

*SharePoint*용 Quest® NetVault® Backup 플러그인 12.1
사용 설명서



© 2018 Quest Software Inc.

ALL RIGHTS RESERVED.

본 안내서에는 저작권으로 보호되는 독점 정보가 수록되어 있습니다. 본 안내서에서 설명하는 소프트웨어는 소프트웨어 라이선스 또는 비공개 계약에 의거하여 제공됩니다. 이 소프트웨어는 해당 계약의 규정을 준수하는 방법으로만 사용 또는 복사할 수 있습니다. 본 안내서의 일부 또는 전부를 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 관련하여서는 지적 재산권에 대한 금반언 원칙 등에 따른 명시적이거나 암묵적인 라이선스가 부여되지 않습니다. 본 제품에 대한 라이선스 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/legal>에서 확인할 수 있습니다.

상표

Quest, Quest 로고, Join the Innovation 및 NetVault는 Quest Software Inc.에 등록된 상표입니다. 모든 Quest 상표 목록은 <https://www.quest.com/legal/trademark-information.aspx>에서 확인할 수 있습니다. 기타 모든 상표와 등록된 상표는 해당 소유자의 자산입니다.

법례

■ **경고:** 경고 아이콘은 재산 손실, 신체적 상해 또는 사망을 초래할 수 있는 위험이 있음을 알려 줍니다.

⚠ **주의:** 주의 아이콘은 지침을 준수하지 않으면 하드웨어 손상이나 데이터 손실의 위험이 있음을 알려 줍니다.

ℹ **중요 참고, 참고, 팁, 휴대폰 또는 비디오:** 정보 아이콘은 지원 정보를 알려 줍니다.

SharePoint용 NetVault Backup 플러그인 사용 설명서
업데이트됨 - 9 2018
소프트웨어 버전 - 12.1
MSS-101-12.1-KO-01

목차

SharePoint용 NetVault Backup 플러그인 소개	5
SharePoint용 NetVault Backup 플러그인: 개요	5
주요 이점	5
기능 요약	6
대상 독자	6
권장된 추가 문서	6
플러그인 배포, 설치 및 제거	8
플러그인 배포	8
단일 서버 배포	9
소규모 팜 배포	10
스케일 아웃 팜 배포	11
SharePoint 2013 이상에서 SP_DATA_ACCESS 역할 할당	12
플러그인 설치 또는 업그레이드	13
플러그인 제거	13
플러그인 구성	14
기본 설정 구성	14
데이터 백업	16
백업 및 복구 전략 정의	16
사용 가능한 백업 방법 검토	16
검토 유형	17
백업 시퀀스의 예	18
백업 수행	19
백업 데이터 선택	19
백업 옵션 설정	20
직업 마무리 및 제출	21
데이터 복원	22
SharePoint 복원 프로세스 이해	22
복원의 사용 가능한 유형 이해	23
SharePoint에서 백업 복원	23
필수 구성 요소 확인	23
복원 데이터 선택	24
복원 옵션 설정	25
직업 마무리 및 제출	26
서비스 다시 시작	26
단일 전체 백업, 전체 + 차등 시퀀스 또는 개별 사이트 모음 백업 복원	26
단일 전체 팜 백업 복원	26
전체 + 차등 팜 백업 시퀀스 복원	27

개별 사이트 모음 백업 복원	28
다른 복원 절차 사용	29
일반 작업	29
동일한 서버 또는 팜으로 복원	37
대체 서버 또는 팜으로 복원	42
NetVault Backup 및 파일 시스템용	
플러그인을 사용하여 보호할 추가 항목	62
개요	62
사용자 지정	62
IIS 구성	63
대체 액세스 매핑	63
Sharepoint 팜 구성 기록	63
문제 해결	64
NetVault Backup 추적 활성화	64
NetVault Backup 추적 비활성화	64
추가 정보	65
회사 소개	67
Quest는 브랜드 그 이상을 추구합니다.	67
브랜드와 비전이 함께하는 Quest	67
Quest 연락처	67
기술 지원 리소스	67

