|----------------|---|
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. |
| -libraryname | 대상 라이브러리의 이름을 지정합니다. |
| -readonly | 읽기 전용 미디어 항목을 나열합니다. |
| -reusable | 재사용하도록 표시된 미디어 항목을 나열합니다. |
| -unusable | "unusable" 태그가 있는 미디어 항목을 나열합니다. |
| -bad | "bad" 태그가 있는 미디어 항목을 나열합니다. |
| -needsimport | 가져와야 하는 미디어 항목을 나열합니다. |
| -needsrecovery | 복구해야 하는 미디어 항목을 나열합니다. |
| -group | 미디어 그룹에 속하는 미디어 항목을 나열합니다. |

nvloadmedia

설명

이 명령을 사용하여 미디어 헤더를 읽기 위해 드라이브에 특정 미디어 항목을 로드하거나 CLI 또는 스크립트 내에서 미디어를 계속 사용합니다. nvdeviceeject 명령을 사용하여 미디어 항목을 홈 슬롯으로 되돌릴 수 있습니다.

구문

nvloadmedia [-servername <서버 이름>] -barcode <바코드> | -medialabel <미디어 레이블> | -slotspec <라이브러리 이름::슬롯 번호> [-wait]

丑 41. nvloadmedia

| 옵션 | 설명 | | | |
|-------------|--|--|--|--|
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. | | | |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. | | | |
| -barcode | 대상 미디어 항목의 바코드를 지정합니다. | | | |
| -medialabel | 대상 미디어 항목의 레이블을 지정합니다. | | | |
| | 미디어 레이블로 검색할 때만 이 옵션을 사용합니다. 미디어 레이블에 공백이 있으면 따옴 표("")로 묶습니다. | | | |
| | 예: "Full DB Backups" | | | |
| -slotspec | 대상 미디어 항목이 있는 라이브러리 이름과 슬롯 번호를 지정합니다. 다음 두 값은 더블 콜론 구분 기호("::")를 사용하여 구분해야 합니다. 라이브러리 슬롯으로 검색할 때만 이 옵션을 사용합니다. | | | |
| -wait | 작업이 완료될 때까지 기다립니다. | | | |

nvmakemedia

설명

추가 미디어 파일을 생성하여 가상 테이프 라이브러리(VTL) 용량을 확장합니다.

VTL에는 다음 디렉터리 및 파일이 포함됩니다.

표 42. VTL 디렉터리 및 파일

| Windows | Linux 및 UNIX | 설명 | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|--|
| \ <vt></vt> | / <vtl></vtl> | VTL 루트 디렉터리입니다. | | | |
| \ <vtl>\drives</vtl> | / <vtl>/drives</vtl> | VTL 루트 디렉터리 아래에 있는 디렉터리로 가상 드라이브가 저장됩니다. NetVault Backup이 디렉 터리에서 각 가상 드라이브의 디렉터리를 생성합니 다. | | | |
| \ <vtl>\media</vtl> | / <vtl>/media</vtl> | VTL 루트 디렉터리 아래에 있는 디렉터리로 가상 미디어 항목이 저장됩니다. | | | |
| \ <vtl>\slots</vtl> | / <vtl>/slots</vtl> | VTL 루트 디렉터리 아래에 있는 디렉터리로 가상 슬롯이 저장됩니다. NetVault Backup이 디렉터리 에서 각 가상 슬롯의 디렉터리를 생성합니다. | | | |
| \ <vtl>\.serial</vtl> | / <vtl>/.serial</vtl> | VTL 루트 디렉터리에 상주하는 파일입니다. 미디어 바코드 및 드라이브 번호 목록이 포함되어 있습니 다. | | | |
| | | 예를 들어 "4O4HR-2"에서 "4O4HR"은 바코드이 고 "2"는 가상 드라이브 번호입니다. "404HR-2"에 서 "404HR"은 바코드이고 "2"는 가상 드라이브 2 입니다. | | | |
| \ <vtl>\drives\<x>\.serial</x></vtl> | / <vtl>/drives/<x>/.serial</x></vtl> | 각 드라이브 하위 디렉터리에 상주하는 파일입니다. 여기에는 개별 미디어 바코드 및 드라이브 번호가 포 함되어 있습니다. | | | |

표 42. VTL 디렉터리 및 파일

| Windows | Linux 및 UNIX | 설명 | | |
|---|---|--|--|--|
| \ <vtl>\slots\<x>\.serial</x></vtl> | / <vtl>/slots/<x>/.serial</x></vtl> | 각 슬롯 하위 디렉터리에 상주하는 파일입니다. 개 별 미디어 항목의 바코드가 포함되어 있습니다. | | |
| | | 예를 들어 "\\4O4HR001"에서 "404HR"은 바코 드이고 "001"은 가상 미디어 항목입니다. | | |
| \ <vtl>\media\<mediafile></mediafile></vtl> | / <vtl>/media/<mediafile></mediafile></vtl> | 실제 가상 미디어입니다. 예: \vtl1\media\4O4HR001. | | |

미디어 항목을 추가하려면 다음 단계를 수행하십시오.

- 1 VTL이 위치한 컴퓨터에서 NetVault Backup 서비스를 중지합니다.
- 2 slots 디렉터리에서 가장 큰 번호가 지정된 기존 가상 슬롯 디렉터리보다 큰 숫자의 디렉터리를 생성합니다.
- 3 가상 슬롯 디렉터리 중 하나에서 ".media" 파일을 이전 단계에서 생성한 가상 슬롯 디렉터리에 복사합니다.
- 4 새로 생성된 가상 슬롯 디렉터리에 있는 ".media" 파일을 "1Y2NY00*"에서 "1Y2NY00X"로 수정합니다. 여기서 X는 새 가상 미디어 수를 나타냅니다.
- 5 nvmakemedia 명령을 사용하여 미디어 파일을 생성합니다.
- 6 NetVault Backup 서비스를 다시 시작합니다.

구문

nvmakemedia <파일 크기> poplib <라이브러리> nvmakemedia <파일 크기> mediafiles <파일 이름>

옵션

丑 43. nvmakemedia

| 옵션 | 설명 |
|---|---|
| <file-size> poplib library></file-size> | 이 명령 형태는 지정된 <library>내 모든 미디어 참조 파일을 확인하고 해당 미디어 데이 터 파일이 존재하지 않는 경우 파일을 생성합니다. "Y" 또는 "y"를 입력하여 미디어 파일 생성을 확인합니다.</library> |

- <file-size>: 파일 크기는 정수 값으로 표현하며 정수 다음의 "k"는 킬로바이트, "m"은 메가바이트, "g"는 기가바이트, "t"는 테라바이트를 나타냅니다. 예: 102400k, 50m, 4g, 2t. 허용되는 최소 파일 크기는 50m입니다.
- Iibrary>: 대상 VTL 이름의 전체 경로입니다.

예:

nvmakemedia 50M poplib c:\tst-vtl

<file-size> mediafiles <filename>

<file-size> mediafiles 이 명령 형태는 지정된 크기의 미디어 파일을 생성합니다.

- <file-size>: 파일 크기는 정수 값으로 표현하며 정수 다음의 "k"는 KB, "m"은 MB, "g"는 GB, "t"는 TB를 나타냅니다(예: 102400k, 50m, 4g, 2t). 허용되는 최소 파일 크기는 50m입니다.
- <filename>: 새로운 미디어 파일의 전체 경로입낟. 파일 이름은 미디어 항목의 바 코드로 사용됩니다.

예:

nvmakemedia 50M mediafiles c:\tst-vtl\1Y2NY006

참고

• Windows 기반 시스템에서 이 유틸리티를 사용하려면 관리자 권한으로 로그인해야 합니다. 이 유틸리티는 아무 도메인에도 추가되지 않은 시스템이나 기본 도메인 또는 기본 도메인 트러스트 관계에 있는 도메인에 추가된 시스템에서만 사용할 수 있습니다.

nymediadetails

설명

미디어 항목 및 미디어 그룹과 관련된 세부 정보를 표시합니다.

구문

nvmediadetails[-label<미디어레이블>][-group<그룹레이블>][-all][-listlabels][-listgroups] [-version]

옵셔

丑 44. nvmediadetails

| 옵션 | 설명 | | | | |
|--------------------------------------|---|--|--|--|--|
| -label | 대상 미디어 항목의 미디어 레이블을 지정합니다. | | | | |
| | 레이블이 일치하는 미디어 항목을 검색할 몇 가지 문자를 지정할 수 있습니다. | | | | |
| -group 대상 미디어 항목의 미디어 그룹 레이블을 지정합니다. | | | | | |
| -all | 모든 미디어 항목의 세부 정보를 표시합니다. | | | | |
| -listlabels | 미디어 레이블이 지정되어 있는 모든 미디어 항목의 세부 정보를 표시합니다. 이 옵션과 함께 "-group" 옵션을 사용하여 특정 미디어 그룹의 미디어 세부 정보를 표시할 수 있습니 다. | | | | |
| -listgroups | 사용 가능한 미디어 그룹을 나열합니다. | | | | |
| -version | 컴퓨터에 설치된 NetVault Backup 분포의 빌드 날짜를 표시합니다. | | | | |

예

- 레이블이 "MyTape"인 미디어의 세부 정보를 표시합니다.
 - nvmediadetails -label MyTape
- 미디어 그룹 "MyGroup"에 속하는 모든 미디어 항목 세부 정보를 표시합니다.

nvmediadetails -group MyGroup -all

nvremovemedia

설명

NetVault 데이터베이스에서 미디어에 관한 모든 정보를 삭제합니다.

▮ │ 참고: 명령을 실행하기 전에 대상 미디어 항목을 오프라인으로 설정해야 합니다.

구문

nvremovemedia [-medialabel <미디어 레이블>] [-displaymedialist] [-version]

옵션

丑 45. nvremovemedia

| 옵션 | 설명 |
|-------------------|--|
| -label | 대상 미디어 항목의 미디어 레이블을 지정합니다. |
| -displaymedialist | 미디어 레이블이 있는 미디어 항목 목록을 제공합니다. |
| -version | 컴퓨터에 설치된 NetVault Backup 분포의 빌드 날짜를 표시합니다. |

nvreusemedia

설명

재사용할 미디어를 표시합니다.

구문

nvreusemedia [-servername <서버 이름>] -barcode <바코드> | -medialabel <미디어 레이블> | -slotspec <라이브러리 이름::슬롯 번호>

옵션

丑 46. nvreusemedia

| 옵션 | 설명 | | | | |
|-------------|--|--|--|--|--|
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. | | | | |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. | | | | |
| -barcode | 대상 미디어 항목의 바코드를 지정합니다. | | | | |
| -medialabel | 대상 미디어 항목의 레이블을 지정합니다. | | | | |
| | 미디어 레이블로 검색할 때만 이 옵션을 사용합니다. 미디어 레이블에 공백이 있으면 따옴 표(" ")로 묶습니다. | | | | |
| | 예: "Full DB Backups" | | | | |
| -slotspec | 대상 미디어 항목이 있는 라이브러리 이름과 슬롯 번호를 지정합니다. 다음 두 값은 더블 콜론 구분 기호("::")를 사용하여 구분해야 합니다. 라이브러리 슬롯으로 검색할 때만 이 옵션을 사용합니다. | | | | |

참고

- 이 명령을 사용하면 대상 미디어 항목에 저장된 백업 인덱스가 NetVault 데이터베이스에서 제거됩니다.
- 이 유틸리티는 ACSLS/ADIC DAS 라이브러리 시스템을 지원하지 않습니다.
- 이 유틸리티 디스크가 Quest NetVault SmartDisk, Quest DR Series 시스템, 데이터 도메인 시스템 등 파일 기반 저장소 시스템을 지원하지 않습니다.

nvscanmedia

설명

미디어 항목을 스캔합니다.

이 유틸리티를 테이프에 저장된 모든 백업을 쿼리하고 지정된 NetVault Backup 서버의 데이터베이스에 인덱싱되지 않은 백업을 가져올 수 있습니다. 또한 스캔 방법을 사용하여 NetVault 데이터베이스로 "외부" 테이프를 가져올 수 있습니다.

데이터베이스로 백업을 가져오려면 NetVault Backup 서버가 백업을 수행하는 원래 서버와 동일한 NetVault Backup 컴퓨터 이름을 가져야 합니다. 테이프를 스캔하는 데 걸리는 시간은 가져와야 하는 백업 수와 백업 인덱스 크기에 따라 달라집니다. 이 스캔 프로세스는 테이프에서 데이터를 읽지 않습니다. 이 프로세스는 각 백업 저장 집합의 인덱스를 읽기 위해 백업 시작 및 종료 사이를 건너뜁니다.

NetVault Backup이 NetVault 데이터베이스에서 해당 항목에 대한 정보를 찾을 수 없을 때 테이프가 "외부"로 표시됩니다. 이 문제는 라이브러리 간에 테이프가 교체되거나, NetVault Backup 서버에서 제거하거나, 다른 NetVault Backup 서버가 제어하는 장치를 로드할 때 발생될 수 있습니다. 테이프를 스캔하고 미디어 정보를 NetVault 데이터 베이스로 가져올 때까지 NetVault Backup이 외부 테이프에 저장된 데이터를 처리할 수 없습니다. 이 스캐닝 프로세스가 테이프에서 헤더 정보를 검색하고 이 정보를 NetVault 데이터베이스에 추가합니다.

구문

nvscanmedia [-servername <서버 이름>] -barcode <바코드> | -medialabel <미디어 레이블> | -slotspec <라이브러리 이름::슬롯 번호> | -rasdevice <장치 이름>-scanall | -force -minlifedays <최소 수명> [-wait]

옵션

丑 47. nvscanmedia

| 옵션 | 설명 |
|-------------|---|
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. |
| -scanall | 미디어 항목의 모든 레이블 및 드라이브를 스캔합니다. 테이프 라이브러리/VTL 컴퓨터 이 름은 이 옵션에서 필수입니다. 예: |
| | nvscanmedia.exe -servername HIPUNP57176 -scanall "HIPUNP57176: C:\vtl". |
| -barcode | 대상 미디어 항목의 바코드를 지정합니다. |

丑 47. nvscanmedia

| 옵션 | 설명 | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--|
| -medialabel | 대상 미디어 항목의 레이블을 지정합니다. | | | | | |
| | 미디어 레이블로 검색할 때만 이 옵션을 사용합니다. 미디어 레이블에 공백이 있으면 따옴 표("")로 묶습니다. | | | | | |
| | 예: "Full DB Backups" | | | | | |
| -slotspec | 대상 미디어 항목이 있는 라이브러리 이름과 슬롯 번호를 지정합니다. 다음 두 값은 더블 콜론 구분 기호("::")를 사용하여 구분해야 합니다. 라이브러리 슬롯으로 검색할 때만 이 옵션을 사용합니다. | | | | | |
| -rasdevice | 스캔할 디스크 기반 장치 이름을 지정합니다. | | | | | |
| -force | NetVault Backup에서 알 수 없는 미디어 항목에 대한 스캔 작업을 실행하도록 합니다. 이 옵션은 디스크 기반 저장소 장치와 함께 사용할 수 없습니다. | | | | | |
| -minlifedays | NetVault 데이터베이스에서 가져온 백업의 최소 수명을 지정합니다. 이 옵션은 NetVaul 데이터베이스에서 사용할 수 없는 백업에만 적용됩니다. | | | | | |
| | 최소 수명 설정은 일수로 지정됩니다. | | | | | |
| | 이 옵션에 설정된 값에 따라 가져온 백업의 만료 시간은 다음과 같이 수정됩니다. | | | | | |
| | 백업이 이미 만료된 경우 만료 시간이 지정된 최소 수명으로 설정합니다. 0을 지정 하면 만료된 저장 집합의 만료 시간이 1시간으로 지정됩니다. | | | | | |
| | 백업이 지정된 기간 전에 만료되는 일정인 경우 만료 시간이 지정된 최소 수명으로 설정됩니다. | | | | | |
| | 백업이 지정된 기간 이후에 만료되는 일정인 경우 만료 시간이 변경되지 않습니다. 그러한 백업의 경우 백업 수명 설정이 만료 시간을 결정합니다. | | | | | |
| | 참고: 디스크 기반 저장소 장치에 저장된 백업이 중단된 경우 장치에서 백업이 삭제됩니다. 장치를 스캔하여 삭제된 백업을 가져올 수 없습니다. | | | | | |
| -wait | 작업이 완료될 때까지 기다립니다. | | | | | |

nvsyncronizesilomedia

설명

지정된 ACSLS 라이브러리에 알려진 모든 미디어 할당합니다.

구문

nvsyncronizesilomedia [-servername <서버 이름>] -libraryname <라이브러리 이름>

옵션

丑 48. nvsyncronizesilomedia

| 옵션 | 설명 |
|--------------|---|
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. |
| -libraryname | 대상 라이브러리의 이름을 지정합니다. |

nvupdateserialnumber

설명

지정된 라이브러리에서 모든 드라이브의 일련 번호를 원래 번호로 다시 업데이트합니다.

nvupdateserialnumber [-servername <서버 이름>] -libraryname <라이브러리 이름> [-bayname <베이 이름>] [-checkonly]

옵셔

丑 49. nvupdateserialnumber

| 옵션 | 설명 |
|--------------|---|
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. |
| -libraryname | 대상 라이브러리의 이름을 지정합니다. |
| -bayname | 대상 드라이브가 있는 드라이브 베이 이름을 지정합니다. |
| -checkonly | 미디어 일련 번호를 확인합니다. |

작업별 유틸리티

| • | nvexpiresaveset | • | nvjobmodify | • | nvsetdelete |
|---|-----------------|---|-------------|---|-------------|
| • | nvjobabort | • | nvjobresume | • | nvsetexport |
| • | nvjobcreate | • | nvjobstart | • | nvsetimport |
| • | nvjobdelete | • | nvpolicy | • | nvsetmodify |
| • | nvjobhold | • | nvrestore | • | nvtrigger |
| • | nvjoblist | • | nvsetcreate | | |

- **†** | **참고**: 명령줄 유틸리티를 사용하여 작업 또는 가상 클라이언트용 집합을 생성할 수 없습니다.
- 🛊 ㅣ 중요: 이 섹션에 설명된 몇 가지 유틸리티가 nvsetmodify.cfg라는 파일을 참조합니다. 이 구성 파일에는 백 업 작업을 정의하는 데 사용되는 옵션 목록과 CLI에서 옵션을 식별하는 데 사용할 수 있는 관련 코드 번호가 포함됩니다. Windows의 <NetVault Backup 홈>\config 및 Linux의 <NetVault Backup 홈>/config에서 nvsetmodify.cfg를 찾을 수 있습니다. 이 파일을 사용할 때 어떠한 방식으로든 콘텐츠를 수정하지 않았는지 확인합니다. 이 파일을 인쇄하여 참조용으로 사용할 수 있습니다. 이 기능은 고도로 숙련된 사용자를 위한 것 입니다. 이 구성 파일에 제공된 값을 사용하려는 경우 기술 지원의 안내를 받아 작업을 수행해야 합니다.

nvexpiresaveset

설명

다음과 같은 기능을 수행합니다.

- 지정된 저장 집합을 삭제합니다. 선택적으로, 지정된 저장 집합의 중복 값을 삭제합니다. 저장 집합은 즉시
- 삭제할 여러 저장 집합을 표시합니다. 선택적으로, 지정된 저장 집합의 중복 값을 포함합니다. 표시된 저장 집합은 Media Manager가 다음 "중단 확인"을 수행할 때 삭제됩니다.

구문

nvexpiresaveset [-duplicates] [-duplicateonly] -savesetid <저장 집합 ID>

 ${\tt nvexpires ave set-duplicates} \\ {\tt l-duplicate only} \\ {\tt l-success+mark for expir} \\ {\tt winfile} \\ {\tt left} \\ {\tt depth} \\ {\tt loss+mark for expir} \\ {\tt winfile} \\ {\tt left} \\ {\tt loss+mark for expir} \\ {\tt loss+mark for exp$ 력 파일>

nvexpiresaveset [-version]

옵셔

특정 저장 집합 및 중복 값을 삭제하려면 다음 옵션을 사용합니다.

표 50. nvexpiresaveset — 특정 저장 집합 및 중복 값 삭제 옵션

| 옵션 | 설명 |
|----------------|--|
| -savesetid | 삭제할 저장 집합 ID를 지정합니다. 이 명령 양식은 단일 저장 집합 ID만 지원합니다. |
| | 지정된 저장 집합은 즉시 제거됩니다. 이 백업이 만료 날짜에 도달하지 않았더라도 저장 집합에 대해 존재하는 종속 증분 및 차등 백업도 즉시 제거됩니다. |
| -duplicates | 지정된 저장 집합의 중복 값이 삭제됩니다. 또한 이 옵션은 서로 다른 저장 집합 ID가 지정 된 이후 1단계 또는 2단계 데이터 복사 백업의 저장 집합만 삭제하는 데 사용할 수 있습니 다. 따라서 필요한 저장 집합 ID는 nvexpiresaveset에 대한 입력으로 제공할 수 있습니다. |
| -duplicateonly | 2단계 저장 집합만 삭제할 것인지 여부를 지정합니다. 2단계 중복 복사본 삭제에 이 옵션 만 사용합니다. |

여러 개의 저장 집합 및 중복 값을 삭제하도록 표시하려면 다음 옵션을 사용합니다.

표 51. nvexpiresaveset — 여러 저장 집합 및 중복 값 표시 옵션

| 옵션 | 설명 |
|----------------|--|
| -markforexpiry | 입력 파일에 삭제하도록 지정된 저장 집합(infile)을 표시합니다. |
| | 저장 집합에 종속된 증분 또는 차등 백업이 존재하지 않으면 Media Manager가 다음 중단확인을 수행할 때 저장 집합이 제거됩니다. 기본적으로 이러한 확인은 60분 간격으로 수행됩니다. 두 확인 사이 간격을 변경하려면 mediamgr.cfg 파일에서 분 단위 중단 확인 세분화 설정을 구성합니다. 이러한 설정에 대한 자세한 내용은 Quest NetVault Backup 관리자 안내서를 참조하십시오. |
| | 저장 집합에 종속 증분 또는 차등 백업이 존재하는 경우 모든 종속 백업이 만료 날짜에 도 달한 이후에만 저장 집합이 제거됩니다. |
| -duplicates | 삭제하기 위해 지정된 저장 집합의 중복 값을 표시합니다. 또한 이 옵션은 서로 다른 저장 집합 ID가 지정된 이후 1단계 또는 2단계 데이터 복사 백업의 저장 집합만 삭제하는 데 사용할 수 있습니다. 따라서 필요한 저장 집합 ID는 nvexpiresaveset에 대한 입력으로 제 공할 수 있습니다. |
| -success | 출력 파일에 성공한 저장 집합의 ID 번호가 포함됩니다. 이 옵션이 없으면 유틸리티는 출 력 파일에 실패한 저장 집합의 ID 번호를 포함시킵니다. |
| -infile | 입력 파일 이름을 지정합니다. |
| | 입력 파일에 삭제하도록 표시한 저장 집합의 ID 번호가 포함됩니다. 텍스트 편집기를 사용 하여 이 파일을 생성할 수 있습니다. 한 줄에 하나의 저장 집합 ID를 지정합니다. 입력 파 일이 유틸리티를 실행하는 디렉터리에 없는 경우 전체 경로를 제공합니다. |
| -outfile | 출력 파일 이름을 지정합니다. |
| | 기본적으로 파일은 유틸리티를 실행하는 디렉터리에 생성됩니다. 다른 위치에 파일을 저 장하려면 전체 경로를 입력합니다. |

NetVault Backup 배포 버전을 보려면 다음 옵션을 사용합니다.