SharePoint용 NetVault Backup 플러그인 소개

- SharePoint용 NetVault Backup 플러그인: 개요
- 주요 이점
- 기능 요약
- 대상 독자
- 권장된 추가 문서

SharePoint용 NetVault Backup 플러그인: 개요

SharePoint용 Quest® NetVault® Backup 플러그인(SharePoint용 플러그인)에서는 미디어 장애 및 다양한 종류의 데이터 손상으로부터 보호 기능을 제공합니다. 웹 기반 사용자 인터페이스(WebUI) 및 자동화된 워크플로 프로세스를 통해 플러그인에서는 SharePoint용 백업 및 복원 정책을 설정, 구성 및 정의할 수 있는 중앙 집중식 방법을 제공합니다. 이 플러그인은 전체 팜, 개별 웹 응용 프로그램 또는 개별 콘텐츠 데이터베이스를 복원하도록 지원하여 가동 중지 시간을 최소화하는 상세한 수준의 제어 기능을 제공합니다. 다양한 백업 장치와의 통합을 통해 데이터를 보호하고 오프 사이트에 저장하여 재해 복구 및 비즈니스 연속성 목표를 달성할 수 있습니다.

주요 이점

- **플러그인을 배포할 때 신뢰성 증가:** 이 플러그인을 사용하면 스크립트를 생성할 필요가 없으며 많은 복구 시나리오를 처리할 수 있을 정도로 충분히 유연합니다. Sharepoint PowerShell Cmdlet 및 STSADM 유틸리티를 사용하여 플러그인은 구성 데이터베이스 및 SSP(공유 서비스 공급자) 또는 개별 사이트 모음을 포함하여 전체 SharePoint 팜을 백업할 수 있는 유연성을 제공합니다.

플러그인의 백업 기능에는 다음도 포함됩니다.

- 데이터가 온라인 상태이며 액세스할 수 있는 동안 전체 및 차등 백업
- 개별 사이트 모음 백업

플러그인을 사용하여 백업 정책을 구현하면 장애 발생시 필요한 내용을 복구하는 기능이 위험에 처하지 않고 더 중요한 작업에만 집중할 수 있습니다. 또한 SharePoint 데이터가 보호되고 있다는 것을 인지함으로써 IT 관리자의 신뢰성이 향상됩니다.

- **복원 시간 단축으로 가동 중지 시간 감소:** DBA는 SharePoint용 플러그인을 사용하여 복구 프로세스에 필요한 각 명령을 실행할 때 개입을 최소화할 수 있으며, 다양한 백업 장치에서 보다 빠르고 안정적인 복구를 지

원합니다. 또한 플러그인은 전체 팜, 개별 웹 응용 프로그램 및 개별 콘텐츠 데이터베이스를 복원할 수 있는 상세한 수준의 제어 기능을 제공하여 가동 중지 시간을 최소화합니다.

추가적인 *SharePoint*용 플러그인 복원 및 복구 기능에는 다음이 포함됩니다.

- 전체 및 차등 복원
 - 전체 팜, 개별 웹 응용 프로그램 또는 개별 콘텐츠 데이터베이스 복원
 - 대체 *SharePoint* 팜으로 사이트 모음 재배치
 - 동일한 *SharePoint* 팜 또는 대체 *SharePoint* 팜으로 재해 복구
- **비즈니스 지속성 보장:** 오프 사이트 백업은 업무상 중요한 응용 프로그램을 위한 데이터 보호의 중요한 부분입니다. 플러그인은 다양한 백업 장치와의 *NetVault Backup* 통합을 활용합니다. *NetVault Backup*에서 백업을 저장할 백업 장치를 선택할 수 있습니다. VTL(가상 테이프 라이브러리)에 백업을 온라인으로 저장할 수 있습니다. 또한 여러 *SharePoint* 인스턴스, 기타 전용 데이터베이스 또는 일반 백업 파일을 통해 공유하는 물리적 테이프 라이브러리에 작업을 복제할 수도 있습니다.

*SharePoint*용 플러그인은 *SharePoint* 환경이 보호되고 재해 복구를 위해 오프 사이트에 저장된다는 확신을 줍니다. 동시에 경험이 부족한 직원이라도 복원을 실행하여 가동 중지 시간을 줄이고 비즈니스 지속성을 개선할 수 있기 때문에 관리자가 연중무휴 대기하지 않아도 됩니다.

기능 요약

- 데이터가 온라인 상태이며 액세스할 수 있는 동안 전체 및 차등 백업
- 개별 사이트 모음 백업
- 사이트 모음 수준까지 보호
- 전체 팜, 개별 웹 응용 프로그램 또는 개별 콘텐츠 데이터베이스 복원
- 대체 *SharePoint* 팜으로 사이트 모음 재배치
- 동일한 *SharePoint* 팜 또는 대체 *SharePoint* 팜으로 재해 복구
- 포인트 앤 클릭 WebUI

대상 독자

고급 DBA 기술은 일상적인 백업 작업을 생성하고 실행할 필요가 없으므로 효율적인 백업 및 복구 전략을 정의하는데 필요합니다.