• -version: 컴퓨터에 설치된 NetVault Backup 분포의 빌드 날짜를 표시합니다.

예

• 저장 집합 ID 120 삭제:

nvexpiresaveset -savesetid 120

• 저장 집합 ID 150 및 중복 값 삭제:

nvexpiresaveset -duplicates -savesetid 150

• 입력 파일 "C:\deletelist.txt"에 포함된 저장 집합을 삭제하도록 표시합니다. 기본 출력을 "C:\failedlist.txt"로 전송:

 $\verb|nvexpiresaveset -markforexpiry -infile "c: \deletelist.txt" -outfile|\\$ "c:\failedlist.txt"

• 입력 파일 "deletelist.txt" 및 중복 값에 포함된 저장 집합을 삭제하도록 표시합니다. 성공한 저장 집합 목록을 출력 파일 "marked.txt"로 전송:

nvexpiresaveset -duplicates -success -markforexpiry -infile deletelist.txt -outfile marked.txt

nvjobabort

설명

활성 작업을 중단합니다.

구문

nvjobabort[-servername<NetVaultBackup서버이름>]-jobid<작업ID>[-instanceid<인스턴스ID>]

옵션

표 52. nvjobabort

| 옵션 | 설명 |
|-------------|---|
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. |
| -jobid | 중단할 작업 ID를 지정합니다. |
| -instanceid | 중단할 인스턴스 ID를 지정합니다. 이 옵션의 기본값은 1입니다. |

nvjobcreate

설명

백업 또는 복원 작업을 생성하고 예약합니다. 또한 이 유틸리티를 사용하여 예약하지 않고 작업 정의를 저장할 수 있습니다.

nvjobcreate 유틸리티는 복원 옵션을 구성할 수 있는 옵션을 제공하지 않습니다. 이러한 옵션은 복원 선택 집합에 포함되어야 합니다. nvsetcreate 유틸리티는 복원 선택 집합에서 복원 옵션을 지정하는 데 사용할 수 있는 옵션을 제공합니다. 자세한 내용은 nvsetcreate를 참조하십시오.

구문

nvjobcreate [-servername <NetVault Backup 서버 이름>] -jobtitle <작업제목> [-type <작업유형>] -selectionsetname <백업 또는 복원 선택 집합 이름> [-selectionoptionssetname <백업 옵션 집합 이름>] [-schedulesetname <일정 집합 이름>] [-backupoption <백업 옵션>=<값>] [-targetsetname <대상 집합 이름>] [-advoptssetname <고급 옵션 집합 이름>] [-jobidfile <출력 파일 이름>] -submit -parameters <매개 변수 파일 이름> [-version]

옵션

표 53. nvjobcreate

| 옵션 | 설명 |
|---------------------------|--|
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. |
| -jobtitle | 작업 이름을 지정합니다. |
| -type | 작업 유형: backup 또는 restore을 지정합니다. 이 옵션의 기본값은 "backup" 입니다. |
| -selectionsetname | 백업 또는 복구 선택 집합의 이름을 지정합니다. NetVault WebUI 또는 nvsetcreate 유틸 리티를 사용하여 이 집합을 만들 수 있습니다. |
| -selectionoptionsset name | 백업 옵션 집합 이름을 지정합니다. 이 옵션은 백업 작업을 생성할 때 지정해야 합니다. |
| Паше | 백업 작업을 생성하는 동안 이 옵션을 지정하지 않아도 작업이 성공적으로 생성됩니다. 그러나 CLI 또는 WebUI에서 작업을 실행하려고 할 때 오류가 보고되면서 작업이 실패합니다. WebUI에서 작업 정의를 보려고 할 때 작업 정의 관리 — 작업 보기 페이지에서 세부정보가 표시되지 않습니다. |
| -schedulesetname | 일정 집합 이름을 지정합니다. 이 옵션을 생략하면 작업을 즉시 실행하도록 예약됩니다. NetVault WebUI 또는 nvsetcreate 유틸리티를 사용하여 이 집합을 만들 수 있습니다. |
| -backupoption | 작업의 백업 옵션을 지정합니다. |
| | 이 옵션을 사용하려면 설정할 옵션의 "태그 ID"가 필요합니다. 태그 ID는 CLI 또는 NetVault Backup이 옵션에 할당된 숫자 값으로 인식하는 백업 옵션 이름일 수 있습니다. 이러한 값은 모두 nvsetmodify.cfg 파일의 [플러그인 옵션] 섹션에 그룹화되어 있습니다. |
| | 이 옵션을 지정하기 위한 형식은 다음과 같습니다. -backupoption <태그 ID>=<값> |
| | -backupoption ベロユ ID>=ベ版> 예: |
| | -backupoption <태그 ID>=True/False |
| -targetsetname | 대상 집합 이름을 지정합니다. NetVault WebUI 또는 nvsetcreate 유틸리티를 사용하여 이 집합을 만들 수 있습니다. 대상 집합을 지정하지 않으면 NetVault WebUI에 표시된 기 본 대상 옵션이 사용됩니다. |
| -advoptssetname | 백업 또는 복구 고급 옵션 집합의 이름을 지정합니다. NetVault WebUI 또는 nvsetcreate 유틸리티를 사용하여 이 집합을 만들 수 있습니다. 고급 옵션 집합을 지정하지 않으면 NetVault WebUI에 표시된 기본 대상 옵션이 사용됩니다. |
| -jobidfile | 작업 ID를 저장하는 출력 파일 이름을 지정합니다. |
| | 이 옵션은 nvjobcreate 유틸리티가 작업 ID 대신 종료 상태를 반환하도록 구성된 경우 유용합니다. 구성 옵션에 대한 자세한 내용은 <i>Quest NetVault Backup 관리자 안내서</i> 를 참조하십시오. |
| | 파일의 절대 또는 상대 경로를 제공할 수 있습니다. 파일은 작업 ID를 문자열로 저장합니다. 스크립트를 사용하여 이 문자열을 읽을 수 있습니다. 이 파일을 사용 후 수동으로 삭제해야 합니다. |
| -submit | 작업을 예약하고 활성 작업으로 나열합니다. |
| | 이 옵션을 생략하면 작업 정의는 저장만 되고 실행이 예약되지 않습니다. 나중에 nvjobmodify 유틸리티를 사용하여 예약할 수 있습니다. |

丑 53. nvjobcreate

| 옵션 | 설명 |
|-------------|--|
| -parameters | 매개 변수 파일에서 옵션을 읽습니다. |
| | 텍스트 편집기를 사용하여 매개 변수 파일을 생성할 수 있습니다. 라인마다 값이 있는 옵 션을 하나 지정하면서 옵션 앞에 있는 "-"를 생략합니다. 공백이나 탭을 사용하여 옵션과 값을 구분합니다. 주석을 포함하려면 "#" 문자로 시작하는 라인을 사용합니다. |
| | 예: |
| | <pre># nvjobcreate example file</pre> |
| | jobtitle cli job 1 |
| | selectionsetname cliselset |
| | 이 파일은 다음과 같이 -parameters 옵션과 함께 사용할 수 있습니다. |
| | ./nvjobcreate -parameters example.txt |
| -version | 컴퓨터에 설치된 NetVault Backup 분포의 빌드 날짜를 표시합니다. |

참고

하나 이상의 작업을 생성하기 위해 nvjobcreate 명령을 사용한 후 다음 nvreport 명령을 실행하면 스케줄러가 충돌할 수 있습니다.

nvreport -class "Defined Jobs" -format "%SelectionOptions"

해결 방법: NetVault WebUI에서 작업을 열어 편집하고 변경 없이 저장합니다.

예

• 백업 선택 집합 "CLIENT 1 Full Data Backup" 및 일정 집합 "Repeating 1"을 사용하여 증분 백업 작업을 생성 합니다. 작업 이름은 "Incremental Backup of CLIENT1"이고 로컬 NetVault Backup 서버가 작업을 관리합니다.

```
nvjobcreate -jobtitle "Incremental Backup of CLIENT1" -type backup
-selectionsetname "CLIENT 1 Full Data Backup"
-backupoption ntfsopt_typeincr=true -schedulesetname "Repeating 1" -submit
```

• 복원 선택 집합 "RestoreFull"을 사용하여 복원 작업을 생성하고 즉시 실행하도록 작업을 제출합니다. 작업 이름은 "Restore of Full Backup"이며 백업 작업은 원격 NetVault Backup 서버 "SERVER2"가 관리합니다.

nvjobcreate -jobtitle "Restore of Full Backup" -servername SERVER2
-type restore-selectionsetname RestoreFull -submit

nvjobdelete

설명

지정된 기준과 일치하는 작업을 삭제합니다.

구문

nvjobdelete [-servername <NetVault Backup 서버 이름>] [-jobid <작업 ID>] [-type <작업 유형>] [-jobrange <작업 ID-작업 ID>] [-jobtitle <작업 제목>] [-client <클라이언트 이름>] [-plugin <플러그인 이름>] [-selectionsetname <선택 집합 이름>] [-schedulesetname <일정 집합 이름>] [-targetsetname <대상 집합 이름>] [-advoptssetname <고급 옵션 집합 이름>] [-force] [-scheduleonly] [-version]

옵셔

표 54. nvjobdelete

| 옵션 | 설명 |
|-------------------|--|
| -servername | 대상 NetVault Backup 클라이언트의 이름을 지정합니다. |
| -jobid | 삭제할 작업 ID를 지정합니다. 이 옵션에 하나의 작업 ID만 지정할 수 있습니다. |
| -type | 삭제하려는 작업 유형: 백업 또는 복원을 지정합니다. |
| | 특정 작업 유형을 삭제하려면 이 옵션을 사용합니다. 모든 작업 유형을 삭제하려면 이 옵 션을 사용하지 마십시오. |
| -jobrange | 삭제하려는 작업 시리즈에 해당하는 작업 ID 번호 범위를 지정합니다. 시작 및 종료 작업 ID 번호를 구분하려면 하이픈을 사용합니다. |
| | 예: |
| | -jobrange 30-45 |
| -jobtitle | 삭제할 작업 이름을 지정합니다. 전체 이름을 제공하고 이름을 따옴표로 묶어야 합니다. 예: |
| | -jobtitle "Full_Backup_1" |
| | -jobtitle 옵션은 단일 작업을 삭제합니다. |
| | -jobtitle 옵션과 함께 jobrange 옵션을 사용하여 동일한 작업 제목을 사용하는 여러 작업 을 삭제할 수 있습니다. |
| -client | 작업의 대상으로 저장되는 NetVault Backup 클라이언트 이름을 지정합니다. 지정된 클라 이언트에 대한 모든 작업을 삭제하려면 이 옵션을 사용합니다. |
| | 예 |
| | -client "NV_Client_MKTG" |
| -plugin | 작업을 수행하는 데 사용되는 플러그인 이름을 지정합니다. 특정 플러그인을 사용하여 수행된 모든 작업을 삭제하려면 이 옵션을 사용합니다. 플러그인 이름을 따옴표로 묶어야 합니다. |
| | 예: |
| | -plugin "파일 시스템" |
| -selectionsetname | 작업을 생성하는 데 사용된 백업 또는 복원 선택 집합 이름을 지정합니다. |
| -schedulesetname | 작업을 생성하는 데 사용된 일정 집합 이름을 지정합니다. |
| -targetsetname | 작업을 생성하는 데 사용된 대상 집합 이름을 지정합니다. |
| -advoptssetname | 작업을 생성하는 데 사용된 고급 옵션 집합 이름을 지정합니다. |
| -force | 실행하도록 예약된 일치하는 작업을 삭제합니다. |
| | 다른 옵션으로 설정한 기준에 맞는 작업이 대기열에 있으면(나중에 실행되도록 예약됨) 삭제 시도가 실패합니다. 그런 작업을 삭제하려면 "-force" 옵션을 사용합니다. |
| -scheduleonly | NetVault 데이터베이스에서 삭제하지 않고 작업 대기열의 작업을 제거합니다. -force 대 신 이 옵션을 사용합니다. |
| -version | 컴퓨터에 설치된 NetVault Backup 분포의 빌드 날짜를 표시합니다. |

참고

- 이 참고 사항은 nvjobdelete 명령과 함께 다음 옵션을 사용할 때 적용됩니다.
 - -client
 - -plugin
 - -selectionsetname
 - -schedulesetname
 - -targetsetname
 - -advoptssetname

다음 옵션 중 하나를 구문을 단독으로 사용하는 경우 집합 매개 변수를 충족시키는 작업의 모든 인스턴스가 삭제됩니다. 예를 들어 다음 명령을 실행하면 FileSystem 용 플러그인 작업이 모두 삭제됩니다.

```
nvjobdelete -plugin "File System"
```

특정 작업을 삭제하려면 옵션 조합을 사용합니다. 예를 들어 **-plugin** 옵션과 함께 **-jobrange** 옵션을 지정하면 지정된 작업 ID 범위에 속하는 작업만 삭제됩니다.

예

• 다음 작업 ID 번호를 가진 작업 삭제: 1, 5, 7-12 범위, 15-19 범위:

```
nvjobdelete -jobid 1 -jobid 5 -jobrange 7-12 -jobrange 15-19
```

• 작업 이름이 "Backup of Client-A"이고 작업 ID 번호가 70과 100 사이인 모든 백업 작업 삭제:

```
nvjobdelete -type backup -jobtitle "Backup of Client-A" -jobrange 70-100
```

• 일정 집합 "FirstTuesday"를 사용하는 "Client-A"의 모든 작업 삭제:

nvjobdelete -client Client-A -schedulesetname FirstTuesday -force

nvjobhold

설명

작업을 보류합니다. nvjobresume 유틸리티를 사용하여 나중에 작업을 재개할 수 있습니다.

구문

nvjobhold [-servername <NetVault Backup 서버 이름>] -jobid <작업 ID> [-phaseid <단계 ID>] [-version]

丑 55. nvjobhold

| 옵션 | 설명 |
|-------------|---|
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. |
| -jobid | 보류하려는 작업 ID를 지정합니다. 이 옵션에 하나의 작업 ID만 지정할 수 있습니다. |
| -phaseid | 단계 ID를 지정합니다. |
| | 특정 단계를 보류하려면 이 옵션을 사용합니다. 이 옵션을 생략하면 지정한 작업의 예약된 모든 단계가 보류됩니다. |
| -version | 컴퓨터에 설치된 NetVault Backup 분포의 빌드 날짜를 표시합니다. |

nvjoblist

설명

모든 활성 작업을 표시합니다. 출력이 고정 열 형식으로 표시됩니다.

구문

nvjoblist[-servername<NetVaultBackup서버이름>][-delimiter<구분기호>][-title<작업제목>] [-noheader] [-runinfo] [-version]

옵션

丑 56. nvjoblist

| 옵션 | 설명 |
|-------------|---|
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. |
| -delimiter | 구분 기호로 사용할 문자를 지정합니다. 기본적으로 공백 문자가 구분 기호로 사용됩니다. |
| -title | 작업 이름을 지정합니다. 지정된 이름의 모든 작업을 표시하려면 이 옵션을 사용합니다. 전체 이름을 제공하고 이름을 따옴표로 묶어야 합니다. |
| | 예: |
| | -title "Full_Backup_1 |
| -noheader | 헤더 행을 표시하지 않습니다. |
| -runinfo | 출력에 실행 상태 및 다음 실행 시간이 포함됩니다. |
| -version | CLI 도구 버전 번호 및 컴퓨터에 설치된 NetVault Backup 배포의 빌드 날짜가 표시됩니다. |

nvjobmodify

설명

작업 정의를 수정합니다.

nvjobmodify -jobid <작업 ID> -jobname <작업 제목> -type <작업 유형> [-change <변경 설명>] [-submit] [-parameters <매개 변수 파일>] [-assign <할당 문자>] [-delimit <구분 기호 문자>] [-version]

옵션

丑 57. nvjobmodify

| 옵션 | 설명 |
|----------|---|
| -jobid | 수정할 작업 ID를 지정합니다. |
| | 예 |
| | -jobid 56 |
| | -jobname 옵션을 지정하면 이 옵션은 필요하지 않습니다. |
| -jobname | 수정할 작업 이름을 지정합니다. 작업 이름을 따옴표로 묶어야 합니다. |
| | NetVault Backup 서버에서 2개 이상의 작업 이름이 동일한 경우 명령이 실패합니다. 이러한 경우 -jobid 옵션을 사용해야 합니다. |
| -type | 수정하려는 작업 유형(백업 또는 복원)을 지정합니다. |
| -change | 작업 정의에 변경할 내용을 지정합니다. 이 옵션으로 숫자 값을 지정할 수 있습니다. 변경 하지 않고 작업을 제출하려면 이 옵션을 생략하십시오. |
| | -change 옵션에 대한 <변경 설명> 변수 형식은 다음과 같습니다. |
| | <item>[:<field>]=<value></value></field></item> |
| | <item>에 다음 값 중 하나를 사용할 수 있습니다. 제목, 집합 및 옵션.</item> |
| | <field>는 수정하려는 항목에서 특정 필드를 호출합니다.</field> |
| | <value>는 선택한 필드의 새 설정입니다.</value> |
| | 항목 변경: |
| | • 제목: 작업 이름을 변경합니다. |
| | • 집합: 작업을 정의하는 데 사용되는 집합을 변경합니다. <value>는 새 집합 이름을 지정합니다. <field>에 다음 값 중 하나를 사용할 수 있습니다.</field></value> |
| | BS: 백업 선택 집합 |
| | BO: 백업 옵션 집합 |
| | S: 일정 집합 |
| | BT: 백업 대상 옵션 집합 |
| | AB: 백업 고급 옵션 집합 |
| | RS: 복원 선택 집합 |
| | AR: 복원 고급 옵션 집합 |

옵션 설명

옵션: 작업의 백업 옵션을 수정합니다.

이 옵션을 사용하려면 설정할 옵션의 "태그 ID"가 필요합니다. 태그 ID는 CLI 또는 NetVault Backup이 옵션에 할당된 숫자 값으로 인식하는 백업 옵션 이름일 수 있습니다. 이러한 값은 모두 nvsetmodify.cfg 파일의 [플러그인 옵션] 섹션에 그룹 화되어 있습니다.

이 옵션을 지정하기 위한 형식은 다음과 같습니다.

Options:<태그 ID>=<값>

예:

옵션: <태그 ID>=True/False

참고: 다른 작업으로 사용하는 트리거 이름을 지정하면 작업을 저장하거나 제출하려고 할때 오류 메시지("트리거 이름은 이미 사용 중입니다. 의도하지 않은 경우 이 작업을 다시 정의하십시오.")가 표시됩니다. 메시지는 정보만 전달하며 작업 저장이나 제출을 중지시키지 않습니다.

-submit

작업을 예약합니다. 이 옵션은 생성되었지만 예약되지 않은 작업을 예약하기 위해 자체적

으로 사용될 수도 있습니다.

-parameter 매개 변수 파일에서 옵션을 읽습니다.

텍스트 편집기를 사용하여 매개 변수 파일을 생성할 수 있습니다. 라인마다 값이 있는 옵션을 하나 지정하면서 옵션 앞에 있는 "-"를 생략합니다. 공백이나 탭을 사용하여 옵션과 값을 구분합니다. 주석을 포함하려면 "#" 문자로 시작하는 라인을 사용합니다.

예

nvjobmodify example file

jobname Backup File System 10-15

type backup

change Set:BS=selectionsetcli

이 파일은 다음과 같이 -parameter 옵션과 함께 사용할 수 있습니다.

./nvjobmodify -parameter example.txt

-assign 변경 설명을 사용하려는 할당 연산자를 지정합니다. 기본 할당 연산자는 "=" 문자입니다.

기존 또는 새 값에 "=" 문자가 포함된 경우 이 옵션을 지정해야 합니다.

-delimit 변경 설명에서 구분 기호로 사용할 문자를 지정합니다. 기본 구분 기호는 ":" 문자입니다.

기존 또는 새 값에 ":" 문자가 포함된 경우 이 옵션을 지정해야 합니다.

-version 컴퓨터에 설치된 NetVault Backup 분포의 빌드 날짜를 표시합니다.

예

• FileSystem 용 플러그인 옵션을 사용하여 전체 백업 대신 증분 백업을 수행하려면 "Backup File System 10-15" 작업을 수행합니다.

nvjobmodify -jobname "Backup File System 10-15"
-change Options:ntfsopt typeincr=true

nvjobresume

설명

이전에 보류한 작업이 재개됩니다. 이 명령은 한 번 사용으로 하나의 작업만 재개할 수 있습니다.

구문

nvjobresume [-servername <NetVault Backup 서버 이름>] -jobid <작업 ID> [-phaseid <단계 ID>] [-version]

丑 58. nvjobresume

| 옵션 | 설명 |
|-------------|---|
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. |
| -jobid | 재개할 작업 ID를 지정합니다. 이 옵션에 하나의 작업 ID만 지정할 수 있습니다. |
| -phaseid | 단계 ID를 지정합니다. |
| | 특정 작업 단계를 재개하려면 이 옵션을 사용합니다. 이 옵션을 생략하면 지정된 작업의 알려진 모든 단계가 재개됩니다. |
| -version | 컴퓨터에 설치된 NetVault Backup 분포의 빌드 날짜를 표시합니다. |

nvjobstart

설명

작업 ID, 단계 번호 및 인스턴스 번호를 사용하여 작업을 실행합니다.

구문

nvjobstart [-servername <NetVault Backup 서버 이름>] -jobid <작업 ID> -phase <단계 ID> -instance <인스턴스 ID> [-wait] [-version]

옵션

丑 59. nvjobstart

| 옵션 | 설명 |
|-------------|---|
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. |
| -jobid | 실행할 작업 ID를 지정합니다. |
| -phaseid | 단계 ID를 지정합니다. 이 옵션의 기본값은 1입니다. |
| -instance | 인스턴스 ID를 지정합니다. |
| | 이 옵션을 지정하지 않거나 지정된 인스턴스가 존재하지 않으면 작업의 마지막 인스턴스 가 시작됩니다. |
| -wait | 작업이 완료될 때까지 기다립니다. |
| -version | 컴퓨터에 설치된 NetVault Backup 분포의 빌드 날짜를 표시합니다. |

참고

• 기본적으로,nvjobstart 유틸리티가 작업 종료 코드에 따라 다음 메시지를 반환합니다.

표 60. 기본 작업 종료 코드 및 상태 메시지

| 종료 코드 | 상태 메시지 |
|-------|----------------------------|
| 0 | 작업이 성공적으로 완료됨 |
| 1 | 오류와 함께 작업 실패: '작업 실패' |
| | 이 메시지는 다음 작업 완료 상태를 반환합니다. |
| | • 작업실패 |
| | • 경고와 함께 작업 완료 |
| | • 작업 중단 |
| | • 작업 중지 |
| | • 작업 취소 |

nvjobstart 향상된 작업 완료 상태 옵션을 활성화하면 유틸리티가 다음 코드 및 메시지 반환합니다.

표 61. 향상된 작업 종료 코드 및 상태 메시지

| 종료 코드 | 상태 메시지 |
|-------|----------------------|
| 0 | 작업이 성공적으로 완료됨 |
| 1 | 작업 실패 |
| 2 | 경고와 함께 작업 완료 |
| 3 | 작업 중단 |
| 4 | 작업 중지 |
| 5 | 작업 취소 |
| -1 | 정의되지 않은 오류와 함께 작업 실패 |

이러한 옵션에 대한 자세한 내용은 Quest NetVault Backup 관리자 안내서를 참조하십시오.

nvpolicy

설명

다음 작업을 수행합니다.

- 정책 정의 생성
- 정책 작업 표시
- 정책 삭제
- 정책 작업 존재 여부 확인
- 정책 작업에 대한 클라이언트 정의
- 정지 상태에 정책 배치

구문

nvpolicy -list [<정책 이름>] -delete <정책 이름> -ack <정책 이름> -addclient <정책 이름> <클라이언트 이름> [<클라이언트 이름> ...] -addgroup <정책 이름> <그룹 이름> [<그룹 이름> ...] create <정책 정의 파일> -state <정책 이름> -quiesce <정책 이름>

옵션

丑 62. nvpolicy

| 옵션 | 설명 |
|------------|--|
| -list | 기존 정책을 표시합니다. 정책에 정의된 작업 목록을 보려면 정책 이름과 함께 이 옵션을 사용합니다. 예를 들어 다음 명령은 정책 "p1"에 정의된 모든 작업을 나열합니다. |
| | nvpolicy -list p1 |
| -delete | 지정된 정책을 삭제합니다. |
| -ack | 오류를 승인합니다. |
| -addclient | 정책 정의에 클라이언트를 추가합니다. 예를 들어 다음 명령은 클라이언트 "Client-A" 및 "Client-B"를 정책 "p1"에 추가합니다. |
| | nvpolicy -addclient p1 Client-A Client-B |
| -addgroup | 정책 정의에 클라이언트 그룹을 추가합니다. 예를 들어 다음 명령은 클라이언트 그룹 "Group-A" 및 "Group-B"를 정책 "p1"에 추가합니다. |
| | nvpolicy -addgroup p1 Group-A Group-B |
| -create | 정책 정의 파일에 지정된 세부 정보를 사용하여 정책을 생성합니다. 파일은 다음 형식으로 생성되어야 합니다. |
| | 예: |
| | [정책] |
| | Title=policy3 |
| | EvtWarn=Event-Warn-1 |
| | EvtFail=Event-Fail-1 |
| | Clients=client-1, client-2, client-3, client-4 |

옵션 설명

[작업]

Title=MyJob

Selection=MySelection

Options=MyOption

Target=MyTarget

Source=MySource

Schedule=MySchedule

Advanced=MyAdvanced

Active=TRUE

참고: *통합용* 플러그인 및 *데이터 복사용* 플러그인에 대한 작업을 정의할 때 소스 옵션만 필요합니다.

정책에 하나 이상의 작업 정의를 포함시킬 수 있습니다. 여러 작업의 경우 다음 예와 같이 각 작업에 [작업] 섹션을 포함시킵니다.

예:

[정책]

Title=policy3

EvtWarn=Event-Warn-1

EvtFail=Event-Fail-1

Clients=client1, client2, client3, client4

[작업]

Title=MyJob

Selection=MySelection

Options=MyOption

Target=MyTarget

Source=MySource

Schedule=MySchedule

Advanced=MyAdvanced

Active=TRUE

[작업]

Title=MyJob-2

Selection=MySelection-2

Options=MyOption-2

Target=MyTarget-2

Schedule=MySchedule-2

Advanced=MyAdvanced-2

Active=TRUE

-state 휴면, 활성 또는 정지 등 현재 정책 상태를 표시합니다.

정지 상태에 활성 정책을 배치합니다.

nvrestore

설명

다음 작업을 수행합니다.

- 복원 작업을 표시합니다. 날짜, 클라이언트, 플러그인 또는 작업에 사용되는 백업 선택 집합별로 목록을 필 터링할 수 있습니다.
- 복원 작업을 생성합니다. 이 유틸리티를 사용하여 복원 중에 데이터를 재배치하거나 이름을 바꿀 수 있습니 다.

구문

nvrestore-list[-client<NetVaultBackup클라이언트이름>][-plugin<플러그인이름>|-select<선택 집합 이름>] [-startdate <DD/MM/YY>] [-enddate <DD/MM/YY>]

nvrestore -create <저장 집합> -title <작업 제목> -path <경로> [-relocate <경로>] [-rename <경로 >] [-run [-wait]]

nvrestore -create <저장 집합> -definition <복원 정의 파일> [-run [-wait]]

옵션

NetVault Backup 서버에서 관리하는 복원 작업을 나열하려면 다음 옵션을 사용합니다.

표 63. nvrestore - 복원 작업 나열 옵션

| 옵션 | 설명 |
|------------|---|
| -list | NetVault Backup 서버에서 관리하는 모든 복원 작업을 표시합니다. |
| -client | 대상 NetVault Backup 클라이언트의 이름을 지정합니다. 이 옵션을 사용하여 지정된 클라 이언트별로 목록을 필터링합니다. |
| -plugin | 플러그인 이름을 지정합니다. 이 옵션을 사용하여 지정된 플러그인별로 목록을 필터링합 니다. |
| -select | 복원 선택 집합의 이름을 지정합니다. 이 옵션을 사용하여 지정된 집합별로 목록을 필터링 합니다. |
| | 참고:-plugin 및-select옵션을상호배타적이며nvrestore -list 명령의동일한인스턴스에서 함께 사용할 수 없습니다. |
| -startdate | 시작 날짜를 지정합니다. 이 옵션을 사용하여 시작 날짜 및 종료 날짜 사이에 수행된 작업 을 표시합니다. 종료 날짜를 지정하지 않으면 시작 날짜부터 마지막 작업이 나열된 날짜까 지의 모든 작업이 나열됩니다. 시작 날짜의 유효한 형식은 DD/MM/YY입니다. |
| -enddate | 종료 날짜를 지정합니다. 이 옵션을 사용하여 시작 날짜 및 종료 날짜 사이에 수행된 작업 을 표시합니다. 시작 날짜를 지정하지 않으면 첫 번째 작업부터 시작하여 지정된 종료 날 짜까지의 모든 작업이 나열됩니다. 시작 날짜의 유효한 형식은 DD/MM/YY입니다. |

복원 작업을 생성하려면 다음 옵션을 사용합니다.

표 64. nvrestore - 복원 작업 생성 옵션

| 옵션 | 설명 |
|-----------|---|
| -create | 복원 작업을 생성하고 필요에 따라 예약합니다. |
| | 복원할 백업 저장 집합 ID를 지정합니다. 저장 집합 번호 외에 대상 클라이언트 이름 및 사 용된 플러그인을 각각 콜론으로 구분하여 저장 집합 번호 앞에 붙일 수 있습니다. |
| | 예: |
| | 59:NVSERVER:filesystem |
| | 이 형식을 사용하면 저장 집합을 찾는 데 걸리는 시간을 줄일 수 있습니다. |
| -title | 작업 이름을 지정합니다. |
| -path | 복원할 디렉터리 또는 파일을 지정합니다. 항목의 전체 경로를 제공합니다. |
| -relocate | 지정된 경로 또는 디렉터리에 선택한 항목을 재배치합니다. 복원 작업을 실행하기 전에 지 정된 경로가 생성되었는지 확인합니다. |
| -rename | 선택한 항목 이름을 바꿉니다. 기존 파일 또는 디렉터리를 덮어쓰지 않으려면 이 옵션을 사용합니다. |
| -run | 작업을 실행합니다. 이 옵션을 선택하지 않아도 복원 작업이 생성되고 저장되지만 실행하 도록 예약되지 않습니다. |
| -wait | 작업이 완료될 때까지 기다립니다. |
| | 이 옵션을 사용하면 유틸리티에서 추가 명령 프롬프트를 표시하기 전에 "작업 성공" 또는 "작업 실패" 결과를 반환합니다. |

작업 정의 파일에서 복원 작업을 생성하려면 다음 옵션을 사용합니다.

표 65. nvrestore - 작업 정의 파일에서 작업 생성 옵션

| 옵션 | 설명 |
|-------------|--|
| -create | 복원 작업을 생성하고 필요에 따라 예약합니다. |
| | 복원할 백업 저장 집합 ID를 지정합니다. 저장 집합 번호 외에 대상 클라이언트 이름 및 사 |
| | 용된 플러그인을 각각 콜론으로 구분하여 저장 집합 번호 앞에 붙일 수 있습니다. |
| | 예: 59:NVSERVER:filesystem |
| | 이 형식을 사용하면 저장 집합을 찾는 데 걸리는 시간을 줄일 수 있습니다. |
| -definition | 작업 정의 파일 이름을 지정합니다. 전체 파일 경로를 제공합니다. |
| | 정의 파일에는 포함 또는 제외하려는 파일이나 디렉터리의 목록이 포함됩니다. 다음 형식 을 사용해야 합니다. |
| | [복원] |
| | Title=<작업 제목> |
| | Schedule=<일정 집합 이름> |
| | Advanced=<고급 옵션 설정 이름> |
| | [포함] |
| | Path=< <mark>복원 항목 전체 경로</mark> > |
| | Relocate=<재배치 경로>(작업을 실행하기 전에 경로가 생성되었는지 확인합니 다.) |
| | Rename=<항목 새 이름>(기존 파일 또는 디렉터리를 덮어쓰지 않으려면 이 옵 션을 사용합니다.) |

표 65. nvrestore - 작업 정의 파일에서 작업 생성 옵션

| 옵션 | 설명 |
|-------|--|
| -run | 작업을 실행합니다. 이 옵션을 선택하지 않아도 복원 작업이 생성되고 저장되지만 실행하 도록 예약되지 않습니다. |
| -wait | 작업이 완료될 때까지 기다립니다. |
| | 이 옵션을 사용하면 유틸리티에서 추가 명령 프롬프트를 표시하기 전에 "작업 성공" 또는 "작업 실패" 결과를 반환합니다. |

참고

다음 규칙이 복원 정의 파일에 적용됩니다.

- 특정 일정 및 복원 고급 옵션 집합이 필요하지 않더라도 "일정" 및 "고급" 항목이 [복원] 스탠자에 포함되어 있어야 합니다. NetVault WebUI 또는 nvsetcreate 유틸리티를 사용하여 이 집합을 만들 수 있습니다.
- [포함] 스탠자에서 한 줄에 항목을 하나씩만 지정할 수 있습니다.

[포함]

C:\data

C:\new

C:\Program Files

• 이름 바꾸기 및 재배치 옵션의 경우 각 항목에 별도의 [포함] 스탠자를 만들어야 합니다. 맞음

[포함]

path=C:\data\files relocate=C:\data\new

[포함]

path=C:\Program Files

relocate=C:\Old Program Files

잘못됨

[포함]

path=C:\data\files path=C:\Program Files relocate=C:\data\new

relocate=C:\Old Program Files

• 단일 파일 또는 디렉터리에 모든 작업을 수행하기 위해 동일한 [포함] 스탠자 내에 이름 바꾸기 및 재배치 옵 션을 모두 지정해야 합니다.

[포함]

path=C:\data\new(복원하려는 데이터 및 원래 경로)

relocate=C:\saved\data(재배치 경로)

rename=C:\saved\data\old(새 디렉터리 이름을 따르는 재배치 경로)

복원 작업을 실행하기 전에 대상 시스템에 재배치 디렉터리가 있어야 합니다. "-run" 매개 변수를 사용하지 않고 작업을 생성하고 저장할 수 있으며 재배치를 위한 새 디렉터리를 설정할 수 있지만 작업을 실행할 때 대상 재배치 디렉터리가 있어야 합니다.

nvsetcreate

설명

집합을 생성합니다.

nvsetcreate [-setname <집합 이름>] -type <집합 유형> <집합 유형별 옵션> -assign <할당 문자> -delimit <구분 기호 문자> -parameters <매개 변수 파일 이름>] [-version]

옵셔

-type

丑 66. nvsetcreate

| 옵션 | 설명 |
|----------|----|
| -setname | 생성 |

성할 집합 이름을 지정합니다.

집합 유형 및 집합별 옵션을 지정합니다.

설정 유형은 다음 중 하나일 수 있습니다.

• BS: 백업 선택 집합

• BO: 백업 옵션 집합

• S: 일정 집합

• BT: 백업 대상 집합

• AB: 백업 고급 옵션 집합

• RS: 복원 선택 집합

• AR: 복원 고급 옵션 집합

집합 유형에 사용할 수 있는 옵션 목록을 얻으려면 다음 명령을 사용합니다.

nvsetcreate -type <집합 유형> -- help

예:

nvsetcreate -type BS -- help

집합별 옵션에 대한 자세한 내용은 다음 섹션을 참조하십시오.

- 백업 선택 집합
- 복원 선택 집합
- 백업 옵션 집합
- 일정 집합
- 백업 대상 집합
- 백업 고급 옵션 집합
- 복원 고급 옵션 집합

-assign

변경 설명을 사용하려는 할당 연산자를 지정합니다. 기본 할당 연산자는 "=" 문자입니다. 기존 또는 새 값에 "=" 문자가 포함된 경우 이 옵션을 지정해야 합니다.

丑 66. nvsetcreate

| 옵션 | 설명 |
|-------------|--|
| -delimit | 변경 설명에서 구분 기호로 사용할 문자를 지정합니다. 기본 구분 기호는 ":" 문자입니다. 기존 또는 새 값에 ":" 문자가 포함된 경우 이 옵션을 지정해야 합니다. |
| -parameters | 매개 변수 파일에서 옵션을 읽습니다. |
| | 텍스트 편집기를 사용하여 매개 변수 파일을 생성할 수 있습니다. 라인마다 값이 있는 옵 션을 하나 지정하면서 옵션 앞에 있는 "-"를 생략합니다. 공백이나 탭을 사용하여 옵션과 값을 구분합니다. 주석을 포함하려면 "#" 문자로 시작하는 라인을 사용합니다. |
| | 예: |
| | <pre># nvsetcreate example file</pre> |
| | setname workbackup |
| | type BS |
| | client WinClient |
| | 이 파일은 다음과 같이 -parameters 옵션과 함께 사용할 수 있습니다. |
| | ./nvsetcreate -parameters example.txt |

참고

- NDMP 용 플러그인에서 nvsetcreate 유틸리티를 사용하여 백업 선택 집합만 생성할 수 있습니다.
- NDMP 용 플러그인 집합을 생성할 때 기존 집합 이름을 지정할 경우 nvsetcreate 유틸리티가 집합을 덮어씁 니다. nvsetmodify nvsetcreate 유틸리티를 사용하여 이 플러그인의 집합을 수정할 수 있습니다.

백업 선택 집합

옵션

표 67. 백업 선택 집합

| 옵션 | 설명 |
|----------------------|---|
| -client <클라이언트> | 백업하려는 NetVault Backup 클라이언트의 이름을 지정합니다. |
| -plugin <플러그인 이름> | 백업에 사용하려는 플러그인의 이름을 지정합니다. 플러그인 이름은 NetVault WebUI의 이름과 일치해야 합니다. 예: -plugin "파일 시스템" |
| -include <경로> | 백업 경로를 지정합니다. NetVault WebUI에 나타날 때 트리에서 선택한 항목 아래에 있는 각 노드 이름을 포함합니 다. 클라이언트 운영 체제에 따라 "/" 또는 "\"를 사용하여 노드를 분리합니다. |
| -exclude <경로> | 백업 도중 생략할 경로를 지정합니다. 포함된 경로와 동일한 방식으로 지정해야 합니다. 이 옵션은 포함하기 위해 이미 이름이 지정된 항목 아래에 나타나는 항목을 제외하는 데에 만 사용할 수 있습니다. |

표 67. 백업 선택 집합

| 옵션 | 설명 |
|-------------------------|--|
| -info <경로=값[:값 | 선택 트리의 노드에 연결된 플러그인 정보 개체를 지정합니다. |
| [:]]> | 이 정보는 백업할 때 플러그인에서 사용할 수 없습니다. 플러그인으로 기본 값을 항상 추 가하는 노드에 대해서만 지정할 수 있습니다. 값 유형 및 순서는 플러그인마다 다릅니다. 자세한 내용은 기술 지원에 문의하십시오. |
| -browsesetting <항 목> | 선택한 옵션에 대한 태그 이름 및 설정을 지정합니다. 제한이 있거나 탐색 기능 없이 파일 러에 대한 선택 집합을 생성하려면 이 옵션을 사용합니다. |
| | 태그를 나열하려면 다음을 입력합니다. |
| | nvsetcreate -type BS -helpndmptags |
| | 사용 가능 태그: |
| | LEVEL - NDMPC_TAG_LEVEL |
| | HIST - NDMPC_TAG_GET_FILE_INFO |
| | UPDATE - NDMPC_TAG_UPDATE |
| | DIRECT -NDMPC_TAG_DIRECT_IF_POSSIBLE |

참고

• FileSvstem용 NetVault Backup 플러그인을 사용하여 루트 디렉터리를 백업하는 선택 집합을 생성할 때 마 지막에 "\" 문자를 포함하지 마십시오. 드라이브 문자를 지정합니다. 따라서 C:\ 대신 C:를 사용합니다.

nvsetcreate -setname testset -type BS -client WINCLIENT1 -plugin "File System" -include "Fixed Drives\C:"

- *통합용* 플러그인. *데이터 복사용* 플러그인 또는 *원시 장치용* 플러그인에 대한 백업 선택 집합에서 -include 옵션을 사용할 때 NetVault WebUI에 표시된 대로 전체 경로를 지정합니다.
 - "/"를 사용하여 트리 항목을 구분합니다. 사용 중인 OS에 관계없이 슬래시 문자("/")를 구분 기호로 사 용할 수 있습니다.
 - 큰 따옴표로 경로를 구분합니다.
 - 전체 저장 집합 제목 포함:

/JobTitle(Savesetnum) hh:mm DD MM YYYY

예:

nvsetcreate -setname DataCopy1 -type BS -client ukwk1115 -plugin "Data Copy" -include "Backups/ukwk1115/File System/spanningTapes (Saveset 106) 11:00 31 jul 2011"

예

"a.zip" 파일을 제외하고 *FileSystem용* 플러그인을 사용하여 "C:\work" 디렉터리에서 모든 파일을 백업하는 Windows 기반 클라이언트 "WinClient"용 백업 선택 집합을 생성합니다.

```
nvsetcreate -setname workbackup -type BS -client WinClient
-plugin "File System" -include "Fixed Drives\C:\work" -exclude "C:\work\a.zip"
```

"Isilon/ifs/data/testdata/small" 디렉터리에서 데이터의 레벨 1 백업을 수행하는 Isilon 파일러(탐색 기능 없음)용 백업 선택 집합을 생성합니다.

```
nvsetcreate -setname Isilon Dump1 -type BS -client Interop r14
-plugin "NDMP Client" -browsesetting NDMPC TAG LEVEL=1
-include "Isilon/ifs/data/testdata/small"
```

복원 선택 집합

옵션

표 68. 복원 선택 집합

| 옵션 | 설명 |
|---|---|
| -client <클라이언트> | 데이터를 백업하는 NetVault Backup 클라이언트 이름을 지정합니다. |
| -plugin <플러그인 이름> | 백업을 수행하는 데 사용되는 플러그인 이름을 지정합니다. 플러그인 이름은 NetVault WebUI의 이름과 일치해야 합니다. |
| | 예:-plugin "파일 시스템" |
| -saveset <id></id> | 복원할 저장 집합 ID를 지정합니다. |
| | 특정 저장 집합을 복원하려고 할 때 이 옵션을 사용합니다. 또는 해당 백업의 최신 저장 집 합에서 데이터를 복원하려면 -title 옵션을 사용합니다. |
| -title <제목> | 복원할 백업 이름을 지정합니다. |
| | 저장 집합 이름에 태그(백업 유형 식별자)가 포함되어 있으면 작업 이름("-"로 구분)이 포함되어 있는지 확인합니다. |
| | 예: 작업 이름을 "Test Backup"이고 태그 또는 백업 유형 식별자가 "VSS Full"인 경우 다음 을 지정합니다. |
| | -title "Test Backup - VSS FULL" |
| | 작업에 둘 이상의 저장 집합이 있으면 최신 집합 하나만 사용합니다. 특정 저장 집합에서 데이터를 복원하려면 -saveset 옵션을 사용합니다. |
| -timestamp <hh:mm DD MMM YYYY></hh:mm | 복원할 저장 집합 타임스탬프를 지정합니다. 이 옵션을 "-title" 옵션과 함께 사용하여 저 장 집합 ID를 지정하지 않고 복원 선택 집합을 생성할 수 있습니다. |
| | 월 이름은 MMM 형식으로 지정합니다(예: "January"의 경우 "Jan"). 이러한 이름이 영어 로 지정합니다. |
| | 4: -timestamp "19:25 21 Apr 2016" |
| -include <경로> | 복원할 경로를 지정합니다. NetVault WebUI에 나타날 때 트리에서 선택한 항목 아래에 있는 각 노드 이름을 지정해야 합니다. 노드는 클라이언트 운영 체제에 따라 "/" 또는 "\" 로 구분해야 합니다. |
| | 참고: 복원 선택 집합에서 두 옵션을 모두 사용할 때 -rename 옵션 전에 -include 옵션을 지정해야 합니다. |
| -exclude <경로> | 복원 도중 생략할 경로를 지정합니다. 포함된 경로와 동일한 방식으로 지정해야 합니다. 이 옵션은 포함하기 위해 이미 이름이 지정된 항목 아래에 나타나는 항목을 제외하는 데에 만 사용할 수 있습니다. |
| -rename <경로> = | 복원 항목 이름을 바꾸거나 재배치합니다. |
| <새 이름 또는 경로 > | 두 옵션을 조합하거나 독립적으로 사용할 수 있습니다. 재배치하지 않고 항목 이름을 바꾸 려면 새 이름만 제공합니다. 항목을 재배치하려면 전체 경로를 제공합니다. |
| | 다른 경로로 데이터를 재배치할 때 명령을 실행하기 전에 대상 컴퓨터에 경로가 있는지 확인합니다. |
| | · • 이름 바꾸기만: |
| | -rename /usr/joe/diary=diary.old |
| | • 재배치만: |
| | -rename /usr/joe/diary=/home/joe/diary • 이름 바꾸기 및 재배치: |
| | |

-rename /usr/joe/diary=/home/joe/diary.old

표 68. 복원 선택 집합

| 옵션 | 설명 |
|---------------------------|--|
| -restoreoption <옵션=값> | 작업의 복원 옵션을 지정합니다. |
| | 이 옵션을 사용하려면 설정할 옵션의 "태그 ID"가 필요합니다. 태그 ID는 CLI 또는 NetVault Backup이 옵션에 할당된 숫자 값으로 인식하는 백업 옵션 이름일 수 있습니다. 이러한 값은 모두 nvsetmodify.cfg 파일의 [플러그인 옵션] 섹션에 그룹화되어 있습니다. |
| | 이 옵션을 지정하기 위한 형식은 다음과 같습니다. |
| | -restoreoption <태그 ID=값> |
| -restoretarget <클라이언트> | 대상 클라이언트 이름을 지정합니다. |
| | 기본적으로 항목은 백업한 클라이언트로 복원됩니다. 대체 클라이언트로 데이터를 복원 할 때 선택한 플러그인은 클라이언트에 설치되어 있는지 확인합니다. |
| -info <경로=값[:값 [:]]> | 선택 트리의 노드에 연결된 플러그인 정보 개체를 지정합니다. 값 유형 및 순서는 플러그 인마다 다릅니다. 자세한 내용은 기술 지원에 문의하십시오. |