권장된 추가 문서

이 플러그인을 설정하고 사용할 때 참조할 수 있도록 Quest에서는 다음 설명서를 준비해 두는 것을 권장합니다.

- **Microsoft SharePoint 설명서:** <https://docs.microsoft.com/en-us/sharepoint/sharepoint-server>
- **STSADM 명령줄 도구:** [http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc261956\(v=office.12\).aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc261956(v=office.12).aspx)
- **SharePoint PowerShell Cmdlet:** <https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/sharepoint-server/?view=sharepoint-ps>

- **NetVault Backup 설명서:**

- *Quest NetVault Backup 설치 안내서:* 이 안내서에서는 NetVault Backup 서버 및 클라이언트 소프트웨어를 설치하는 방법에 대한 세부 정보를 제공합니다.
- *Quest NetVault Backup 관리자 안내서:* 이 안내서에서는 NetVault Backup을 사용하는 방법 및 모든 플러그인에 공통적으로 적용되는 기능에 대해 설명합니다.
- *Quest NetVault Backup CLI 참조 안내서:* 이 안내서는 명령줄 유틸리티를 설명합니다.

<https://support.quest.com/technical-documents>에서 이러한 안내서를 다운로드할 수 있습니다.

플러그인 배포, 설치 및 제거

- [플러그인 배포](#)
- [플러그인 설치 또는 업그레이드](#)
- [플러그인 제거](#)

플러그인 배포

Microsoft는 단일 서버, 소규모 팜 또는 스케일 아웃 팜에서 SharePoint 환경 배포를 지원합니다. 이러한 각 환경에서 플러그인을 배포하면 SharePoint Web Server 역할을 수행하는 서버에 플러그인이 설치된 상황과 거의 동일합니다. 전체 SharePoint 환경 또는 팜 백업은 이러한 플러그인의 단일 설치에서 수행됩니다.

다음 항목에서는 단일 서버, 소규모 팜 또는 스케일 아웃 팜에서의 플러그인 배포와 각 배포 유형에 대한 필수 구성 요소에 대해 설명합니다.

- [SharePoint 2010, 2013 및 2016 용어](#)
- [단일 서버 배포](#)
- [소규모 팜 배포](#)
- [스케일 아웃 팜 배포](#)

SharePoint 2010, 2013 및 2016 용어

SharePoint에 포함된 다양한 서비스 이름은 사용하는 버전에 따라 다르게 지정됩니다. 이 설명서에서는 다음과 같은 일반 서비스 이름이 사용됩니다.

표 1. 일반 서비스 이름

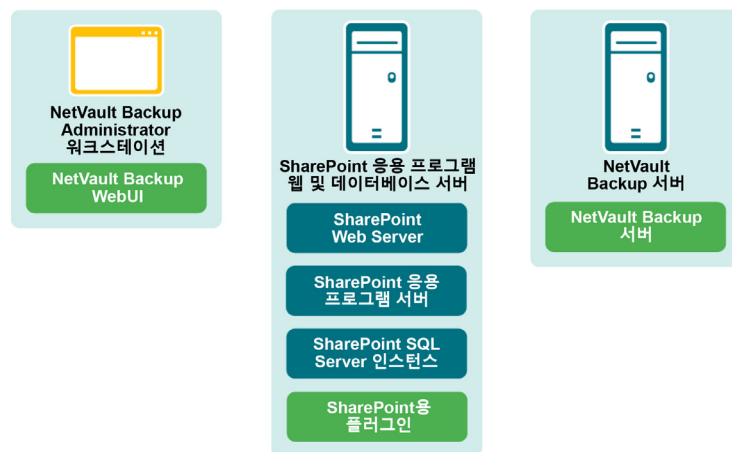
일반 서비스 이름	Microsoft SharePoint Foundation 2010	Microsoft SharePoint Server 2010	Microsoft SharePoint Foundation 2013	Microsoft SharePoint Server 2013	Microsoft SharePoint Server 2016
SharePoint 관리	SharePoint 2010 관리	SharePoint 2010 관리	SharePoint 관리	SharePoint 관리	SharePoint 관리
SharePoint Timer	SharePoint 2010 Timer	SharePoint 2010 Timer	SharePoint Timer Service	SharePoint Timer Service	SharePoint Timer Service
SharePoint Tracing	SharePoint 2010 Tracing	SharePoint 2010 Tracing	SharePoint Tracing Service	SharePoint Tracing Service	SharePoint Tracing Service
SharePoint Search	SharePoint Foundation Search V4	— SharePoint Server Search 14 ^a — SharePoint Foundation Search V4	SharePoint Server Search 15	SharePoint Server Search 15	SharePoint Server Search 15

a. 고급 전체 텍스트 인덱싱 및 검색 기능을 제공합니다. SharePoint 사용자 콘텐츠 검색을 SharePoint Foundation Search 서비스로 대체합니다.