예

• 다음 예는 FileSystem용 플러그인으로 생성된 저장 집합 ID "320"에서 데이터를 복원하는 복원 선택 집합 "restorebig"을 생성합니다. 데이터는 클라이언트 "isp9039"에서 백업됩니다. 집합은 복원 제외 디렉터리 "/a1"에 대한 전체 볼륨을 포함하고 "/usr/var"에서 "usr/tmp" 디렉터리로 "document" 파일을 재배치합니다. 마지막으로 "최신 파일 덮어쓰기" 복원 옵션을 활성화합니다.

nvsetcreate -setname restorebig -type RS -client isp9039 -plugin "File System" -saveset 320 -include "/" -exclude /a1 -rename /usr/var/document=/usr/tmp/document -restoreoption NVFSOPT OVERNEW=TRUE

• 다음 예제는 -timestamp 옵션을 사용하여 복원 선택 집합을 생성합니다.

nvsetcreate -setname fs_time -client Client-A -type RS -plugin "File System" -title fs full -timestamp "19:25 21 Apr 2016" -include c:\testdata\small\data

백업 옵션 집합

옵션

표 69. 백업 옵션 집합

| 옵션 | 설명 |
|----------------------|---|
| -client <클라이언트> | 백업하려는 NetVault Backup 클라이언트의 이름을 지정합니다. |
| -plugin <플러그인 이름> | 백업에 사용하려는 플러그인의 이름을 지정합니다. 플러그인 이름은 NetVault WebUI의 이름과 일치해야 합니다. 예: -plugin "파일 시스템" |

표 69. 백업 옵션 집합

| 옵션 | 설명 |
|-------------------------|--|
| -backupoption <옵션=값> | 작업의 백업 옵션을 지정합니다. |
| | 이 옵션을 사용하려면 설정할 옵션의 "태그 ID"가 필요합니다. 태그 ID는 CLI 또는 NetVault Backup이 옵션에 할당된 숫자 값으로 인식하는 백업 옵션 이름일 수 있습니다. 이러한 값은 모두 nvsetmodify.cfg 파일의 [플러그인 옵션] 섹션에 그룹화되어 있습니다. |
| | 이 옵션을 지정하기 위한 형식은 다음과 같습니다. |
| | -backupoption <태그 ID>=<값> |
| | 여러 백업 옵션 지정: |
| | -backupoption <태그 ID>=<값> -backupoption <태그 ID>=<값> |
| | 예: |
| | -backupoption NTFSOPT_SHADOW_COPY=true -backupoption NTFSOPT_TYPEFULL=true -backupoption NTFSOPT_RESTARTABLE=true |
| -backupoptionspath | 백업 옵션 경로를 지정합니다. |
| <경로> | 이 옵션은 해당 플러그인 내에서 선택 경로에 따라 다른 백업 옵션 페이지를 지정할 수 있 습니다. 선택 경로에서 특정 백업 옵션 페이지를 지정하는 데 사용할 수 있습니다. |

예

• FileSystem 용 플러그인을 사용하여 증분 백업을 수행하는 백업 옵션 집합을 생성합니다.

nvsetcreate -setname FSOptions -type BO -client WinClient -plugin "File System" -backupoption NTFSOPT_TYPEINCR=true

• FileSystem 용 플러그인을 사용하여 전체 백업을 수행하는 백업 옵션 집합을 생성합니다. 다시 시작이 가능 하게 백업을 구성해야 합니다.

nvsetcreate -setname FSOptions2 -type BO -client WinClient -plugin "File System" -backupoption NTFSOPT_TYPEFULL=true -backupoption NTFSOPT_RESTARTABLE=true

일정 집합

옵션

표 70. 일정 집합

| 옵션 | 설명 |
|--|---|
| -schedule <값> | 일정 유형을 지정합니다. 지원되는 값은 다음과 같습니다. |
| | immediate |
| | • once |
| | repeating |
| | • triggered |
| -time <hh:mm></hh:mm> | 작업의 시작 시간을 지정합니다. |
| -date <dd-mmm- YYYY></dd-mmm- | 일정이 시작되는 날짜를 지정합니다. |
| <pre>-weekdays <ddd[,ddd[,]]></ddd[,ddd[,]]></pre> | 작업을 실행할 요일을 지정합니다. |
| | 예:-weekdays Mon, Tue, Wed, Thu, Fri |
| -weeks <n[,n[,]]></n[,n[,]]> | 작업을 실행할 월의 주를 지정합니다. 월에서 마지막 주를 지정하려면 "L"을 사용합니다. |
| | 예: -weeks 1, 3 L |

표 70. 일정 집합

| 옵션 | 설명 |
|-------------------------------------|---|
| -monthdays <n[,n[,]]></n[,n[,]]> | 작업을 실행할 월의 날짜를 지정합니다. 월에서 마지막 일을 지정하려면 "L"을 사용합니다. |
| | 예:-monthdays 7, 14, 21, L |
| -every <n-기간></n-기간> | 작업을 실행할 간격을 지정합니다. 시간, 일, 주 또는 월 등으로 지정됩니다. 하이픈(-)을 사용하여 숫자 값과 기간을 구분합니다. |
| | 예: -every 12-month |
| -trigger <트리거> | 트리거된 작업을 실행할 트리거 이름을 지정합니다. |
| -priority <번호> | 작업에 대한 우선 순위 수준을 지정합니다. 이 옵션은 두 개 이상의 작업을 동시에 실행하도록 예약할 때 리소스 할당의 우선 순위를 지정하는 데 사용됩니다. 우선 순위는 1(우선순위가 가장 높음)과 100(우선 순위가 가장 낮음) 사이에서 설정할 수 있습니다. 우선 순위가 0인 경우 작업을 백그라운드 작업으로 실행합니다. 이 옵션의 기본값은 30입니다. |
| -retry <부울> | 작업을 실행하는 초기 시도 실패 후 작업 재시도를 활성화하거나 비활성화합니다. 작업 재 시도를 활성화하려면 TRUE로 설정합니다. 이 옵션의 기본값은 FALSE입니다. |
| -retries <숫자> | 최대 작업 재시도 횟수를 지정합니다. 1에서 10 사이의 값으로 설정할 수 있습니다. 이 옵 션은 -retry가 TRUE로 설정된 경우에만 유효합니다. 이 옵션의 기본값은 1입니다. |
| -retrydelay <hh:mm></hh:mm> | 재시도 사이 시간 지연을 지정합니다. 00:00 및 23:59 사이의 값으로 설정할 수 있습니다. 이 옵션은 -retry가 TRUE로 설정된 경우에만 유효합니다retry가 TRUE로 설정되어 있 고 이 옵션에 설정된 값이 없는 경우 기본적으로 작업을 즉시 실행하도록 예약됩니다. |

예

• 매월 마지막 화요일 오후 11시 30분에 작업을 실행하도록 일정 집합 "EveryLastTuesday"를 생성합니다.

nvsetcreate -type S -setname EveryLastTuesday -schedule repeating -time 23:30 -weekdays tue -weeks L

백업 대상 집합

옵션

표 71. 백업 대상 집합

| 옵션 | 설명 |
|-----------------------------|---|
| -device <장치> | 대상 장치 또는 라이브러리의 이름을 지정합니다. 이 옵션은 명령에서 두 번 이상 사용될 수 있습니다. 이 옵션의 기본값은 "모든 장치"입니다. |
| -librarydrivenumber <n></n> | 대상 드라이브를 지정합니다. 이 옵션은 -device 옵션 앞에 와야 합니다. -librarydrivenumber 옵션을 통해 별도로 사용할 수 있는 각 드라이브 지정합니다. |
| -anymedia | 미디어 그룹 연결에 관계없이 모든 미디어를 사용합니다. 이 옵션을 지정하지 않으 면 그룹에 속하는 미디어 항목만 사용됩니다. |
| -mid <mid></mid> | 지정된 미디어 ID로 미디어를 사용합니다. |
| -group <미디어 그룹> | 지정된 미디어 그룹과 관련된 미디어를 사용합니다. |
| -autolabel <값> | 빈 미디어 레이블을 지정합니다. 사용할 수 있는 값은 TRUE 또는 FALSE입니다. 이 옵션의 기본값은 TRUE입니다. |

표 71. 백업 대상 집합

| 옵션 | 설명 |
|--|--|
| -reusemedia <값> | 미디어 재사용 미디어를 지정합니다. 이 옵션과 함께 사용할 수 있는 값은 다음과 같 습니다. |
| | • never: 재사용 미디어 금지 |
| | • any: 모든 미디어 재사용 |
| | • group: 그룹에 속한 모든 미디어 항목 재사용 |
| -minimumspace <값> | 백업에 사용할 해당 항목의 미디어 항목에 필요한 최소 공간을 지정합니다. MB 단 위로 지정됩니다. |
| -protectmedia <값> | 미디어를 쓰기 보호합니다. 사용할 수 있는 값은 TRUE 또는 FALSE입니다. 이 옵션 의 기본값은 FALSE입니다. |
| -firstonmedia <값> | 미디어에서 백업을 먼저 할 지 여부를 제어합니다. 사용할 수 있는 값은 TRUE 또는 FALSE입니다. 이 옵션의 기본값은 FALSE입니다. |
| -localdrivesonly <값> | 로컬로 연결된 장치만 허용합니다. 사용할 수 있는 값은 TRUE 또는 FALSE입니다. 이 옵션의 기본값은 FALSE입니다. |
| -mediarequesttimeout <값> | 미디어 요청 시간 초과를 설정할 수 있도록 합니다. 사용할 수 있는 값은 TRUE 또는 FALSE입니다. 이 옵션의 기본값은 FALSE입니다. |
| -mediarequesttimeoutvalue <hh:mm></hh:mm> | 미디어 요청의 제한 시간 간격을 지정합니다. 00:05 및 23:59 사이의 값으로 설정할 수 있습니다. 이 옵션은 -mediarequesttimeout 옵션이 TRUE로 설정된 경우에만 유효합니다. |
| | 최소 시간 초과 간격은 5분입니다. "00:05" 분보다 작은 값을 지정하면 오류가 표시 됩니다. 지정된 값이 5분에 가장 가까운 간격까지 자동으로 반올림됩니다. 예를 들 어 7분은 자동으로 10분이 되고 22분은 자동으로 25분이 됩니다. |

예

• 라이브러리 "MyDltLib"의 드라이브 3이나 드라이브 4 중 하나를 사용하는 백업 대상 집합을 생성합니다. 이 집합은 그룹과 관계없이 모든 미디어에 작성되고 필요에 따라 자동으로 레이블을 지정하거나 재사용합니다

nvsetcreate -type BT -setname Drive4 -device MyDltLib -librarydrivenumber 3 -librarydrivenumber 4 -anymedia -autolabel TRUE -reusemedia any

백업 고급 옵션 집합

옵션

표 72. 백업 고급 옵션 집합

| 옵션 | 설명 |
|-------------------|---|
| -backuptype <값> | 백업 유형(백업 또는 아카이브)을 지정합니다. |
| -discardtime <간격> | 백업을 보존할 시간 길이를 지정합니다. 기간이 지나면 백업은 자동으로 삭제됩니 다. 기간은 일, 주 또는 년으로 지정할 수 있습니다. |
| | 예:-discardtime 26-weeks |
| -backuplife <값> | 작업에 대해 보존할 전체 백업 수를 지정합니다. 이전 백업이 자동으로 삭제됩니다. |
| -encryption <값> | 백업에 대한 암호화를 활성화합니다. 사용할 수 있는 값은 TRUE 또는 FALSE입니다. 이 옵션의 기본값은 FALSE입니다. |
| -verify <값> | 백업 검증을 수행합니다. 사용할 수 있는 값은 TRUE 또는 FALSE입니다. 이 옵션의 기본값은 FALSE입니다. |

표 72. 백업 고급 옵션 집합

| 옵션 | 설명 |
|------------------------------|--|
| -deduplicate <값> | 백업 데이터 중복을 제거합니다. 사용할 수 있는 값은 TRUE 또는 FALSE입니다. 이 옵션의 기본값은 FALSE입니다. |
| -netcompress <값> | NetVault Backup 클라이언트와 서버 간에 전송되는 데이터의 네트워크 압축을 사용합니다. 사용할 수 있는 값은 TRUE 또는 FALSE입니다. 이 옵션의 기본값은 FALSE입니다. |
| -dontcatalog <값> | 카탈로깅에서 선택한 저장 집합 백업을 제외합니다. 사용할 수 있는 값은 TRUE 또는 FALSE입니다. 이 옵션의 기본값은 FALSE입니다. |
| -secondarycopy <값> | 보조 복사본을 생성합니다. 사용할 수 있는 값은 TRUE 또는 FALSE입니다. 이 옵션 의 기본값은 FALSE입니다. |
| -duplicate <값> | 복제 방법을 사용하여 보조 복사본을 생성합니다. 사용할 수 있는 값은 TRUE 또는 FALSE입니다. 이 옵션의 기본값은 FALSE입니다. |
| -datacopy <값> | 데이터 복사 방법을 보조 복사본을 생성합니다. 사용할 수 있는 값은 TRUE 또는 FALSE입니다. 이 옵션의 기본값은 FALSE입니다. |
| -encryptsecondarycopy <값> | 보조 복사본을 암호화합니다. 사용할 수 있는 값은 TRUE 또는 FALSE입니다. 이 옵 션의 기본값은 FALSE입니다. |
| -migrate <값> | 보조 복사본이 생성된 후 원본 백업을 제거합니다. 사용할 수 있는 값은 TRUE 또는 FALSE입니다. 이 옵션의 기본값은 FALSE입니다. |
| -usereplication <값> | 데이터 복사 또는 복제 작업 중에 중복이 제거된 데이터를 한 장치에서 같은 유형의 다른 장치로 직접 전송할 수 있습니다. 사용할 수 있는 값은 TRUE 또는 FALSE입니 다. 이 옵션의 기본값은 TRUE입니다. |
| | 복제는 보조 사본을 만드는 효율적인 방법을 제공하며 다음과 같은 이점이 있습니다. |
| | 중복이 제거된 형태로 데이터를 복사하여 네트워크를 통해 전송되는 데이터 의 양을 크게 줄입니다. |
| | NetVault Backup 서버의 리소스를 사용하지 않고 원본에서 대상으로 직접 데이터를 복사합니다. |
| | 다음과 같은 저장 장치에서 최적화된 복제가 지원됩니다. |
| | Quest NetVault SmartDisk 장치: 최적화된 복제를 수행하기 위해서는 NetVault SmartDisk 2.0 이상이 필요합니다. |
| | 원본 및 대상 Quest NetVault SmartDisk 서버에 대해 구성된 로그인 자격 증 명이 일치하지 않으면 복제가 실패합니다. 복제에 성공하려면 다음 중 하나 를 수행합니다. |
| | - 양쪽 Quest NetVault SmartDisk 서버에서 WebDAV 인증을 비활성화합니 다. |
| | - 원본에서만 WebDAV 인증을 활성화합니다. - 양쪽 서버에 같은 로그인 자격 증명을 구성합니다. |

참고: 백업을 Quest NetVault SmartDisk에서 다른 장치 유형(예: VTL, Quest DR Series 시스템 또는 데이터 도메인 시스템)에 복사하는 경우 이 확인란 선택을 취소해야 합니다. 이 확인란의 선택을 취소하지 않으면 데이터 복사 또는 복제 작업이 실패하거나 응답을 하지 않게 됩니다.

• Quest DR Series 시스템: 최적화된 복제를 수행하려면 원본 및 대상 Quest DR Series 시스템 모두에서 같은 릴리스 버전의 DR OS를 실행해야 합니다. 다른 OS의 릴리스를 실행하는 시스템 사이에서는 복제가 지원되지 않습니다

예를 들어 DR OS 2.1.x를 실행하는 원본 시스템에서 데이터를 복제하려면 대상 시스템이 같은 OS 릴리스 버전을 실행해야 합니다. 대상 시스템이 DR OS 릴리스 2.0.x 또는 3.0.x를 실행하는 경우 복제가 실패합니다.

참고: Quest DR Series 시스템에서 최적화된 복제와 백업을 동시에 수행하면 백업 처리량이 영향을 받습니다.

- · Quest QoreStor:
- DD Boost 설정 데이터 도메인 시스템: 두 개의 DD Boost 설정 데이터 도메인 시스템 간의 보조 복제본 백업은 DD Boost에서 제공하는 관리된 파일 수준 복제 기능을 사용합니다.

파일 수준 복제를 위해서는 DD Boost Replicator 라이센스가 원본 및 대상 데이터 도메인 시스템 양쪽에 설치되어야 합니다.

• 원본 및 대상 데이터 도메인 시스템이 서로 다른 버전의 데이터 도메인 OS를 실행하고 있을 때 복제가 성공하려면 대상 시스템에서 더 높은 버전의 OS를 실행해야 합니다.

-duplicateclient <값>

보조 복사본 작업을 실행할 NetVault Backup 클라이언트 이름을 지정합니다. 서버, 원본 또는 NetVault Backup 클라이언트로 지정할 수 있습니다.

-duplicatescheduleset <집합 이름> 보조 복사본에 대한 일정 집합 이름을 지정합니다.

-duplicatetargetset <집합 이름>

보조 복사본에 대한 대상 집합 이름을 지정합니다.

-duplicatesource <집합 이름>

보조 복사본에 대한 원본 집합 이름을 지정합니다.

-allowstreamstosharemedia 미디어를 공유할 스트림을 설정합니다. 사용할 수 있는 값은 TRUE 또는 FALSE입니 <값> 다 이 옵션의 기본값은 FALSE입니다 이 옵션은 -secondarycopy 옵션이 TRUE로

다. 이 옵션의 기본값은 FALSE입니다. 이 옵션은 **-secondarycopy** 옵션이 TRUE로 설정된 경우에만 유효합니다.

-duplicatelife <간격>

보조 복사본의 보존 기간을 지정합니다. 이 옵션을 생략하면 원본 수명 (-discardtime 옵션으로 지정됨)이 사용됩니다.

-offlineindexafter <간격>

온라인 인덱스의 보존 기간을 지정합니다. 기간이 경과하면 NetVault 데이터베이스에서 백업 인덱스가 자동으로 삭제됩니다. 이 기간은 일, 주 또는 년으로 지정할 수 있습니다.

예:

-offlineindexafter 2-days
-offlineindexafter 24-weeks

-prescript <스크립트 이름>

작업을 시작하기 전에 실행할 스크립트 파일 이름을 지정합니다. 파일은 NetVault Backup "scripts" 디렉터리에 저장해야 합니다.

-prescriptarg <인수>

스크립트에 대한 런타임 매개 변수를 지정합니다.

-postscript

작업을 완료하기 전에 실행할 스크립트 파일의 이름을 지정합니다. 파일은

<스크립트 이름>

NetVault Backup "scripts" 디렉터리에 저장해야 합니다.

표 72. 백업 고급 옵션 집합

| 옵션 | 설명 |
|----------------------|---------------------------------|
| -postscriptarg <인수> | 스크립트에 대한 런타임 매개 변수를 지정합니다. |
| -eventsuccess <인수> | 작업이 성공적으로 완료되었을 때 발생하는 이벤트입니다. |
| -eventwarning <인수> | 작업이 경고와 함께 완료되었을 때 발생하는 이벤트입니다. |
| -eventfailure <인수> | 작업이 실패했을 때 발생하는 이벤트입니다. |
| -secmediatimeout <분> | 미디어 요청의 제한 시간 간격을 지정합니다. |
| | 이 옵션의 기본값은 10분입니다. |
| -maxstreams <n></n> | 생성할 수 있는 최대 병렬 스트림 수입니다. |
| | 이 옵션의 기본값은 1입니다. |

예

• 전체 백업 5의 백업 수명으로 고급 옵션 집합 "AdvOptBU"를 생성합니다. 네트워크 압축 및 백업 검증을 활 성화하고 "jobdone"이라는 포스트스크립트를 실행합니다.

nvsetcreate -type AB -setname AdvOptBU -backuplife 5 -netcompress TRUE -verify TRUE -postscript jobdone

복원 고급 옵션 집합

옵션

표 73. 복원 고급 옵션 집합

| 옵션 | 설명 |
|--------------------------|---|
| -netcompress <값> | NetVault Backup 클라이언트와 서버 간에 전송되는 데이터의 네트워크 압축을 사용합니다. 사용할 수 있는 값은 TRUE 또는 FALSE입니다. 이 옵션의 기본값은 FALSE입니다. |
| -prescript <스크립트 이름> | 작업을 시작하기 전에 실행할 스크립트 파일 이름을 지정합니다. 파일은 NetVault Backup "scripts" 디렉터리에 저장해야 합니다. |
| -prescriptarg <인수> | 스크립트에 대한 런타임 매개 변수를 지정합니다. |
| -postscript <스크립트 이름> | 작업을 완료하기 전에 실행할 스크립트 파일의 이름을 지정합니다. 파일은 NetVault Backup "scripts" 디렉터리에 저장해야 합니다. |
| -postscriptarg <인수> | 스크립트에 대한 런타임 매개 변수를 지정합니다. |
| -eventsuccess <인수> | 작업이 성공적으로 완료되었을 때 발생하는 이벤트입니다. |
| -eventwarning <인수> | 작업이 경고와 함께 완료되었을 때 발생하는 이벤트입니다. |
| -eventfailure <인수> | 작업이 실패했을 때 발생하는 이벤트입니다. |

nvsetdelete

설명

집합을 삭제합니다.

구문

nvsetdelete -setname <집합 이름> [-type <집합 유형>] [-version]

옵션

丑 74. nvsetdelete

| 옵션 | 설명 |
|----------|--|
| -setname | 삭제할 집합 이름을 지정합니다. |
| -type | 집합 형식을 지정합니다. 다음 중 하나가 될 수 있습니다. |
| | BS: 백업 선택 집합 |
| | • BO: 백업 옵션 집합 |
| | • S: 일정 집합 |
| | • BT: 백업 대상 집합 |
| | • AB: 백업 고급 옵션 집합 |
| | • RS: 복원 선택 집합 |
| | • AR: 복원 고급 옵션 집합 |
| -version | 컴퓨터에 설치된 NetVault Backup 분포의 빌드 날짜를 표시합니다. |

nvsetexport

설명

출력 파일로 집합을 내보냅니다.

구문

nvsetexport [-setname <집합 이름>] -type <집합 유형> -file <출력 파일> [-version]

丑 75. nvsetexport

| 옵션 | 설명 |
|----------|--|
| -setname | 내보낼 집합 이름을 지정합니다. |
| -type | 집합 형식을 지정합니다. 다음 중 하나가 될 수 있습니다. |
| | BS: 백업 선택 집합 |
| | • BO: 백업 옵션 집합 |
| | • S: 일정 집합 |
| | • BT: 백업 대상 집합 |
| | • AB: 백업 고급 옵션 집합 |
| | • RS: 복원 선택 집합 |
| | • AR: 복원 고급 옵션 집합 |
| -file | 출력 파일 이름을 지정합니다. |
| -version | 컴퓨터에 설치된 NetVault Backup 분포의 빌드 날짜를 표시합니다. |

예

- 모든 일정 집합을 "schedules.nss" 파일로 내보내기:
 - nvsetexport -type S -file schedules.nss
- 백업 선택 집합 "Blackbird" 및 "Robin"을 "bandr.nss" 파일로 내보내기:

nvsetexport -type BS -setname Blackbird -setname Robin - file bandr.nss

nvsetimport

설명

입력 파일에서 NetVault Backup 서버로 지정한 집합을 가져옵니다.