단일 서버 배포

단일 서버 배포에서 SharePoint SQL Server 인스턴스, 응용 프로그램 서버 및 웹 서버 모두 같은 컴퓨터 또는 서버에 있습니다. 플러그인은 이 단일 서버에 설치되며, 이 서버에서 모든 백업 및 복원을 수행합니다.

그림 1. 단일 서버 배포에서 배포된 플러그인



단일 서버 배포 필수 구성 요소

다음 필수 구성 요소가 충족되는지 확인하십시오.

- 로컬 컴퓨터의 관리자 그룹 구성원인 사용자 계정을 설정합니다.
- SharePoint PowerShell Cmdlet 또는 STSADM에서 생성한 임시 백업 패키지를 저장하는 임시 파일용 디렉토리를 SharePoint Server에서 생성합니다.

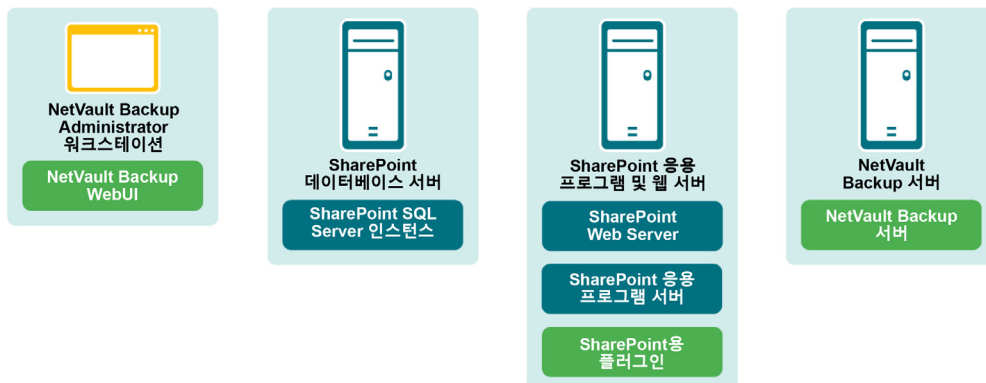
백업할 때마다 이 디렉토리에 백업 패키지라고 하는 정보가 저장됩니다. 차등 백업을 수행하려면 전체 백업의 백업 패키지를 사용할 수 있어야 합니다. 전체 백업은 모든 후속 차등 백업의 기반이기 때문입니다. 따라서 Quest는 백업 시퀀스의 매 백업에 대해 동일한 디렉토리를 사용하도록 권장합니다. 또한 Quest는 전체 백업을 새로 수행하기 전에 이 디렉토리를 지울 것을 권장합니다.

- Windows 제어판에서 **SharePoint 관리** 서비스가 시작되었는지 확인합니다. 이 서비스는 기본적으로 단일 서버 배포에서 시작되지 않습니다.

소규모 팜 배포

소규모 팜 배포의 경우 Sharepoint SQL Server 인스턴스는 전용 서버에 상주하지만, 응용 프로그램 서버와 웹 서버는 별도의 서버에 상주합니다. 플러그인은 응용 프로그램 서버 및 웹 서버가 있는 서버에 설치되며, 이 서버에서 모든 백업 및 복원을 수행합니다.

그림 2. 소규모 팜 배포에 배포된 플러그인



소규모 팜 배포 필수 구성 요소

다음 필수 구성 요소가 충족되는지 확인하십시오.

- 다음과 같은 도메인 사용자 계정을 생성합니다.
 - SharePoint 설정이 실행되는 각 서버의 관리자 그룹 구성원.
 - 다음 SQL Server 보안 역할의 구성원:
 - Logins
 - Securityadmin
 - Dbcreator
- SharePoint 2013 이상의 경우 도메인 사용자 계정에 SP_DATA_ACCESS 역할이 있는지 확인합니다. 자세한 내용은 [SharePoint 2013 이상에서 SP_DATA_ACCESS 역할 할당 항목](#)을 참조하십시오.

- SharePoint PowerShell Cmdlet 또는 STSADM에서 생성한 임시 백업 패키지를 저장하는 임시 파일용 디렉토리를 생성합니다.

소규모 팜의 경우 UNC(범용 명명 규칙) 공유 경로(예: \\machine_name\SPbackup)를 사용합니다. 그러면 SQL Server 데이터베이스 및 검색 구성 요소가 동일한 위치에 작성됩니다. 이 디렉토리가 있어야 하며 SharePoint 팜의 모든 서버에서 액세스할 수 있어야 합니다.

또한 파일 공유에 대한 **변경 및 읽기** 공유 권한이 도메인 계정 사용자에게 부여되었는지 확인합니다.

백업할 때마다 이 디렉토리에 백업 패키지라고 하는 정보가 저장됩니다. 차등 백업을 수행하려면 전체 백업의 백업 패키지를 사용할 수 있어야 합니다. 전체 백업은 모든 후속 차등 백업의 기반이기 때문입니다. 따라서 Quest는 백업 시퀀스의 매 백업에 대해 동일한 디렉토리를 사용하고 전체 백업을 새로 수행하기 전에 이 디렉토리를 지우도록 권장합니다.

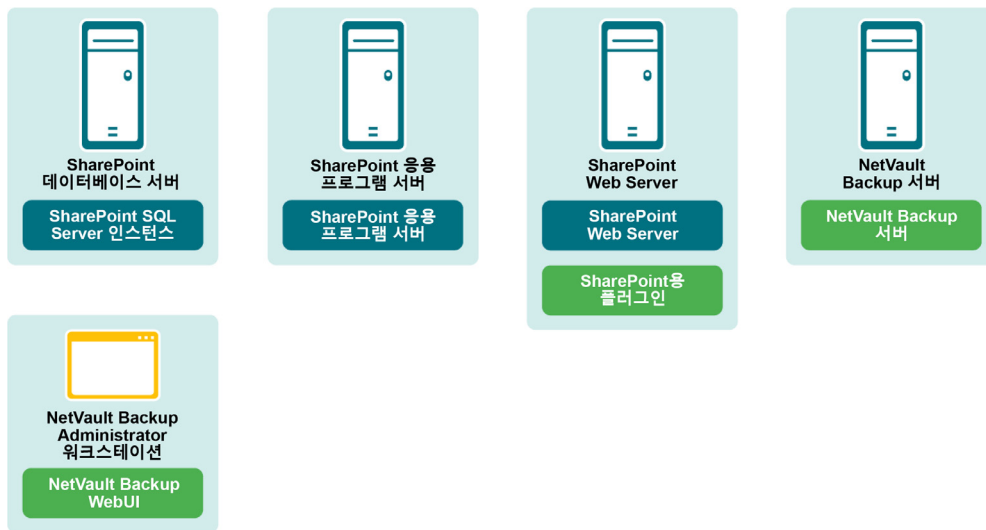
중요: 관련 없는 SharePoint 팜은 임시 파일용 디렉토리에 대해 동일한 UNC 공유를 사용해서는 안 됩니다. 그렇지 않으면 SharePoint PowerShell Cmdlet 또는 STSADM 백업 기록은 관련 없는 팜에 대한 백업을 포함하며, 이로 인해 불필요하게 복잡해질 수 있습니다.

- Windows 서비스에서 **SharePoint 관리** 서비스가 시작되었는지 확인합니다. 이 서비스는 기본적으로 소규모 팜 배포에서 시작되지 않습니다.

스케일 아웃 팜 배포

스케일 아웃 팜 배포에서 SharePoint SQL Server 인스턴스, 응용 프로그램 서버 및 웹 서버는 각각 전용 서버에 있습니다. 필요한 경우 SharePoint 관리자가 추가 전용 웹 서버를 배포할 수 있습니다. 플러그인은 이 단일 웹 또는 응용 프로그램 서버에 설치되며, 이 서버에서 모든 백업 및 복원을 수행합니다.

그림 3. 스케일 아웃 팜 배포에서 배포된 플러그인



스케일 아웃 팜 배포 필수 구성 요소

다음 필수 구성 요소가 충족되는지 확인하십시오.

- 다음과 같은 도메인 사용자 계정을 생성합니다.
 - SharePoint 설정이 실행되는 각 서버의 관리자 그룹 구성원.