구문

nvsetimport -file <입력 파일 이름> [-setname <집합 이름>[=<새 이름>]] [-assign <할당 문자>] [-version]

丑 76. nvsetimport

| 옵션 | 설명 |
|-----------------------|--|
| -file | 입력 파일 이름을 지정합니다. |
| -setname [=<새 이름>] | 입력 파일에서 가져올 집합 이름을 지정합니다. 여러 집합을 가져오려면 -setname 옵션 을 사용하여 각 집합 이름을 개별적으로 지정합니다. NetVault Backup으로 가져오는 동 안 각 집합의 이름을 바꿀 수 있습니다. |
| | 이 옵션을 생략하면 입력 파일에 사용할 수 있는 모든 집합을 가져오고 각각의 원래 이름이 유지됩니다. |
| | 동일한 이름의 기존 집합을 덮어씁니다. |
| -assign | 변경 설명을 사용하려는 할당 연산자를 지정합니다. 기본 할당 연산자는 "=" 문자입니다. 값에 "=" 문자가 포함된 경우 이 옵션을 지정해야 합니다. |
| -version | 컴퓨터에 설치된 NetVault Backup 분포의 빌드 날짜를 표시합니다. |

예

• "schedules.nss" 파일에서 모든 집합 가져오기:

nvsetimport -file schedules.nss

• "bandr.nss" 파일에서 집합 "Robin"을 가져오고 가져온 집합 이름을 "Ptarmigan"으로 바꾸기:

nvsetimport -file bandr.nss -setname Robin=Ptarmigan

• "bandr.nss" 파일에서 집합 "Blackbird"을 가져오고 가져온 집합 이름을 "b=k"로 바꾸기:

nvsetimport -file bandr.nss -assign @ -setname Blackbird@b=k

nvsetmodify

설명

집합을 수정합니다.

구문

nvsetmodify -setname <집합 이름> -type <집합 유형> -change <변경 설명> [-parameters <매개 변수 파일>] [-assign <할당 문자>] [-delimit <구분 기호 문자>] [-version]

옵셔

표 77. nvsetmodify

| 옵션 | 설명 |
|----|----|
|----|----|

-setname

수정할 집합 이름을 지정합니다.

-type

집합 형식을 지정합니다. 다음 중 하나가 될 수 있습니다.

- BS: 백업 선택 집합
- BO: 백업 옵션 집합
- RS: 복원 선택 집합

nvsetmodify 유틸리티는 다음 집합 형식을 지원하지 않습니다.

- S: 일정 집합
- BT: 백업 대상 집합
- AB: 백업 고급 옵션 집합
- AR: 복원 고급 옵션 집합

이러한 집합을 수정하려면 다음 방법을 사용합니다.

- nvsetcreate 유틸리티를 사용하여 동일한 이름을 가진 집합을 생성합니다. 이 유 틸리티는 기존 집합을 덮어씁니다.
- NetVault WebUI를 사용하여 집합을 수정합니다.

-change

적용할 변경 사항을 지정합니다. 이 옵션은 두 번 이상 사용될 수 있습니다. **<변경 설명>** 변수 형식은 다음과 같습니다.

<항목>[:<필드>][:<기존 값>]=<새 값>

<항목>에 다음 값 중 하나를 설정할 수 있습니다.

<필드>는 수정할 항목 필드를 지정합니다.

<기존 값>은 선택한 항목의 이전 설정을 지정합니다.

<새 값>은 선택한 항목의 새 설정을 지정합니다.

항목 변경:

- tree: 선택 트리에서 항목을 수정합니다. "tree" 항목은 백업 및 복원 선택 집합에만 적용됩니다. "tree" 항목에서 "<필드>" 변수를 다음 값으로 설정할 수 있습니다.
 - path: 자세한 내용은 path를 참조하십시오.
 - rename: 자세한 내용은 rename를 참조하십시오.
 - info: 자세한 내용은 info를 참조하십시오.
 - **<노드 이름 또는 ID> for inclusion:** 자세한 내용은 <노드 이름> 또는 <ID>를 참조하십시오.
- 옵션: 플러그인이 제공된 경우 복원 옵션을 추가하거나 수정합니다.
 - 이 옵션을 사용하려면 설정할 옵션의 "태그 ID"가 필요합니다. 태그 ID는 CLI 또는 NetVault Backup이 옵션에 할당된 숫자 값으로 인식하는 백업 옵션 이름일 수 있습니다. 이러한 값은 모두 nvsetmodify.cfg 파일의 [플러그인 옵션] 섹션에 그룹 화되어 있습니다.
 - 이 옵션을 지정하기 위한 형식은 다음과 같습니다.

옵션: <태그 ID>=True/False

• **대상**: 대상 트리에서 항목을 변경합니다(복원 선택 집합만).

<필드> 변수는 변경할 유형을 지정하는 데 사용됩니다. 유효한 NetVault Backup 클라이언트 이름만 허용됩니다. <새 값>은 새 대상 클라이언트를 지정합니다.

참고: "<새 값>" 변수가 지정되지 않으면 "<기존 값>"에서 선택되거나 생략된 것이 명령을 실행할 때 선택되지 않은 것으로 간주됩니다.

path

선택 경로에서 클라이언트 이름, 플러그인 이름 또는 단일 노드를 수정합니다. 경로를 변경하려면 다음과 같이 이전 변수와 새 변수를 설정합니다.

• 클라이언트:

<기존 값> = 현재 NetVault Backup 클라이언트 이름

<새 값> = 새 NetVault Backup 클라이언트 이름 클라이언트가 NetVault Backup 서버에 추가되었는지 확인합니다.

• 플러그인:

<기존 값> = 현재 NetVault Backup 플러그인 이름

<새 값> = 새 NetVault Backup 플러그인 이름입니다. 집합이 정의된 NetVault Backup 서버 또는 클라이언트에 새 플러그인이 설치되었는지 확인합니다.

• 선택 경로:

<기존 값> = 루트 노드의 플러그인부터 변경하려는 노드까지 노드에 대한 전체 경로입니다. 클라이언트 OS에 따라 경로 구분자로 백슬래시(\) 문자(Windows), 슬래시(/) 문자(Linux/UNIX)를 사용하십시오.

<새 값> = 새 노드 이름

예:

FileSystem 용 플러그인의 백업 선택 집합에는 Windows의 다음 선택 경로가 포함 됩니다.

Fixed Drives\C:\work\t1\dump\a

이 경로에서 디렉터리 "t1"을 "t2"로 변경하기 위해 변수가 다음과 같이 설정됩니다.

<기존 값> = Fixed Drives\C:\work\t1

<새 값> = t2

Linux 클라이언트에서 *FileSystem 용* 플러그인은 미리 정의된 레벨-3 노드("고정 드라이브", "이동식 드라이브" 및 기타)를 포함시키지 않습니다. 따라서 Linux/UNIX 클라이언트의 유사한 선택에는 다음 노드가 포함됩니다.

/work /t1/dump/a

이 경로에서 디렉터리 "t1"을 "t2"로 변경하기 위해 변수가 다음과 같이 설정됩니다.

<기존 값> = /work/t1

<새 값> = t2

rename

복원 선택 집합에 이름 바꾸기나 재배치 명령을 추가 또는 수정합니다.

- 새 이름 바꾸기 또는 재배치 명령을 추가하려면 변수를 다음과 같이 설정합니다. <기존 값> = 이름 바꾸기 또는 재배치 대상의 현재 이름 또는 경로 <새 값> = 이름 바꾸기 또는 재배치 대상에 대한 새 이름 또는 경로
- 기존 이름 바꾸기 또는 재배치 명령을 수정하려면 변수를 다음과 같이 설정합니다.
 <기존 값> = 현재 이름 바꾸기 및 재배치 구문
 <새 값> = 새 이름 바꾸기 및 재배치 구문

| 옵션 | 설명 |
|----|----|
|----|----|

info

선택 트리의 노드에 연결된 플러그인 정보 개체를 수정합니다. 이 옵션을 사용하려면 변수를 다음과 같이 설정합니다.

<기존 값> = 루트 노드의 플러그인부터 적용 가능한 항목까지 항목에 대한 전체 경로입니다.

<새 값> = 플러그인 정보 개체에 대한 새 값으로 콜론(":")으로 구분됩니다. 필드를 변경하지 않고 그대로 두려면 새 값으로 이중 콜론(":")을 지정합니다.

<노드 이름> 또는 <ID>

백업 또는 복원 작업에 항목을 추가합니다. 항목은 CLI 또는 NetVault Backup이 옵션에 할당된 숫자 "ID"로 인식하는 "노드 이름"일 수 있습니다. 이러한 값은 모두 nvsetmodify.cfg 파일의 [트리 노드] 섹션에 그룹화되어 있습니다.

이 옵션을 사용하려면 변수를 다음과 같이 설정합니다.

<기존 값> = 현재 노드의 노드 이름 또는 노드 ID입니다. 대상 NetVault Backup 클라이언트의 선택 트리에 주어진 유형의 노드가 여러 개 포함되어 있는 경우 노드 ID 대신 노드 이름을 지정합니다.

<새 값> = 새 루트 노드의 노드 이름 또는 ID입니다.

-parameters

매개 변수 파일에서 옵션을 읽습니다.

텍스트 편집기를 사용하여 매개 변수 파일을 생성할 수 있습니다. 라인마다 값이 있는 옵션을 하나 지정하면서 옵션 앞에 있는 "-"를 생략합니다. 공백이나 탭을 사용하여 옵션과 값을 구분합니다. 주석을 포함하려면 "#" 문자로 시작하는 라인을 사용합니다.

예

nvsetmodify example file

setname BackSet1

type BS

이 파일은 다음과 같이 -parameters 옵션과 함께 사용할 수 있습니다.

./nvsetmodify -parameters example.txt

-assign

변경 설명을 사용하려는 할당 연산자를 지정합니다. 기본 할당 연산자는 "=" 문자입니다. 기존 또는 새 값에 "=" 문자가 포함된 경우 이 옵션을 지정해야 합니다.

-delimit

변경 설명에서 구분 기호로 사용할 문자를 지정합니다. 기본 구분 기호는 ":" 문자입니다.

기존 또는 새 값에 ":" 문자가 포함된 경우 이 옵션을 지정해야 합니다.

-version

컴퓨터에 설치된 NetVault Backup 분포의 빌드 날짜를 표시합니다.

예

• 백업 선택 집합 "BS-Set1"을 수정하여 NetVault Backup 클라이언트를 "Client-A"에서 "Client-B"로 변경:

nvsetmodify -setname BS-Set1 -type BS -change Tree:path:Client-A=Client-B

• 백업 선택 집합 "BS-Set1"을 수정하여 플러그인을 "File System"에서 "Data Copy"로 변경:

nvsetmodify -setname BS-Set1 -type BS -change "Tree:path:File System=Data Copy"

• 백업 선택 집합 "BS-Set1"을 수정하여 선택 경로 "Fixed Drives\C:\work\t1\dump\a"에서 디렉터리 "t1"을 "t2" 로 변경:

nvsetmodify -setname BS-Set1 -type BS -change "Tree@path@Fixed Drives\C:\work\t1=t2" -delimit @

이 예제에서 **-delimit** 옵션은 경로에 기본 구분 기호인 ":"가 포함되어 있어 구분 기호로 문자 "@"을 설정하기 위해 사용됩니다.

• 백업 선택 집합 "BS-Set1"을 수정하여 선택 경로 "/work/t1/dump/a"에서 디렉터리 "t1"을 "t2"로 변경:

```
nvsetmodify -setname BS-Set1 -type BS -change "Tree:path:/work/t1=t2"
```

• 백업 선택 집합 "BS-Set1"을 수정하여 선택 경로 "Fixed Drives\C:\work\t1\dump\a"에서 드라이브 노드를 "C:\"에서 "D:\"로 변경:

```
nvsetmodify -setname BackupSetName -type BS -change "Tree@path@Fixed Drives\C:\=D:\\" -delimit @
```

이 예에서 첫 번째 백슬래시 문자를 이스케이프하기 위해 새 값 D:\에 백슬래시 문자가 추가됩니다. 이 문자를 포함하지 않으면 시퀀스 D:\"가 D:"로 해석되어 첫 번째 백슬래시가 따옴표(")를 이스케이프하는 데 사용됩니다.

• 백업 선택 집합 "BS-Set1"을 수정하여 네트워크 공유 경로를 "\\Server1\a"에서 다음으로 "\\Server2\b로 변경:

```
nvsetmodify -setname BackupSetName -type BS -change "Tree@path@Network
Shares\\Server1\a\=\\Server2\b\\" -delimit @
```

• 백업 선택 집합 "BS-Set1"을 수정하여 "Fixed Drives" 노드를 "Removable Drives"로 변경:

nvsetmodify -setname BackupSetName -type BS -change "Tree:path:Fixed Drives=Removable Drives"

- * 참고: File System 용 플러그인(Windows 전용) 및 몇 가지 다른 플러그인(통합용 플러그인, 데이터 복사용 플러그인, 데이터베이스용 플러그인 및 원시 장치용 플러그인)에는 미리 정의된 레벨-3 노드가 포함됩니다. NetVault WebUI에서 해당 노드의 정확한 이름을 가져올 수 있습니다. 사용자 오류를 방지하기 위해 nvsetmodify 유틸리티는 레벨-3 노드를 위해 새로 지정된 값의 정확도를 확인합니다. 이 노드에 잘못된 값을 지정하면 오류 메시지가 표시됩니다. 유틸리티는 레벨-3 이하 노드의 정확도와 존재여부를 확인하지 않습니다.
- 다음과 같이 변경하기 위해 복원 선택 집합 "RestoreSet1"(*FileSystem 용* 플러그인을 위해 생성됨)을 수정합니다.
 - "WinClient1"에서 "WinClient2"로 대상 클라이언트 변경
 - "C:\Mail"에서 "C:\MyMail"로 디렉터리 재배치
 - "최신 파일 덮어쓰기" 복원 옵션 설정

nvsetmodify -setname RestoreSet1 -type RS -change
target:client:WinClient1=WinClient2 -change options:nvfs_opt_overnew=true change @tree@path@c:\mail=c:\MyMail

nvtrigger

설명

트리거된 일정 옵션을 사용하여 이미 정의되고 저장된 작업을 트리거합니다.

이 유틸리티는 bin 디렉터리에 있습니다.

구문

nvtrigger [-server <서버 이름>] [-wait] [-verbose] [-killonexit] <트리거 이름>

丑 78. nvjobstart

| 옵션 | 설명 |
|-------------|--|
| -servername | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. |
| -wait | 작업이 완료될 때까지 기다립니다. |
| -verbose | 작업이 시작되고 완료될 때 추가 정보를 표시합니다. |
| | 작업이 시작될 때 작업 ID, 인스턴스 ID, 작업 제목 및 시작 시간과 같은 세부 정보가 표시됩 니다. 작업이 완료되면 종료 시간이 표시됩니다. |
| -killonexit | 트리거 실행을 종료하여 작업을 중단합니다. 이 옵션은 -wait 옵션을 함께 사용해야 합니 다. |
| <트리거 이름> | 트리거 이름을 지정합니다. 이 옵션은 도구가 다음 예와 같이 호출할 때 마지막 옵션이어 야 합니다. |
| | nvtrigger -server <서버 이름> -wait -verbose -killonexit <트리거 이름> |

참고

- nvtrigger 유틸리티는 작업이 실행 완료와 연결될 때 다음과 같은 종료 코드 및 메시지를 반환합니다.
 - 0: 백업 완료
 - 1: 백업 실패
 - 2: 경고와 함께 백업 완료
 - 3: 백업 중단
- -wait 옵션이 없으면 nvtrigger 유틸리티는 여러 작업을 지원할 수 있습니다. 이 옵션을 사용하면 유틸리티 에서 단일 작업을 트리거할 때만 사용할 수 있습니다. 이러한 제한은 -wait -killonexit 옵션에도 적용됩니다 . 따라서 여러 개의 작업이 있는 정책 작업에 이 옵션을 사용할 수 없습니다.
- 스크립트에서 -wait 옵션을 지정한 경우 작업 완료를 트리거한 후에야 스크립트에 제어가 반환됩니다. 이 옵 션을 지정하지 않으면 트리거된 작업이 계속 실행 중이더라도 제어가 스크립트에 즉시 반환됩니다.

로그별 유틸리티

 nvlogdump nvlogpurge nvreadlog

nvlogdump

설명

NetVault Backup 로그를 텍스트 또는 바이너리 파일로 덤프합니다.

구문

nvlogdump [-jobid <작업 ID>] [-filename <덤프 파일>] [-text] [-starttime <시작 시간>] [-endtime <종료 시간>]

옵션

丑 79. nvlogdump

| 옵션 | 설명 |
|------------|---|
| -jobid | 로그를 내보낼 작업 ID를 지정합니다. |
| -filename | 로그를 내보낼 파일 이름을 지정합니다. |
| | 선택한 덤프 형식에 따라 덤프 파일은 <netvault backup="" 홈="">\logs\dumps(Windows) 또는 <netvault backup="" 홈="">/logs/dumps(Linux)의 binary 또는 text 디렉터리에 생성됩 니다.</netvault></netvault> |
| | -filename 옵션을 생략하면 NetVault Backup은 |
| | CLI_DUMP_ <yyyymmdd>_<hhmmss>라는 이름의 파일을 지정한 형식으로 생성합 니다. 바이너리 파일의 확장자는 ".nlg"이며 텍스트 파일은 확장자가 없습니다.</hhmmss></yyyymmdd> |
| -text | 로그를 텍스트 형식으로 내보냅니다. 이 옵션을 생략하면 로그가 바이너리 형식으로 덤프 됩니다. |
| -starttime | 로그 덤프의 시작 지점으로 사용되는 시간을 지정합니다. 시작 시간을 지정하는 형식은 YYYYMMDDHHMMSS입니다. |
| -endtime | 로그 덤프의 중지 지점으로 사용되는 시간을 지정합니다. 종료 시간을 지정하는 형식은 YYYYMMDDHHMMSS입니다. |

참고

이 유틸리티를 제대로 사용하려면 최소한 jobid 옵션 또는 starttime 및 endtime 옵션 조합을 지정해야 합니다. jobid, starttime 및 endtime 옵션 조합은 지정된 기간 내에 생성된 특정 작업에 대한 로그를 덤프하도록 지정할 수 있습니다.

예

• 작업 ID 50의 로그를 2014년 8월 1일, 오후 8시 33분 4초에 "nvlogdmp.nlg"라는 이름의 바이너리 파일에 덤 프하기 시작합니다.

nvlogdump - filename c: temp nvlogdump - starttime 20140801203304 - jobid 50

nvlogpurge

설명

지정된 시간까지 로그 항목을 제거합니다.

구문

nvlogpurge -purgetime <종료 시간>

옵션

표 80. nvlogpurge

| 옵션 | 설명 |
|------------|--|
| -purgetime | 로그 제거의 종료 지점으로 사용되는 시간을 지정합니다. 제거 시간을 지정하는 형식은 |
| | YYYYMMDDHHMMSS입니다. |

nvreadlog

설명

로그 메시지를 표시합니다.

구문

nvreadlog [-h] [-b <일>] [-m] [-d <구분 기호 문자열>] [-o <메시지>]

옵션

丑 81. nvreadlog

| 옵션 | 설명 |
|----|---|
| -h | 기록 로그 메시지를 보여준 후 종료합니다. |
| -b | 시작 날짜를 지정합니다. 시작 날짜는 현재 날짜 이전 일 수로 지정됩니다. |
| -m | -b 옵션으로 지정한 일 수 이전의 자정부터 출력을 시작합니다b 옵션과 함께 이 옵션을 사용해야 합니다. |
| | 예를 들어 오후 3시에 -b 1 을 지정하면 그 전날 오후 3시부터 시작하는 로그가 표시됩니 다. -m 옵션을 사용하면 전날 자정부터 시작하는 로그 메시지가 표시됩니다. |
| | -b 옵션을 사용하지 않거나 -b 0 옵션을 사용해 -m을 지정하면 당일 자정부터 시작하는 로그 메시지가 표시됩니다. 오후 3시에 이 명령을 실행하면 15시간 동안의 로그가 표시 됩니다. |
| -d | 구분 기호로 사용할 하나 이상의 문자를 지정합니다. 예를 들어 -d 다음에 2개의 공백이 있으면 표시된 각 항목을 두 개의 공백으로 구분합니다. |
| -0 | 특정 메시지를 표시합니다. 예를 들어 -o failed를 지정하면 "failed" 단어가 포함된 메시 지만 표시됩니다. |
| | 쉼표를 구분 기호로 사용하여 여러 문자열을 지정할 수 있습니다. |

참고

• "-h"는 명령 옵션이므로 전체 명령 "-help"를 사용하여 이 명령에 대한 도움말을 봅니다.

nvreadlog -help

기타 유틸리티

- bonedate
- getmachineid
- installplugin
- licenseinstall
- nvlicenseinfo

- nvmeddbcheck
- nvpassword
- nvpluginpreconfig
- nvpluginaccess
- nvpgdbpasswd

- nvreport
- nvscheddbcheck
- nvsendmail
- nvsendopmsg
- nvtrace

bonedate

설명

현재 컴퓨터에 사용 중인 NetVault 날짜 및 시간을 표시합니다. 이 정보는 NetVault 시간 서버로 구성된 컴퓨터에서 가져옵니다. NetVault 시간에 대한 자세한 내용은 *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*를 참조하십시오.

구문

bonedate

getmachineid

설명

이 유틸리티가 실행되는 NetVault Backup 서버 또는 클라이언트 컴퓨터의 컴퓨터 ID를 찾습니다. NetVault Backup 제품에 대한 영구 라이센스 키를 받으려면 컴퓨터 ID가 있어야 합니다.

구문

getmachineid

installplugin

설명

서버 또는 클라이언트 컴퓨터에서 NetVault Backup 플러그인을 설치합니다. 이 유틸리티는 **bin** 디렉터리에 있습니다.

구문

installplugin <.npk 설치 파일의 전체 경로>

참고

• ".npk" 설치 파일의 전체 파일 경로를 제공했는지 확인합니다. 공백이 포함되어 있으면 경로를 따옴표("")로 묶습니다.

licenseinstall

설명

제품 라이센스 키를 설치합니다. 이 유틸리티는 bin 디렉터리에 있습니다.

구문

licenseinstall <키 문자열> | <키가 포함된 .npk 파일>

nvlicenseinfo

설명

NetVault Backup 서버에 대한 라이센스 정보를 제공합니다.

구문

nvlicenseinfo

nvmeddbcheck

설명

미디어 데이터베이스의 구조, 엔터티 및 무결성을 확인합니다. 다음을 확인합니다.

- 원시 파일 구조
- 데이터베이스 테이블 무결성
- 상호 테이블 참조 및 상관 관계

구문

```
nvmeddbcheck List
nvmeddbcheck Check [-v <경고 수준>]
nvmeddbcheck Compact [-v <경고 수준>] [-f]
```

丑 82. nvmeddbcheck

| 옵션 | 설명 |
|------|---|
| List | 미디어 데이터베이스에 저장된 다양한 레코드를 나열합니다. 결과물에 다음과 같은 항목이 포함됩니다. |
| | • 세션 |
| | • 이전 스트림 |
| | • 미디어 항목 |
| | • 세그먼트 |
| | • 백업 인덱스 |
| | • 중단된 RAS 세그먼트 |
| | • 중단된 RAS 인덱스 |
| | 이 옵션을 사용하여 삭제할 레코드를 결정할 수 있습니다. |
| 확인 | 데이터베이스 검사를 수행하고 상태를 표시합니다. 이 옵션과 함께 -v를 사용하여 표시된 메시지를 최소 심각도 수준을 지정합니다. |
| -V | 표시되는 메시지의 최소 심각도 수준을 지정합니다v에 다음 값을 사용할 수 있습니다. |
| | • all: 모든 메시지 |
| | • back: 백그라운드 메시지 |
| | • inf: 정보 메시지 |
| | • job: 작업 메시지 |
| | • warn: 경고 |
| | • error: 오류 |
| | • severe: 심각한 오류 |
| | 심각도 수준을 설정하면 해당 수준 이상일 때에만 메시지가 표시됩니다. |
| 컴팩트 | 데이터베이스를 검사하고 검사 단계에서 식별된 일관되지 않은 항목과 유효하지 않은 항목을 제거합니다. 이 옵션과 함께 -v 및 -f 옵션을 사용할 수 있습니다v로 표시되는 메시지를 최소 심각도 수준을 지정할 수 있습니다f로 중단된 RAS 세그먼트 및 인덱스를 제거할 수 있습니다. |
| -f | 미디어 데이터베이스에서 중단된 RAS 세그먼트와 인덱스를 제거합니다. 이 옵션은 컴팩 트 옵션으로만 사용할 수 있습니다. |

참고

• 또한 이 유틸리티를 사용하여 오래된 세션 레코드를 확인하고 제거할 수 있습니다.

nvpassword

설명

이 유틸리티가 실행되는 서버 또는 클라이언트의 NetVault Backup 암호를 변경합니다. 이 유틸리티는 **<NetVault** Backup 홈>\bin 디렉터리에서 사용할 수 있습니다.

구문

nvpassword <새 암호>

참고

• NetVault Backup 암호에 다음 문자를 사용할 수 없습니다.

\ 및 공백

특수 문자를 이스케이프하여 CLI에서 원하는 암호를 올바르게 수신하도록 합니다. 예를 들어 암호가 <>&#|/"':*.-`()[]{}\$@?이면 다음과 같이 입력합니다.

Linux 셸: \<\>\&#\|/\"\':*.-\`\(\)[]{}\\$@?

Windows 명령 프롬프트: "<>&#|/""':*.-`()[]{}\$@?".

nvpluginpreconfig

설명

nvpluginpreconfig 유틸리티를 사용하여 명령줄 인터페이스에서 MySQL용 NetVault Backup 플러그인 및 SQL 서 H용 NetVault Backup 플러그인을 생성하거나 수정할 수 있습니다. 이 유틸리티는 NetVault Backup 서버 또는 클라이언트에서 실행할 수 있습니다. 특정 플러그인에 사용되는 구성 세부 정보에 대한 자세한 내용은 관련 플러그인 사용 설명서를 참조하십시오.

구문

SQL Server용 NetVault Backup 플러그인

nvpluginpreconfig--client<클라이언트이름>--plugin<플러그인이름>--mssqlloginmode<로그인모 드> --mssqlusername <사용자 이름> --mssqlpassword <암호> --mssqlwindomain <도메인>

MySQL용 NetVault Backup 플러그인

nvpluginpreconfig --client <클라이언트 이름> --plugin <플러그인 이름>

- --mysqlinstancename <MySQL 인스턴스 이름> --mysqledition <MySQL 버전>
- --mysqlusername <사용자 이름> --mysqlpassword <암호> --mysqlbasedir <MySQL 기본 디렉터리>
- --mysqlbindir <MySQL Bin 디렉터리> --mysqldumppath <Mysqldump 경로>
- --mysqlport <TCP 포트> --mysqlcharset <기본 문자 집합>
- --mysqlbackupmethod <MyISAM 백업 방법> --mysqlreplication <복제 활성화 또는 비활성화>
- --mysqlreplicationslave <True 또는 False> --mysqlreplicationmaster <True 또는 False>
- --mysqlbinlogindexpath <바이너리 로그 인덱스 경로>
- --mysqlrelaybinlogindexpath <릴레이 로그 인덱스 경로> --mysqlbackuppath <MySQL 백업 경로> --mysqlsocket <소켓>

옥셔

| 옵션 | 설명 |
|--------|---------------------|
| plugin | 구성할 플러그인 이름을 지정합니다. |

mssql: 구성할 *SQL Server 용* 플러그인을 지정합니다.
 mysql: 구성할 *MySQL 용* 플러그인을 지정합니다.

SQL Server 용 플러그인 구성 옵션

--mssqlloginmode 로그인 모드를 지정한다.

windows: Windows 로그인 모드입니다.
 sqlserver: SQL Server 로그인 모드입니다.

MySQL용 플러그인 구성 옵션

--mysqledition 버전을 지정합니다.

• 표준: 표준 버전

• 엔터프라이즈: 엔터프라이즈 버전

--mysqlcharset 다음 기본 문자 집합 중 하나를 지정합니다.

latin1, big5, dec8, cp850, koi8r, hp8, latin2, swe7, ascii, ujis, sjis, hebrew, tis620, euckr, koi8u, gb2312, greek, cp1250, gbk, latin5, armscii8, utf8, ucs2, cp866, keybcs2, macce, macromn, cp852, latin7, cp1251, cp1256, cp1257, binary, geostd8,

cp932

--backupmethod 다음과 같은 백업 방법을 지정합니다.

lockdump

--mysqlreplication 복제 'enable' 또는 'disable'을 지정합니다. 사용할 수 있는 값은 TRUE 또는 FALSE입

니다.

--mysqlreplicationslave 사용할 수 있는 값은 TRUE 또는 FALSE입니다.

--mysqlreplicationmaster 사용할 수 있는 값은 TRUE 또는 FALSE입니다.

예

• SQL Server용 플러그인

nvpluginpreconfig --client ClientA --plugin mssql --mssqlloginmode windows
--mssqlusername administrator --mssqlpassword mypassword --mssqlwindomain
prod.com

• MySQL용 플러그인

```
nvpluginpreconfig --client ClientA --plugin mysql --mysqlinstancename
INSTANCE1 --mysqledition \ standard --mysqlusername root
--mysqlpassword mypassword \
--mysqlbasedir "C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 4.1" \
--mysqlbindir "C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 4.1\bin" \
--mysqldumppath "C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 4.1\bin\mysqldump.exe" \
--mysqlport 3306 --mysqlcharset latin1 --mysqlbackupmethod lock
--mysqlreplication false \
--mysqlreplicationslave true --mysqlreplicationmaster false \
--mysqlbinlogindexpath "C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 4.1\index" \
--mysqlrelaybinlogindexpath "C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 4.1\relay" \
--mysqlbackuppath "C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 4.1\backup"
```

nvpluginaccess

설명

CLI 백업을 활성화하고 데이터베이스 유틸리티 사용에 필요한 플러그인의 CLI 기반 보고서를 생성합니다(예: Informix 데이터베이스 사용자용 "onbar" 및 Oracle용 "rman"). 자세한 내용은 관련된 플러그인 사용 설명서를 참조하십시오.

구문

nvpluginaccess [-remove -client <클라이언트 이름>] | [-client <클라이언트 이름> [-account <계정 이름> -password <계정 암호>]]

옵션

표 84. nvpluginaccess

| 옵션 | 설명 |
|-----------|--|
| -client | NetVault Backup 클라이언트의 이름을 지정합니다. |
| -account | 이 명령과 함께 사용하려는 NetVault Backup 사용자 계정 이름을 지정합니다. |
| | 지정된 사용자 계정에 NetVault Backup의 모든 권한을 부여해야 합니다. |
| -password | 사용자 계정의 암호를 지정합니다. |

nvpgdbpasswd

설명

이 유틸리티를 사용하여 PostgreSQL 데이터베이스 슈퍼 사용자 암호를 변경합니다.
(NetVault Backup 서버 소프트웨어를 설치하거나 업그레이드할 때 암호가 초기에 설정됩니다.)

구문

nvpgdbpasswd store <암호>
nvpgdbpasswd change <현재 암호> <새 암호>

옵셔

丑 85. nvpgdbpasswd

| 옵션 | 설명 |
|----------------|--|
| store <암호> | pgdb.cfg 파일(NetVault Backup 구성 파일)에서 PostgreSQL 데이터베이스 슈퍼 사용자 암호를 업데이트합니다. PostgreSQL 데이터베이스 자체의 슈퍼 사용자 암호를 변경하지 않으며 pgdb.cfg 파일만 업데이트합니다. |
| | PostgreSQL 기본 도구(예: psql 유틸리티)를 사용하여 데이터베이스에서 암호를 변경한 후 이 옵션을 사용하여 구성 파일에서 암호를 업데이트합니다. |
| change <현재 암호> | PostgreSQL DB 및 pgdb.cfg 파일에서 데이터베이스 슈퍼 사용자 암호를 모두 변경합니다. |
| <새 암호> | 이 옵션으로 현재 암호와 새 암호를 모두 지정해야 합니다. |

참고

• PostgreSQL 데이터베이스 슈퍼 사용자용 암호에 다음 문자를 사용할 수 없습니다.

\ 및 공백

특수 문자를 이스케이프하여 CLI에서 원하는 암호를 올바르게 수신하도록 합니다. 예를 들어 암호가 <>&#|/"':*.- $^$ () [] {}\$@?이면 다음과 같이 입력합니다.

Linux 셸: \<\>\&#\|/\"\':*.-\`\(\)[]{}\\$@?

Windows 명령 프롬프트: "<>&#|/""':*.-`()[]{}\$@?".

• 슈퍼 사용자 암호를 업데이트하기 전에 NetVault Backup 서비스를 중지해야 합니다.

nvreport

명령줄 인터페이스에서 사전 구성된 보고서를 생성하고 확인할 수 있습니다. 보고 기능을 사용하는 것에 대한 자세한 내용은 nvreport 유틸리티 사용를 참조하십시오.

nvscheddbcheck

설명

스케줄러 데이터베이스의 구조, 엔터티 및 무결성을 확인합니다. 다음을 확인합니다.

- 원시 파일 구조
- 데이터베이스 테이블 무결성
- 상호 테이블 참조 및 상관 관계

nvscheddbcheck List

nvscheddbcheck Check [-v <경고 수준>

옵션

표 86. nvscheddbcheck

| 옵션 | 설명 |
|------|---|
| List | 스케줄러 데이터베이스에 저장된 다양한 레코드를 나열합니다. 결과물에 다음과 같은 항 목이 포함됩니다. |
| | • 정규 작업 |
| | • 정책 작업 |
| | • 예약 단계 |
| | • 작업 인스턴스 데이터 레코드 |
| | • 작업 변경 레코드 |
| | 이 옵션을 사용하여 삭제할 레코드를 결정할 수 있습니다. |
| 확인 | 데이터베이스 검사를 수행하고 상태를 표시합니다. |
| -V | 표시되는 메시지의 최소 심각도 수준을 지정합니다v에 다음 값을 사용할 수 있습니다. |
| | • all: 모든 메시지 |
| | • back: 백그라운드 메시지 |
| | • inf: 정보 메시지 |
| | • job: 작업 메시지 |
| | • warn: 경고 |
| | • error: 오류 |
| | • severe: 심각한 오류 |
| | 심각도 수준을 설정하면 해당 수준 이상일 때에만 메시지가 표시됩니다. |

nvsendmail

설명

지정된 주소로 이메일을 보냅니다.

구문

nvsendmail [-d <목적지_주소>] [-r <실제_이름] [-s <제목>] [-f <메시지_파일>] [-a <첨부_파일>] [-m] [-n]

표 87. nvsendmail

| 옵션 | 설명 |
|----|--|
| -d | 수신자의 이메일 주소를 지정합니다. |
| -r | 수신자의 실제 이름을 지정합니다. |
| -S | 이메일의 제목 줄에 지정합니다. |
| -f | 보낼 이메일 메시지 파일을 지정합니다. |
| -a | 보낼 첨부 파일을 지정합니다. 첨부 파일의 전체 경로를 제공합니다. |
| -m | mime 형식을 적용합니다. |
| -n | 호스트 환경에서 필요한 매개 변수를 가져오는 알림 모드를 지정합니다. |

nvsendopmsg

설명

운영자 메시지를 보냅니다.

구문

nvsendopmsg [-n] [-test]

옵션

丑 88. nvsendopmsg

| 옵션 | 설명 | |
|-------|-------------------|--|
| -n | 환경 변수에서 알림을 보냅니다. | |
| -test | 테스트 메시지를 보냅니다. | |

nvtrace

설명

이 유틸리티를 사용하여 다음 작업을 수행합니다.

- 지정한 컴퓨터에서 추적 활성화 또는 비활성화 여부 보기
- 지정된 클라이언트에서 추적 활성화
- 지정된 시간 창에서 추적 시작 및 중지
- 모든 현재 및 신규 프로세스의 추적 파일 생성
- 지정된 프로세스의 추적 파일 생성
- 지정된 클라이언트에서 추적 비활성화

구문

```
nvtrace --status [--client <클라이언트_이름>]
nvtrace --enable [--client <클라이언트_이름>] [--startat <YYYYMMDDHHMMSS>
[--stopat <YYYYMMDDHHMMSS>]] [--process <procid>[,<procid>,...]]
nvtrace --disable [--client <클라이언트_이름>]
```

옵션

표 89. nvtrace

| 옵션 | 설명 |
|---------|--|
| status | 지정한 컴퓨터에서 추적 활성화 또는 비활성화 여부를 표시합니다status로 다음 옵션 을 사용할 수 있습니다. |
| | client: NetVault Backup 클라이언트를 지정합니다. 클라이언트 이름을 지정하지 않으면 서버의 추적 상태가 표시됩니다. |
| enable | 지정된 컴퓨터에서 추적을 활성화합니다enable로 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. |
| | client: NetVault Backup 클라이언트를 지정합니다. 클라이언트 이름을 지정하지 않으면 NetVault Backup 서버에서 추적이 활성화됩니다. |
| | •startat: 컴퓨터에서 추적을 시작해야 하는 날짜 및 시간을 지정합니다. 이 옵션은 YYYYMMDDHHMMSS 형식으로 지정합니다. |
| | •stopat: 컴퓨터에서 추적을 중지해야 하는 날짜 및 시간을 지정합니다. 이 옵션은 YYYYMMDDHHMMSS 형식으로 지정합니다. |
| | startat 및stopat 옵션을 생략하여 추적을 즉시 시작할 수 있습니다. |
| | process: 추적 파일이 필요한 프로세스를 지정합니다. 쉼표로 구분된 프로세스 ID 번호 목록을 제공하여 지정된 프로세스에 대한 추적 파일을 생성할 수 있습니다. |
| | 모든 현재 및 신규 프로세스에 대한 추적 파일을 생성하려는 경우 이 옵션을 생략할 수 있습니다. |
| disable | 지정된 컴퓨터에서 추적을 비활성화합니다disable로 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. |
| | client: NetVault Backup 클라이언트를 지정합니다. 클라이언트 이름을 지정하지 않으면 서버에서 추적이 비활성화됩니다. |

nvreport 유틸리티 사용

- nvreport 유틸리티 정보
- 보고서 클래스
- 일반 텍스트 템플릿 파일
- 보고서 형식 지정
- 외부 보고서 파일 생성
- HTML 템플릿 파일

nvreport 유틸리티 정보

nvreport 유틸리티를 사용하여 명령줄 인터페이스에서 사전 구성된 보고서를 생성하고 확인할 수 있습니다. 이러한 보고서는 백업 및 복원 작업, 저장소 장치, 클라이언트, 미디어 사용률 및 NetVault Backup의 기타 측면에 대한 정보를 제공합니다.

nvreport 도움말을 액세스하려면 다음을 입력합니다.

nvreport -help

nvreport 유틸리티는 보고서 데이터를 출력하기 위해 "템플릿" 파일을 사용합니다. 템플릿 파일은 보고서 내용, 레이아웃 및 형식을 결정합니다. 보고서 템플릿은 <NetVault Backup 홈>\reports\ templates 디렉터리에 있습니다. 보고서를 생성하기 위해 두 가지 방법을 사용하여 템플릿을 지정할 수 있습니다.

- 실제 파일 이름 사용: "-templatefile" 옵션을 사용하여 사용하려는 실제 템플릿 파일을 지정할 수 있습니다. 이 옵션으로 템플릿 파일의 전체 경로를 제공해야 합니다.
- "Nice Name" 사용: 각 템플릿 파일에는 "Nice Name"이라고 하는 대체 이름 값이 있습니다. 이 이름은 NetVault WebUI의 템플릿 파일에 사용됩니다. "-templatename" 옵션으로 이 "Nice Name"을 지정합니다.

템플릿 파일의 도움말을 액세스하려면 다음을 입력합니다.

nvreport -help templatename

구문

nvreport -server <서버 이름> -class <클래스 이름> -templatename <템플릿 이름> nvreport -server <서버 이름> -class <클래스 이름> -templatefile <전체 파일 경로>

표 90. nvreport

| 옵션 | 설명 |
|---------------|---|
| -server | 작업을 관리하는 NetVault Backup 서버의 이름을 지정합니다. |
| | 이 옵션은 원격 서버가 작업을 관리하는 경우에 필요합니다. 로컬 서버가 작업을 관리하면 생략할 수 있습니다. 서버 이름은 대소문자를 구분합니다. |
| -class | 보고서 클래스를 지정합니다. 클래스 이름은 대소문자를 구분합니다. |
| | 클래스의 주요 목적은 개별 보고서 구성 요소 또는 템플릿 파일을 그룹으로 구성하는 것입 니다. 이러한 템플릿 파일을 보고서를 생성하는 데 사용됩니다. |
| | -class 옵션으로 클래스 이름을 지정할 때 클래스와 연결된 기본 템플릿 파일이 보고서를 실행하는 데 사용됩니다. |
| | 예: |
| | nvreport -class Clients |
| | 사용 가능한 보고서 클래스에 대한 자세한 내용은 보고서 클래스를 참조하십시오. |
| -templatename | 템플릿 파일의 "Nice Name"을 지정합니다. |
| | 예: |
| | nvreport -templatename "Client Machines - cli default template" |
| | 다음 사항에 유의하십시오. |
| | • "Nice Name"에 공백이 있으면 따옴표(" ")로 변수를 묶습니다. |
| | 템플릿 파일의 "Nice Name"을 찾으려면 텍스트 편집기에서 파일을 열고 "%NICENAME" 줄의 문자열을 참고하십시오. |
| | 자세한 내용은 일반 텍스트 템플릿 파일을 참조하십시오. |
| -templatefile | 템플릿 파일 이름을 지정합니다. 이 옵션을 사용하여 전체 파일 경로를 지정해야 합니다. |
| | 예: |
| | nvreport -templatefile |
| | C:\NetVaulBackup\reports\templates\logsclidefault |
| | 다음 사항에 유의하십시오. |
| | 보고서 템플릿은 <netvault backup="" 홈="">\reports\templates 디렉터리에 있습니다.</netvault> |
| | • 파일 경로에 공백이 있으면 따옴표로 변수를 묶습니다. |
| | 자세한 내용은 일반 텍스트 템플릿 파일을 참조하십시오. |

보고서 클래스

다음 표는 NetVault Backup에서 사용 가능한 보고서 클래스의 간단한 설명을 제공합니다.

| 보고서 클래스 | 출력 |
|---------|---|
| 고급 옵션 | 모든 고급 옵션 및 세부 정보를 표시합니다. |
| 감사 | 특정 사용자 계정으로 시도한 모든 작업이 결과("예" 또는 권한이 부여된 경우 "아니요")와 함께 표시되고 각 작업이 시도된 날짜 및 시간도 표시됩니다. |
| 백업 대상 | 모든 백업 대상 집합 및 세부 정보가 표시됩니다. |

| 보고서 클래스 | 출력 |
|------------|--|
| 클라이언트 그룹 | 모든 클라이언트 그룹을 나열합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. |
| 클라이언트 | 추가된 클라이언트의 상태를 표시합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. |
| 정의된 작업 | 모든 작업 정의를 표시합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. 작업 ID 작업 이름 NetVault Backup 클라이언트 이름 정책 이름(해당되는 경우) 플러그인 이름 작업 유형(백업, 복원 또는 보고서) 일정 집합 이름 선택 집합 이름 백업 대상 집합 이름 고급 옵션 집합 이름 |
| 드라이브 이벤트 | 서버가 제어하는 드라이브와 관련된 이벤트를 나열합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. • 시간 • 날짜 • 드라이브 이름 • 쓰기 시작, 쓰기 중지와 같은 이벤트 유형 |
| 드라이브 성능 통계 | 서버가 제어하는 모든 드라이브의 성능 통계를 표시합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. |

| 보고서 클래스 | 출력 |
|------------|--|
| 드라이브 | NetVault Backup에 액세스할 수 있는 모든 드라이브를 나열합니다. 보고서에는 다음 이 포함됩니다. |
| | • 드라이브 이름 |
| | 제품명 |
| | • 공급업체 이름 |
| | • 드라이브 상태(온라인 또는 오프라인) |
| | • 드라이브 또는 라이브러리가 로컬로 연결되는 컴퓨터 |
| | • 이 드라이브가 쓰는 데이터 |
| | • 이 드라이브가 읽는 데이터 |
| 입구/출구 포트 | 서버가 제어하는 라이브러리에 있는 모든 입구/출구 포트(EEPort)를 나열합니다. 또 한 보고서는 E/E 포트에 상주하는 미디어 항목 세부 정보를 포함합니다. |
| 인덱스 미디어 | 백업 작업의 인덱스 미디어 요약을 제공합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. |
| | • 작업 이름 |
| | • 작업 ID |
| | • 작업 인스턴스 |
| | • 작업 단계 ID |
| | • 클라이언트 이름 |
| | • 백업 시간 |
| | • 백업 날짜 |
| | • 미디어 레이블 |
| | • 오프사이트 |
| | • 온라인(예 또는 아니요) |
| 작업 기록 | 지정된 기간 동안 수행된 작업 요약을 제공합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. |
| | • 시작 날짜 |
| | • 시작 시간 |
| | • 작업 ID |
| | • 인스턴스 ID |
| | • 단계 ID |
| | • 작업 이름 |
| | • 작업 유형(백업, 복원 또는 보고서) |
| | 작업 종료 상태("완료", "오류와 함께 완료" 또는 "실패") |
| | • 실행 길이 |
| 라이브러리 | 서버가 제어하는 모든 라이브러리를 나열합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. |
| | • 라이브러리 ID |
| | • 라이브러리 이름 |
| | • 드라이브 상태(온라인 또는 오프라인) |
| | • NetVault Backup 서버 제어 |
| 라이브러리 드라이브 | 서버가 제어하는 모든 드라이브를 나열합니다. 또한 보고서는 드라이브에 상주하는 미디어 항목 세부 정보를 포함합니다. |
| 라이브러리 슬롯 | 서버가 제어하는 라이브러리에 있는 모든 슬롯을 나열합니다. 또한 보고서는 슬롯에 상주하는 미디어 항목 세부 정보를 포함합니다. |
| 라이센스 기능 | NetVault Backup에 사용할 수 있으며 사용되는 라이센스 요약을 제공합니다. |

| 보고서 클래스 | 출력 |
|-------------|--|
| 미디어 | 서버가 제어하는 장치에서 사용 중인 미디어 항목을 나열합니다. 보고서에는 다음이 |
| | 포함됩니다. |
| | • 그룹 레이블 |
| | • 미디어 레이블 |
| | 사용 가능 공간 용량사용된 공간 용량 |
| | 사용된 중인 용당 미디어 형식(MTF=Windows 또는 UTF8=Linux/UNIX) |
| | 가져오기 필요("예"는 미디어 항목이 외부로 표시되어 테이프에서 NetVault |
| | 데이터베이스로 인덱스를 읽는 데 스캔해야 함을 나타냄) |
| | 복구 필요("예"는 테이프 내용이 의심스럽다고 간주되어 NetVault 데이터베 이스에 인덱스가 기록되지 않은 백업을 스캔할 필요가 있음을 나타냄) |
| | 미디어 항목이 사용할 수 없는 것으로 표시됨(사용할 수 없음으로 표시되면 예, 사용할 수 없음으로 표시되지 않으면 아니요) |
| 미디어 용량 | 서버가 제어하는 라이브러리 및 드라이브에서 사용 가능한 미디어 항목의 미디어 용량 세부 정보를 표시합니다. |
| 미디어 작업 내용 | 사용 가능한 미디어에 저장된 모든 백업 저장 집합을 나열합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. |
| | • 미디어 레이블 |
| | • 그룹 레이블 |
| | • 미디어 바코드 |
| | • 작업 이름 |
| | NetVault Backup 클라이언트 이름 |
| | • 작업 시작 날짜 |
| | • 작업 시작 시간 |
| | • 작업을 위해 미디어로 전송된 데이터 양 |
| | • 작업 집합 만료 날짜 |
| | • 작업 집합 만료 시간 |
| 미디어 요청 | 미디어 요청 세부 정보를 표시합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. |
| | • 미디어 요청 날짜 |
| | • 미디어 요청 시간 |
| | • 작업 ID |
| | • 요청 상태 |
| 미디어 세그먼트 내용 | 미디어 세그먼트 요약을 제공합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. |
| | • 미디어 레이블 |
| | • 미디어 바코드 |
| | • 작업 이름 |
| | • NetVault Backup 클라이언트 이름 |
| | • 백업 날짜 |
| | • 백업시간 |
| | • 세그먼트 길이 |

| 보고서 클래스 | 출력 |
|-----------------|--|
| 미디어 전송 요청 | 모든 전송 요청을 표시합니다. 세부 정보에 다음이 포함됩니다. 작업 ID 인스턴스 ID 전송 요청 유형("읽기" 또는 "쓰기") 요청 ID 전송된 데이터 양 |
| NetVault 이벤트 유형 | 모든 이벤트 유형을 표시합니다. |
| NetVault 이벤트 | 지정된 기간 동안 발생한 모든 이벤트를 표시합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. 날짜 및 시간 이벤트 이름 이벤트 클래스 이벤트 설명 이벤트 메시지 |
| NetVault 로그 | 모든 로그 메시지를 표시합니다. NetVault 데이터베이스에 있는 로그 항목 수에 따라 이 명령의 결과를 표시하는 데 몇 분이 걸릴 수 있습니다. |
| 알림 | 알림 방법이 설정된 모든 이벤트를 나열합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. • 이벤트 클래스 • 이벤트 • 알림 프로필이 속한 사용자 계정(해당되는 경우) • 알림 방법 |
| 작업자 메시지 | 해결되지 않은 모든 작업자 메시지를 표시합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. • 메시지 ID • 날짜 및 시간 • 해결되지 않음(해결되지 않은 경우 "예", 확인된 경우 "아니요") 모든 작업자 메시지가 확인되었거나 삭제된 경우 이 보고서는 정보를 반환하지 않습니다. |
| 정책 | 백업 정책 요약을 제공합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. • 정책 이름 • 정책 내에서 생성된 총 작업 수 • 정책에 추가된 총 클라이언트 수입니다. • 정책의 현재 상태: - 확인 : 정책의 모든 작업이 성공적으로 실행된 경우 - 경고 : 하나 이상의 작업이 완료되었지만 경고가 발생한 경우 - 오류: 오류가 발생한 경우 • 정책에 추가된 클라이언트 목록 • 실패한 작업에 정의된 이벤트 • 경고와 함께 완료된 작업에 정의된 이벤트 |

| 보고서 클래스 | 출력 |
|----------|---|
| 정책 클라이언트 | 정책에 포함된 모든 클라이언트를 나열합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. • 정책 이름 • 클라이언트 이름 • 정책 상태 - 확인: 정책의 모든 클라이언트를 액세스할 수 있는 경우 - 오류: 오류가 발생한 경우 |
| 정책 작업 | 정책에 포함된 모든 작업을 나열합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. • 정책 이름 • 작업 이름 • 백업 선택 집합 이름 • 작업 활성 여부 |
| 권한 | 각 사용자에게 현재 부여된 권한이 나열됩니다. |
| 보고서 템플릿 | templates 하위 디렉터리에 저장된 모든 보고서 템플릿 파일을 나열합니다(Windows 의 경우 <netvault backup="" 홈="">\reports\templates on Windows 및 Linux의 경우 <netvault backup="" 홈="">\reports\templates). 보고서에는 다음이 포함됩니다. • 템플릿 파일 이름 • 클래스 이름 • 출력 형식(일반 텍스트, HTML 또는 CSV)</netvault></netvault> |
| 일정 집합 | 모든 일정 집합 및 세부 정보가 표시됩니다. |
| 세그먼트 | 백업 작업에 대한 모든 세그먼트를 표시합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. • 작업 ID • 인스턴스 ID • 오프셋(바이트)(작업의 세그먼트가 있는 미디어의 시작 지점) • 세그먼트 전체 크기(바이트) • 미디어 레이블 • 미디어 바코드 |
| 선택 옵션 집합 | 모든 백업 옵션 집합 및 세부 정보가 표시됩니다. |
| 선택 집합 | 모든 선택 집합 및 세부 정보가 표시됩니다. |
| 사용자 | 모든 NetVault Backup 사용자를 나열합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. |

일반 텍스트 템플릿 파일

다음 표는 일반 텍스트 템플릿 파일의 "Nice Name" 및 파일 이름을 제공합니다.

표 92. 일반 텍스트 템플릿 파일

| 고급 옵션 고급 옵션 - cli 기본 템플릿 advancedoptionsclidefault 감사 감사 - cli 기본 템플릿 auditclidefault 백업 대상 백업 대상 - cli 기본 템플릿 backuptargetsclidefault 클라이언트 그룹 클라이언트 그룹 - cli 기본 템플릿 groupsclidefault 클라이언트 클라이언트 컴퓨터 - cli 기본 템플릿 clientsclidefault 정의된 작업 정의된 작업 - cli 기본 템플릿 jobdefinitionsclidefault 드라이브 이벤트 드라이브 이벤트 - cli 기본 템플릿 driveeventsclidefault |
|--|
| 백업 대상 백업 대상 - cli 기본 템플릿 backuptargetsclidefault 클라이언트 그룹 - cli 기본 템플릿 groupsclidefault 클라이언트 클라이언트 컴퓨터 - cli 기본 템플릿 clientsclidefault 정의된 작업 - cli 기본 템플릿 jobdefinitionsclidefault |
| 클라이언트 그룹 클라이언트 그룹 - cli 기본 템플릿 groupsclidefault 클라이언트 클라이언트 컴퓨터 - cli 기본 템플릿 clientsclidefault 정의된 작업 정의된 작업 - cli 기본 템플릿 jobdefinitionsclidefault |
| 클라이언트 클라이언트 컴퓨터 - cli 기본 템플릿 clientsclidefault 정의된 작업 정의된 작업 - cli 기본 템플릿 jobdefinitionsclidefault |
| 정의된 작업 정의된 작업 - cli 기본 템플릿 jobdefinitionsclidefault |
| |
| 드라이브 이벤트 드라이브 이벤트 - cli 기본 템플릿 driveeventsclidefault |
| |
| 드라이브 성능 통계 드라이브 성능 통계 - cli 기본 템플릿 driveperformanceclidefault |
| 드라이브 드라이브 - cli 기본 템플릿 drivesclidefault |
| 입구/출구 포트 💮 입구/출구 포트 - cli 기본 템플릿 entryexitportsclidefault |
| 인덱스 미디어 인덱스 미디어 - cli 기본 템플릿 indexmediaclidefault |
| 작업 기록 실행할 작업 기록 - cli 기본 템플릿 jobhistoryclidefault |
| 라이브러리 라이브러리 - cli 기본 템플릿 librariesclidefault |
| 라이브러리 드라이브 라이브러리 드라이브 - cli 기본 템플릿 librarydrivesclidefault |
| 라이브러리 슬롯 라이브러리 슬롯 - cli 기본 템플릿 libraryslotsclidefault |
| 라이센스 기능 이 서버의 라이센스 기능 - cli 기본 템플릿 licensecapsclidefault |
| 미디어 미디어 - cli 기본 템플릿 mediaclidefault |
| 미디어 용량 미디어 용량 - cli 기본 템플릿 mediacapacitiesclidefault |
| 미디어 작업 내용 미디어 내용 쿼리 - 텍스트 형식 mediajobcontentsclidefault |
| 미디어 요청 - cli 기본 템플릿 mediarequestsclidefault |
| 미디어 세그먼트 내용 미디어 세그먼트 내용 쿼리 - 텍스트 형식 mediasegmentcontentsclidefault |
| 미디어 전송 요청 - cli 기본 템플릿 mediatransfersclidefault |
| NetVault 이벤트 유형 NVBU 이벤트 유형 - cli 기본 템플릿 eventtypesclidefault |
| NetVault 이벤트 NVBU 이벤트 - cli 기본 템플릿 eventsclidefault |
| NetVault 로그 NVBU 로그 - cli 기본 템플릿 logsclidefault |
| 알림 사용자 선택 알림 - cli 기본 템플릿 notificationsclidefault |
| 작업자 메시지 작업자 메시지 - cli 기본 템플릿 operatormessagesclidefault |
| 정책 - cli 기본 템플릿 policiesclidefault |
| 정책 클라이언트 정책 클라이언트 - cli 기본 템플릿 policyclientsclidefault |
| 정책 작업 정책 작업 - cli 기본 템플릿 policyjobsclidefault |
| 권한 부여된 권한 - cli 기본 템플릿 privilegesclidefault |
| 보고서 템플릿 시스템에 설치된 보고서 템플릿 reporttemplatesclidefault |
| 일정 집합 일정 집합 - cli 기본 템플릿 schedulesclidefault |
| 세그먼트 - cli 기본 템플릿 segmentsclidefault |
| 선택 옵션 집합 선택 옵션 집합 - cli 기본 템플릿 seloptionsclidefault |
| 선택 집합 선택 집합 - cli 기본 템플릿 selectionsclidefault |
| 사용자 사용자 - cli 기본 템플릿 usersclidefault |

보고서 형식 지정

nvreport 유틸리티는 보고서 레이아웃 및 내용 형식을 지정하는 몇 가지 옵션을 제공합니다. 다음 섹션은 이런 옵션 사용에 대한 개요를 제공합니다.

🛊 | **참고**: 달리 명시하지 않는 한, 이 섹션에서 제공되는 옵션 설명은 "일반 텍스트" 출력 형식인 보고서 템플릿 파 일을 사용한다고 가정합니다. 이러한 템플릿에는 파일 이름에 "clidefault" 또는 "- cli default template"이 포함 되어 있습니다. 터미널 세션 창에서 이러한 보고서를 볼 수 있습니다.

실제 이름 가져오기

보고서를 실행하고 CLI에서 볼 때 출력에 여러 개의 열이 포함됩니다. "필드 이름"이라고도 하는 열 머리글은 보고 서를 실행하는 데 사용된 템플릿 파일의 열 설정 "실제 이름"과 다를 수 있습니다. 이 섹션에서 다루는 서식 옵션이 적용된 실제 이름을 사용해야 합니다.

다음 방법 중 하나를 사용하여 실제 이름을 찾을 수 있습니다.

- 도움말 옵션 사용
- 템플릿 파일 사용

도움말 옵션 사용

사전 구성된 보고서 클래스에 유효한 필드 이름 목록을 가져오려면 다음 명령을 입력합니다.

nvreport -help fields [클래스 이름]

출력에는 다음과 같이 4개의 열이 있습니다. 실제 이름, 필드 이름, 데이터 유형 및 설명

이 명령은 지정된 사전 구성 보고서에서 사용할 수 있는 모든 필드를 표시합니다. 보고서를 실행하면 표시되지 않은 필드도 포함됩니다. format 옵션을 사용하여 추가 필드를 포함할 수 있습니다. 자세한 내용은 열 추가 또는 제거을 참조하십시오.

템플릿 파일의 기본 필드를 결정하려면 다음 단계를 수행합니다.

- 1 보고서를 실행하고 각 열의 기본 필드 이름을 확인합니다.
- 2 nvreport -help fields [클래스 이름] 명령을 실행합니다.
- 3 목록에서 해당 필드 이름을 찾아 실제 이름과 상호 참조를 지정합니다.

텎플릿 파일 사용

텍스트 편집기에서 템플릿 파일을 엽니다. 이 파일에서 %FORMAT 줄이 필드의 실제 이름을 제공합니다. 템플릿 파 일은 Windows의 경우 <NetVault Backup 홈>\reports\templates, Linux의 경우 <NetVault Backup 홈 >/reports/templates에서 찾을 수 있습니다.

템플릿 파일의 %FORMAT 줄은 보고서를 실행할 때 표시되는 필드의 실제 이름만 포함합니다.

샘플 템플릿 파일:

%CLASS "Media"

%NICENAME "Media - cli default template"

%FORMAT "%MEDIAGROUP %LABEL %SPACELEFT %SPACEUSED

%MEDIAFORMAT %NEEDSIMPORT %NEEDSRECOVERY %UNUSABLE"

%SORT %MEDIAGROUP+ %LABEL+

%OUTPUTTYPE 0

%HEADERNAME "기본값"

%FOOTERNAME "Default"

서식 옵션 사용

기본적으로 보고서는 터미널 창에서 실행될 때 사전 정의된 레이아웃으로 표시됩니다. -format 옵션을 사용하여 열 에 표시되는 문자 수를 지정하고 줄 바꿈을 삽입하며 열을 추가 또는 제거할 수 있습니다. 서식 옵션은 다음 섹션에 설명되어 있습니다.

- 열에 최대 문자 수 지정
- 줄 바꿈 삽입
- 열 추가 또는 제거

-format 옵션을 사용할 때 필드의 실제 이름을 사용해야 합니다. 각 이름 앞에 "%" 기호가 붙어야 합니다. 실제 이름 에 "%" 기호가 포함되어 있는 경우 이름을 지정할 때 이스케이프 시퀀스 "%%"를 사용합니다. 또한 구문에서 필수 필드를 모두 지정해야 합니다. 구문에서 필드를 생략할 경우 출력에 표시되지 않습니다.

열에 최대 문자 수 지정

열에 최대 문자 수를 지정하려면 두 개의 콜론과 실제 이름 수를 추가합니다.

-format "%<실제 이름>::<최대 문자 수>

예:

nvreport -class "Media Requests" -format "%Date %JOBID %TRANSITION::3"

줄 바꿈 삽입

보고서 출력에서 각 항목 사이에 줄 바꿈을 추가하려면 -format 옵션을 사용하여 명명된 필드 목록 끝에 "%\n"을 추 가합니다.

-format "%<실제 이름> %<실제 이름> %\n

예:

nvreport -class "Media Requests" -format "%Date %Time %JOBID %TRANSITION %\n"

열 추가 또는 제거

일부 서식 파일은 -format 옵션을 사용하여 출력에 포함할 수 있는 몇 가지 추가 필드를 제공합니다. 열을 추가하려 면 nvreport -help field <클래스 이름> 명령을 사용하여 템플릿 파일에 사용할 수 있는 필드 전체 목록을 가 져옵니다. 각 필드의 설명 열에서 제공하는 정보를 검토하고 적용 가능한 필드를 포함시킵니다. 필드의 실제 이름을 사용하는지 확인합니다.

다음 예는 "드라이브" 사전 구성 보고서를 사용합니다. 모든 기본 필드를 포함하고 추가로 드라이브의 쓰기 오류 수 를 표시합니다.

예:

nvreport -class drives -format "%DriveName %Product %Vendor %Status %DriveMachine %DriveDataWritten %DriveDataRead %DriveWriteErrors"

정렬 옵션 사용

-sort 옵션은 선택한 필드에서 항목을 정렬하는 데 사용할 수 있습니다. 정렬 식은 다음 형식으로 지정됩니다.

-sort "%[필드 이름][+/-]

- [필드 이름]: 보고서가 정렬되는 필드입니다.
- [+/-]; +를 사용하여 출력을 지정된 필드의 오름차순으로 정렬하고 -를 사용하여 출력을 내림차순으로 정렬 합니다.

보고서는 클래스가 제공하는 모든 필드로 정렬할 수 있습니다. 출력에 표시되지 않은 필드의 실제 이름도 출력 정렬 에 사용할 수 있습니다.

-sort 옵션을 사용할 때 필드의 실제 이름을 사용해야 합니다. 각 이름 앞에 "%" 기호가 붙어야 합니다. 실제 이름에 "%" 기호가 포함되어 있는 경우 이름을 지정할 때 이스케이프 시퀀스 "%%"를 사용합니다.

예:

nvreport -class "Job History" -sort "%TITLE+"

"-sort" 옵션으로 여러 필드를 지정할 수 있습니다. 결과 보고서는 구문의 필드 이름 순서를 기준으로 정렬 우선 순위 를 지정합니다. 여러 정렬 필드를 사용할 때 모든 필드를 따옴표("")로 묶습니다.

예:

nvreport -class "Job History" -sort "%TITLE+ %EXITSTATUS

포함 옵션 사용

-include 옵션은 보고서의 데이터를 필터링하는 데 사용할 수 있습니다. 필터 식은 다음 형식으로 지정됩니다.

-include %[필드 이름][연산자][상수]

- [필드 이름]: 필드의 실제 이름입니다.
- **[연산자]**: 연산자는 다음 중 하나일 수 있습니다.
 - >(보다 큼)
 - >=(크거나 같음)
 - <(보다 작음)
 - <=(작거나 같음)
 - =(같음)
 - !=(같지 않음)
- [상수]: [필드 이름] 값을 비교하는 값입니다. 예를 들어 작업 ID "42"가 할당된 작업에 적용되는 항목만 포함 하려면 "42"를 [상수]로 포함시킵니다.

여러 필터 식을 연결하려면 "AND" 및 "OR"을 사용합니다. 또한 괄호를 사용하여 인수의 우선 순위를 나타냅니다.

예:

- nvreport -class "Job History" -include "%JOBDEFINITIONID = 42
- nvreport -class "Job History" -include " (%JOBDEFINITIONID > 50 AND %INSTANCEID < 5) OR %TYPE = restore

상수 유형

표 93. 상수 유형

| 상수 유형 | 설명 | |
|-------------|---|--|
| Timepassed | 시간 간격 값을 포함한 필드를 비교하기 위해 사용합니다. 예를 들어 백업 작업을 실행하는 데 걸리는 시간입니다. 값을 다음 형식으로 지정할 수 있습니다. | |
| | HH:MM:SS | |
| | • HHMMSS | |
| 부울 | 부울 값을 포함한 필드를 비교하기 위해 사용합니다. 부울 값 예: 예 또는 아니요 True 또는 False | |
| 날짜 | 날짜 값을 포함한 필드를 비교하기 위해 사용합니다. 예: | |
| | <pre>nvreport -class "job history" -include "%STARTDATE >= [Date]"</pre> | |
| | 값을 다음 형식으로 지정할 수 있습니다. | |
| | • YYYY/MM/DD | |
| | YYYYMMDD | |
| | now-[number value][time variable (YE = 년, MO = 월 W = 주, DA = 날짜, HO = 시간, MI = 분, SE = 초)]. | |
| | 예를 들어 "now-1YE"는 한 해 전이 됩니다. | |
| Daysinweek | 요일을 포함한 필드를 비교하기 위해 사용합니다. | |
| | 값은 다음 형식으로 지정할 수 있습니다. | |
| | • 일요일 = "SU" | |
| | ● 월요일 = "MO" | |
| | • 화요일 = "TU" | |
| | 수요일 = "WE" | |
| | • 목요일 = "TH" | |
| | • 금요일 = "FR" | |
| | • 토요일 = "SA" | |
| Daysinmonth | 매달 특정 날짜를 포함한 필드를 비교하기 위해 사용합니다. 여러 개의 값은 쉼표 구분자를 사용하거나 따옴표로 모든 값을 묶습니다. | |
| hdwmycount | 시간, 일, 주, 월 및 연도 수(총 수)를 포함한 필드와 비교하기 위해 사용합 니다. | |
| | 값은 다음 형식으로 지정할 수 있습니다. | |
| | [#H] [#D] [#W] [#M] [#Y] | |
| | 예를 들어 "12H 2W 10M 18Y"는 12시간, 2주, 10개월, 18년을 나타냅니 다. | |
| | 각 시간 변수는 필요에 따라 추가하거나 생략할 수 있습니다. | |
| 정수(큰 값) | 큰 정수 값(예: 764874497498723497)을 포함한 필드를 비교하기 위해 사 용됩니다. | |
| 숫자 | 숫자 값을 저장하는 필드를 비교하기 위해 사용됩니다. 예: | |
| | nvreport -class "job history" -include %INSTANCEID = 2 | |

표 93. 상수 유형

| 상수 유형 | 설명 |
|---------------|---|
| pluginscreen | N/A(해당 없음) |
| selectiontree | N/A(해당 없음) |
| 문자열 | 문자열 값을 포함하는 필드를 비교하기 위해 사용됩니다. |
| | 예: |
| | <pre>nvreport -class "job history" -include "%EXITSTATUS !=Failed"</pre> |
| | 공백이 포함된 텍스트 문자열은 따옴표로 묶어야 합니다. |
| Systime | 시스템 시간을 포함하는 필드를 비교하기 위해 사용됩니다. |
| | 값은 다음 형식으로 지정할 수 있습니다. |
| | • HH:MM:SS |
| | • HHMMSS(221011) |
| | 과거 시간: now-[number value][time variable (YE = 년, MO = 월 W = 주, DA = 날짜, HO = 시간, MI = 분, SE = 초)]. |
| | 예를 들어 "now-30mi"는 30시간 전이 됩니다. |
| 시간 | 모든 시간 값을 포함하는 필드를 비교하기 위해 사용됩니다. |
| | 예 |
| | nvreport -class "job history" -include "%STARTTIME >= [Time]" |
| | 값은 다음 형식으로 지정할 수 있습니다. |
| | • HH:MM:SS |
| | • HHMMSS(221011) |
| | 과거 시간: now-[number value][time variable (YE = 년, MO = 월 W = 주, DA = 날짜, HO = 시간, MI = 분, SE = 초)]. |
| | 예를 들어 "now-12ho"는 12시간 전이 됩니다. |
| 고유 | N/A(해당 없음) |
| weeksinmonth | 매달 특정 주를 저장하는 필드를 비교하기 위해 사용합니다. |
| | 값은 다음 형식으로 지정할 수 있습니다. |
| | [주 수]: 필요한 주 수 |
| | "L"은 월의 마지막 주를 나타냅니다. 예를 들어 134L은 매월 첫 번째, 세 번째, 네 번째, 네 번째 및 마지막 주를 포함합니다. |

제목 옵션 사용

명령줄에서 보고서를 실행하고 볼 때 출력에 기본 제목 보고서 "CLI 보고서"가 지정됩니다. -title 옵션을 사용하여 보고서 제목을 변경할 수 있습니다. -title 옵션은 다음 형식으로 지정할 수 있습니다.

-title <새 보고서 제목>

제목에 공백이 포함되어 있으면 전체 값을 따옴표로 묶어야 합니다. "-title" 옵션은 CLI 출력 보고서 레이블을 지정 하는 데 사용할 수 있지만 파일로 출력되고 CLI 외부에서 보는 보고서에 레이블을 지정하는 것이 더 적합합니다.

외부 보고서 파일 생성

nvreport 유틸리티를 사용하여 생성한 보고서 파일은 reports 디렉터리의 output 하위 디렉터리(Windows의 경우 <NetVault Backup 홈>\reports\output, Linux의 경우 <NetVault Backup 홈>\reports\output)에 저장되고 필요에 따라 사용할 수 있습니다. 예를 들어 브라우저에서 보기 위해 열거나 이메일 첨부 파일로 보낼 수 있습니다. 외부 보고서 파일을 생성하는 절차에는 다음 섹션에 요약된 단계가 포함됩니다.

- 템플릿 파일 선택
- outputdir 지정
- appendoutput 옵션 지정
- 제목 옵션 사용

템플릿 파일 선택

보고서 템플릿 파일에는 두 가지 유형이 있습니다.

- HTML 템플릿 파일: 이러한 템플릿은 NetVault WebUI에서 사용됩니다. -outputdir 옵션을 사용하여 HTML 기반 외부 파일을 생성할 수 있습니다. 이러한 템플릿에 대한 자세한 내용은 HTML 템플릿 파일에서 확인하십시오.
- 일반 텍스트 템플릿 파일: 이러한 템플릿은 CLI 유틸리티에서 터미널 창에 출력을 표시하는 데 사용됩니다. -outputdir 옵션을 사용하여 일반 텍스트 외부 파일을 생성할 수 있습니다. 일반 텍스트 템플릿 파일은 파일이름에 "clidefault" 텍스트 또는 "Nice Name"에 "cli default file" 또는 "textual"을 포함합니다. 이러한 템플릿에 대한 자세한 내용은 일반 텍스트 템플릿 파일에서 확인하십시오.

다음 옵션을 사용하여 보고서 파일을 생성합니다.

- -templatename: 템플릿 파일의 "Nice Name"을 지정합니다.
- -templatefile: 템플릿 파일 이름을 지정합니다. 이 옵션을 사용하여 전체 파일 경로를 지정해야 합니다. 보고서 템플릿은 <NetVault Backup 홈>\reports\ templates 디렉터리에 있습니다.
- **참고**: 터미널 세션 창 외부에서 보기 위해 보고서 파일을 생성할 때 "-class" 옵션을 사용할 수 있더라도 사용하지 않는 것이 좋습니다. "-class" 옵션은 기본 템플릿 파일과 함께 사용되도록 설계되었으며 터미널 세션의 창에 표시되는 보고서를 생성합니다. "-class" 옵션으로 외부 보고서에 원하는 결과를 가져오지 못할 수 있습니다.

outputdir 지정

출력 디렉터리는 Windows의 경우 <NetVault Backup 홈>\reports\output, Linux의 경우 <NetVault Backup 홈>\reports\output에서 생성됩니다.

이 옵션의 구문은 다음과 같습니다.

-outputdir <하위 디렉터리 이름>

예:

nvreport -templatename "Executed Job History" -outputdir "Test01" 다음 사항에 유의하십시오.

• 기존 디렉터리가 "-outputdir" 옵션과 함께 지정한 경우 해당 디렉터리를 덮어씁니다.

다음 명령은 "report"라는 하위 디렉터리를 생성하고 이 디렉터리에 보고서 파일을 "output.html"을 저장합니다.

nvreport -templatename "Client Groups" -outputdir report

다른 보고서를 생성할 때 기존 "report" 하위 디렉터리 및 "output.html" 파일을 새 파일로 덮어씁니다.

nvreport -templatename "Defined Jobs" -outputdir report

기존 보고서 파일을 덮어쓰지 않으려면 새 디렉터리를 지정하거나 -appendoutput 옵션을 사용합니다.

• HTML 보고서 템플릿에는 레이아웃의 다양한 아트워크 파일이 포함되어 있습니다. HTML 템플릿을 사용할 때 아트워크 파일이 자동으로 새 하위 디렉터리에 복사됩니다.

appendoutput 옵션 지정

-outputdir 옵션으로 기존 하위 디렉터리를 지정하는 경우 새 보고서가 생성될 때 덮어씁니다. 기존 보고서 파일 내 용을 유지하려면 -appendoutput 옵션을 사용합니다. 이를 통해 새 보고서 데이터를 기존 보고서 파일에 추가할 수 있습니다.

예:

nvreport -templatename "Restore Summary" -outputdir "Test01" -appendoutput 다음 사항에 유의하십시오.

- -appendoutput 옵션은 -outputdir 옵션과 함께 사용해야 합니다.
- 이 옵션을 사용하면 두 가지 다른 유형의 템플릿을 결합할 수 있습니다.
- 이 옵션을 사용하면 HTML 및 일반 텍스트 출력 유형을 결합할 수 있습니다.

제목 옵션 사용

-title 옵션을 -outputdir 옵션과 함께 사용하여 저장된 보고서 파일에 사용자 정의된 내용을 할당할 수 있습니다. 이 옵션을 사용하는 구문은 다음과 같습니다.

-title <새 보고서 제목>

제목에 공백이 포함되어 있으면 전체 값을 따옴표로 묶어야 합니다.

예:

nvreport -templatename "Historic Jobs - By Date" -outputdir "Test01" -title "Job History - By Date"

다음 사항에 유의하십시오.

- 이 옵션은 -outputdir 옵션과 함께 사용하여 모든 템플릿(HTML 또는 일반 텍스트) 서식에 제목을 추가할 수
- -appendoutput 옵션과 함께 사용할 경우 -title 옵션은 기존 "output.html" 파일에 추가되는 보고서 제목으로 .사용됩니다. 기존 보고서는 제목을 그대로 유지합니다.

HTML 템플릿 파일

다음 표는 HTML 템플릿 파일의 "Nice Name" 및 파일 이름을 제공합니다.

표 94. HTML 템플릿 파일

| 템플릿 파일 이름 | Nice Name | 설명 |
|---------------------|-----------|---|
| activejobs | 현재 활성 작업 | 모든 활성 작업을 나열합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. 작업 ID 작업 이름 클라이언트 이름 정책 이름 실행 상태(예: 미디어에 쓰기) |
| alldrives | 모든 드라이브 | NetVault Backup 서버가 제어하는 모든 드라이브를 나열합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. |
| allfailedpolicyjobs | 실패한 정책 작업 | 지정된 기간 동안 실패한 정책 작업의 요약을 제공합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. 정책 이름 클라이언트 이름 작업 이름 작업 이름 시작 날짜 시작 시간 실행 길이 작업 상태 |
| clientgroups | 클라이언트 그룹 | 모든 클라이언트 그룹을 나열합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. 그룹 이름 그룹 설명 모든 현재 클라이언트가 이 그룹의 구성원임("예" 또는 "아니요") 클라이언트 그룹 구성원 |

표 94. HTML 템플릿 파일

| 템플릿 파일 이름 | Nice Name | 설명 |
|---------------------|--------------|---|
| clientstatuses | 클라이언트 상태 | 추가된 클라이언트의 상태를 표시합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. |
| errorlogs | 최근 오류 로그 | 클라이언트 상태("위" 또는 "아래") 지정된 기간 중에 생성된 오류 로그를 나열합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. 날짜 및 시간 클라이언트 이름 작업 ID 인스턴스 ID 오류 메시지 경고 수준 |
| 이벤트 | NetVault 이벤트 | 지정된 기간 동안 발생한 이벤트를 나열합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. |
| expiredofflinemedia | 만료된 오프라인 미디어 | 만료된 오프라인 미디어를 나열합니다. 보고서에는 다음 이 포함됩니다. 미디어 레이블 미디어 그룹 레이블 바코드 마지막 읽기 또는 쓰기 날짜 오프사이트 위치 |
| failedrequests | 실패한 ULA 요청 | 지정된 기간 동안 실패한 사용자 요청의 요약을 제공합니 다. |
| fullonlinemedia | 꽉 찬 온라인 미디어 | 꽉 찬 온라인 저장소 장치를 나열합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. 미디어 레이블 미디어 그룹 레이블 바코드 마지막 읽기 또는 쓰기 날짜 미디어 만료 날짜 라이브러리 이름 슬롯 번호 오프사이트 위치 가져오기 필요("예"는 미디어 항목이 외부로 표시되어 테이프에서 NetVault 데이터베이스로 인덱스를 읽는 데 스캔해야 함을 나타냄) |

표 94. HTML 템플릿 파일

| 템플릿 파일 이름 | Nice Name | 설명 |
|---------------------|-------------|---|
| globalnotifications | 전체 알림 | 전체 알림 프로필에 포함된 이벤트를 나열합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. 이벤트 클래스 구성된 알림 환경 이벤트 알림 방법 |
| historicjobs | 기록 작업 - 날짜별 | 지정된 기간 동안 수행된 날짜별 작업 요약을 표시합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. • Start Date and Time • 실행 길이 |
| historicjobsbysize | 기록 작업 - 크기별 | 지정된 기간 동안 수행된 크기별 작업 요약을 표시합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. 작업 ID 작업 이름 인스턴스 ID NetVault Backup 클라이언트 이름 선택 집합 이름 백업 크기 작업 상태 Start Date and Time 실행 길이 |
| jobdefinitions | 정의된 작업 | 모든 작업 정의를 표시합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. 작업 ID 작업 이름 NetVault Backup 클라이언트 이름 정책 이름(해당되는 경우) 플러그인 이름 작업 유형(백업, 복원 또는 보고서) 일정 집합 이름 선택 집합 이름 백업 대상 집합 이름 고급 옵션 집합 이름 |

표 94. HTML 템플릿 파일

| 템플릿 파일 이름 | Nice Name | 설명 |
|--------------------|--------------------|---|
| jobhistory | 실행된 작업 기록 | 지정된 기간 동안 수행된 작업 요약을 제공합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. Start Date and Time 지정된 기간 동안 수행된 작업 요약을 제공합니다. 보고서이 지점된 기간 동안 수행된 작업 요약을 제공합니다. 보고서이 지점된 기간 동안 수행된 지점을 제공합니다. 보고서이 지점된 기간 동안 수행된 작업 요약을 제공합니다. 보고서이 지점된 기간 동안 수행된 지점을 제공합니다. 보고서이 지점 의료 기간 동안 수행된 지점 의료 기간 유럽 |
| libraryblankcounts | 라이브러리의 빈 미디어 항목 | NetVault Backup 서버가 제어하는 라이브러리에 상주하는 빈 미디어 항목 수를 표시합니다. 보고서에는 다음이 포함 됩니다. • 라이브러리 이름 • 빈 미디어 수 |
| librarycontents | 라이브러리의 미디어 콘 텐츠 | 현재 온라인 미디어 항목 요약을 제공합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. |
| logs | NetVault 로그 | 지정된 기간 중에 생성된 시스템 로그를 표시합니다. 보고 서에는 다음이 포함됩니다. 작업 ID 로그 클래스 경고 수준 날짜 및 시간 로그를 생성한 클라이언트 로그 메시지 |

| 템플릿 파일 이름 | Nice Name | 설명 |
|-------------------------------|----------------|---|
| mediacontentsquery | 미디어 내용 쿼리 | 개별 미디어 항목에 저장된 데이터 요약을 제공합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. |
| mediageneral | 미디어 - 일반 | 사용된 미디어 항목 요약을 제공합니다. 보고서에는 다음 이 포함됩니다. • 미디어 레이블 • 바코드 • 미디어 유형(테이프 또는 디스크 파일) • 미디어 형식(MTF=Windows 또는 UTF8=Linux/UNIX) • 드라이브가 연결된 컴퓨터 이름 • 사용 가능 공간 용량 • 사용된 공간 용량 • 미디어 항목이 사용할 수 없는 것으로 표시됨(사용할 수 없음으로 표시되면 예, 사용할 수 없음으로 표시되지 않으면 아니요) • 미디어 항목이 읽기 전용으로 표시되지 않으면 아니요) |
| mediasegmentcontents query | 미디어 세그먼트 내용 쿼리 | 각 세그먼트에 저장된 데이터 요약을 제공합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. • 미디어 레이블 • 바코드 • 작업 이름 • 클라이언트 이름 • 플러그인 이름 • 백업 날짜 • 백업 시간 • 세그먼트 길이(바이트) |

표 94. HTML 템플릿 파일

| 템플릿 파일 이름 | Nice Name | 설명 |
|--------------------------------------|-------------------------------|--|
| mediautilization | 미디어 활용률 | NetVault Backup 서버가 제어하는 장치의 저장소 활용률 통계를 표시합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. |
| notifications | 사용자가 선택한 알림 | 사용자 알림 프로필에 포함된 모든 이벤트를 나열합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. • 이벤트 이름 • 이벤트 설명 |
| offlinedevices | 오프라인 장치 | 현재 오프라인 상태인 장치를 나열합니다. |
| outstandingopmsgs | 해결되지 않은 작업자 메 시지 | 확인되지 않은 작업자 메시지를 나열합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. 날짜 및 시간 작업자 메시지 텍스트 모든 메시지가 확인되었거나 삭제된 경우 이 보고서는 정 보를 반환하지 않습니다. |
| overnight_jobs_failed | 실패한 야간 백업 작업 | 실패한 야간 백업 작업 요약을 제공합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. • 작업 ID • 작업 이름 • 정책 이름 • 작업 상태 |
| overnight_jobs_failed_co unt | 실패한 야간 백업 작업 수 | 실패한 총 야간 백업 작업 수를 표시합니다(예를 들어 "0 개 백업 작업 실패"). |
| overnight_jobs_successf ul_count | 성공한 개수 야간 백업 작업 | 성공적으로 완료된 총 야간 백업 작업 수를 표시합니다(예 를 들어 "12개 백업 작업이 성공적으로 완료되었습니다.") |
| overnight_jobs_total_dat a_stored | 저장된 데이터 개수 야간 작업 | 야간 작업에서 저장된 총 데이터 양을 표시합니다(예를 들 어 "약 348GB의 데이터가 저장됨"). |
| overnight_jobs_ warnings_count | 야간 작업 수 완료된 백업 작업 경고 포함 | 경고와 함께 완료된 총 야간 백업 작업 수를 표시합니다(예를 들어 "1개 백업 작업이 경고와 함께 완료됨"). |

| 템플릿 파일 이름 | Nice Name | 설명 |
|---------------------------|---------------------|--|
| policiessummary | 정책 기본 정보 | 백업 정책 요약을 제공합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. 정책 이름 정책 내에서 생성된 총 작업 수 정책에 추가된 총 클라이언트 수 정책 상태: - 확인: 모든 정책 작업을 성공적으로 완료했습니다. - 경고: 하나 이상의 정책 작업이 완료되었지만 경고가 있습니다. - 오류: 하나 이상의 정책 작업이 실패했습니다. 오류: 하나 이상의 정책 작업이 실패했습니다. 정책에 추가된 클라이언트 목록 실패한 작업에 정의된 이벤트 경고와 함께 완료된 작업에 정의된 이벤트 |
| restoresummary | 복원 요약 | 모든 복원 작업의 요약을 제공합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. • Start Date and Time • 클라이언트 이름 • 작업 이름 • 작업 ID • 인스턴스 ID • 실행 길이 • 작업 상태 |
| serverlicensecapabilities | 서버 라이센스 기능 및 사 용 | NetVault Backup에 사용 가능하고 사용된 라이센스를 표시합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. |
| serverlicenseflags | 서버 라이센스 플래그 | 현재 서버 라이센스 유형이 제공하는 기능을 나열합니다. |
| single_job_drives_events | 단일 작업의 드라이브 이 벤트 | 특정 작업에 사용된 드라이브의 전송 속도를 표시합니다. |
| single_job_logs | 단일 작업의 로그 | 특정 작업에 대한 로그 항목을 표시합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. • 로그 항목의 날짜 및 시간 • 로그 클래스 • 경고 수준 • 로그를 생성한 클라이언트 • 로그 메시지 |

| 템플릿 파일 이름 | Nice Name | 설명 |
|--------------------------------|---------------------|--|
| single_job_media | 단일 백업이 사용하는 미 디어 | 특정 작업에 대한 미디어 사용 세부 정보를 표시합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. • 바코드 • 미디어 레이블 • 미디어 유형(테이프 또는 디스크 파일) • 오프사이트 위치 |
| single_job_media_transf ers | 단일 작업의 미디어 전송 | 특정 작업에 대한 데이터 전송 세부 정보를 표시합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. • 미디어 전송 요청을 받은 날짜 및 시간 • 요청한 미디어 전송을 시작한 날짜 및 시간 • 요청한 미디어 전송을 완료한 날짜 및 시간 • 미디어 전송 유형(읽기 또는 쓰기) • 전송된 데이터 양 |
| single_job_summary | 단일 작업 기본 요약 | 특정 작업의 요약을 제공합니다. 보고서에는 다음이 포함 됩니다. |
| single_job_xfer_rates | 단일 작업의 데이터 전송 속도 | 특정 작업에 대한 데이터 전송 속도를 표시합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. • 이벤트 날짜 및 시간 • 드라이브 이름 • 드라이브 이벤트 |
| singlepolicybytecounts | 전체 정책 | 백업 정책의 백업 크기 및 전송 속도를 표시합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. • 총 백업 크기 • 평균 백업 크기 • 총 전송 속도 • 평균 전송 속도 |

표 94. HTML 템플릿 파일

| 템플릿 파일 이름 | Nice Name | 설명 |
|------------------------|----------------|--|
| singlepolicyclients | 정책 클라이언트 | 정책에 포함된 모든 클라이언트를 나열합니다. 보고서에 |
| | | 는 다음이 포함됩니다. |
| | | 정책 이름 |
| | | • 클라이언트 이름 |
| | | • 정책 상태: |
| | | - 확인: 모든 정책 작업을 성공적으로 완료했습니 다. |
| | | - 경고: 하나 이상의 정책 작업이 완료되었지만 경 고가 있습니다. |
| | | - 오류: 하나 이상의 정책 작업이 실패했습니다. |
| singlepolicyfailedjobs | 단일 정책 내 실패한 작업 | 백업 정책에 실패한 모든 작업을 나열합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. |
| | | • 정책 이름 |
| | | • 클라이언트 이름 |
| | | • 작업 이름 |
| | | • 플러그인 이름 |
| | | • 시작 날짜 |
| | | • 시작 시간 |
| | | • 실행 길이 |
| | | • 작업 상태 |
| singlepolicyjobs | 정의된 정책 작업 | 정책에 추가된 작업 요약을 제공합니다. 보고서에는 다음 이 포함됩니다. |
| | | • 작업 이름 |
| | | • 정책 이름 |
| | | • 현재 작업 활성 여부 |
| | | • 백업 선택 집합 이름 |
| | | • 백업 옵션 집합 이름 |
| | | • 일정 집합 이름 |
| | | • 대상 집합 이름 |
| | | • 고급 옵션 집합 이름 |
| singlepolicystatus | 정책 상태 정보 | 특정 정책의 상태를 표시합니다. 보고서에는 다음이 포함 됩니다. |
| | | ● 정책 이름 |
| | | • 정책에 추가된 클라이언트 수 |
| | | • 정책에 추가된 작업 수 |
| | | • 실패한 작업 |
| | | • 경고와 함께 작업 완료 |
| | | • 정책 상태 |
| singleusersaudittrail | 단일 사용자 감사 트레일 | 지정된 사용자 계정에 대한 감사 로그를 표시합니다. |

| 템플릿 파일 이름 | Nice Name | 설명 |
|-----------------------|---------------|---|
| userdefinedeventtypes | 사용자 정의 이벤트 유형 | 모든 사용자 정의 이벤트를 나열합니다. 보고서에는 다음 이 포함됩니다. • 이벤트 클래스 • 이벤트 • 알림 방법 |
| | | • 구성된 알림 환경(해당되는 경우) |
| userdetails | 사용자 세부 정보 | NetVault Backup 사용자 세부 정보를 표시합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. |
| userprivileges | 사용자 권한 | 개별 사용자에게 부여된 권한을 나열합니다. |
| usersmediausage | 할당량 및 미디어 사용 | 각 사용자 계정에 사용되고 할당된 미디어 할당량 요약을 제공합니다. 보고서에는 다음이 포함됩니다. • 계정 이름 • 미디어 할당량 • 미디어 사용량 |

Quest는 브랜드 그 이상을 추구합니다.

Quest는 IT 기술이 귀사에 더 도움이 되도록 노력하고 있습니다. 이를 위해 Quest는 귀사가 IT 관리 시간을 절약하고 비즈니스 혁신에 더 많은 시간을 투자할 수 있도록 커뮤니티 중심의 소프트웨어 솔루션을 구축하고 있습니다. 귀사의 데이터 센터를 현대화하고, 클라우드 속도를 향상시키며, 데이터 중심 비즈니스가 성장하기 위해 필요한 전문지식과 보안, 접근성을 제공합니다. 이와 같은 혁신을 추구하는 일원이 되도록 Quest의 글로벌 커뮤니티로의 초대와 고객 만족 보장을 위한 Quest의 견고한 노력으로 Quest는 오늘날 고객에게 실질적인 영향을 미치는 솔루션을 지속적으로 제공하며 자부심을 느끼고 있습니다. Quest는 새로운 소프트웨어 회사로 거듭날 수 있도록 도전하고 있습니다. 그리고 귀사의 파트너로서 귀사가 만족할 수 있는 IT를 만들 수 있도록 끊임없이 노력하고 있습니다. 이것이 Quest의 미션이며 항상 여러분과 함께 노력하겠습니다. 새로워진 Quest와 함께 새 출발 해보세요. Innovation™으로 초대받으셨습니다.

브랜드와 비전이 함께하는 Quest

로고에는 당사에서 추구하는 혁신, 커뮤니티, 지원이라는 스토리가 담겨 있습니다. 이 스토리의 중요한 부분은 글자 Q로 시작합니다. 이것은 완벽한 원이며 정확도와 강력함을 향한 Quest의 노력을 나타냅니다. Q 자체의 공간은 Quest가 빠진 조각(즉 귀하)을 커뮤니티와 새 Quest에 추가해야 한다는 것을 상징합니다.

Quest 연락처

판매 또는 기타 문의 사항은 www.quest.com을 방문하십시오.

기술 지원 리소스

유효한 유지 관리 계약을 보유한 Quest 고객과 평가판을 보유하고 있는 고객은 기술 지원을 이용할 수 있습니다. https://support.quest.com에서 Quest 지원 포털에 액세스하면 됩니다.

지원 포털에서는 1년 365일, 하루 24시간 동안 언제든지 문제를 신속하게 직접 해결하기 위해 사용할 수 있는 자가 진단 도구를 제공합니다. 지원 포털을 사용하면 다음을 수행할 수 있습니다.

- 서비스 요청 번호를 제출하고 관리합니다.
- 기술 문서를 봅니다.
- 등록하고 제품 알림을 받습니다.
- 소프트웨어 및 기술 설명서를 다운로드합니다.

- 사용 방법 비디오를 시청합니다.
- 커뮤니티 토론에 참여합니다.
- 지원 엔지니어와 온라인으로 채팅합니다.
- 제품 지원 서비스를 봅니다.