- 다음 SQL Server 보안 역할의 구성원:
 - Logins
 - Securityadmin
 - Dbcreator
- SharePoint 2013 이상의 경우 도메인 사용자 계정에 SP_DATA_ACCESS 역할이 있는지 확인합니다. 자세한 내용은 [SharePoint 2013 이상에서 SP_DATA_ACCESS 역할 할당](#) 항목을 참조하십시오.
- SharePoint PowerShell Cmdlet 또는 STSADM에서 생성한 임시 백업 패키지를 저장하는 임시 파일용 디렉토리를 생성합니다.

스케일 아웃 팜의 경우 UNC 공유 경로(예: \\machine_name\SPbackup)를 사용합니다. 그러면 SQL Server 데이터베이스 및 검색 구성 요소가 동일한 위치에 작성됩니다. 이 디렉토리가 있어야 하며 SharePoint 팜의 모든 서버에서 액세스할 수 있어야 합니다.

또한 파일 공유에 대한 **변경 및 읽기** 공유 권한이 도메인 계정 사용자에게 부여되었는지 확인합니다.

백업할 때마다 이 디렉토리에 백업 패키지라고 하는 정보가 저장됩니다. 차등 백업을 수행하려면 전체 백업의 백업 패키지를 사용할 수 있어야 합니다. 전체 백업은 모든 후속 차등 백업의 기반이기 때문입니다. 따라서 Quest는 백업 시퀀스의 매 백업에 대해 동일한 디렉토리를 사용하도록 권장합니다. 또한 Quest는 전체 백업을 새로 수행하기 전에 이 디렉토리를 지울 것을 권장합니다.

i | 중요: 관련 없는 SharePoint 팜은 임시 파일용 디렉토리에 대해 동일한 UNC 공유를 사용해서는 안 됩니다. 그렇지 않으면 SharePoint PowerShell Cmdlet 또는 STSADM 백업 기록은 관련 없는 팜에 대한 백업을 포함하며, 이로 인해 불필요하게 복잡해질 수 있습니다.

- Windows 서비스에서 **SharePoint 관리** 서비스가 시작되었는지 확인합니다. 이 서비스는 기본적으로 스케일 아웃 팜 배포에서 시작되지 않습니다.

SharePoint 2013 이상에서 SP_DATA_ACCESS 역할 할당

SP_DATA_ACCESS 데이터베이스 역할이 SharePoint 2013 이상에서 데이터베이스 액세스의 기본 역할이지만, Quest는 도메인 사용자 계정에 SP_DATA_ACCESS 역할이 있는지 확인할 것을 권장합니다.

- 1 SharePoint SQL Server 인스턴스가 상주하는 서버에서 **SQL Server Management Studio**를 엽니다.
- 2 **개체 탐색기**에서 **보안** 폴더로 이동합니다.
- 3 **보안** 폴더 아래에서 **로그인**을 선택합니다.
- 4 도메인 사용자 계정 이름을 오른쪽 클릭하고 **속성**을 선택합니다.
- 5 **로그인 속성** 대화 상자에서 **사용자 매핑**을 선택합니다.
- 6 데이터베이스 목록에서 SharePoint 구성 데이터베이스를 선택합니다.
예: SharePoint_Config
- 7 **데이터베이스 역할 구성원 자격** 섹션에서 다음 옵션을 선택합니다.

- **Public**
- **SharePoint_Shell_Access**
- **SPDataAccess**
- **WSS_Content_Application_Pools**

또한 Quest는 **db_accessadmin** 역할을 선택하도록 권장합니다.

- 8 다음을 포함하여 기타 SharePoint 구성 데이터베이스에 동일한 역할 구성원 자격을 추가합니다.
 - **SharePoint_AdminContents**
 - **SharePoint_Config**
 - **WSS_Content**
- 9 변경 사항을 저장하려면 **확인**을 클릭합니다.

플러그인 설치 또는 업그레이드

- 1 **NetVault 구성 마법사** 또는 **클라이언트 관리** 페이지에 액세스합니다.

i **참고:** 선택한 클라이언트가 모두 동일한 유형인 경우 구성 마법사를 사용하여 동시에 여러 클라이언트에 플러그인을 설치할 수 있습니다. 여러 클라이언트를 선택하는 경우 플러그인 바이너리 파일이 대상 클라이언트의 OS 및 플랫폼과 호환되는지 확인하십시오. **클라이언트 관리** 페이지에서 플러그인 설치를 위해 하나의 클라이언트만 선택할 수 있습니다.

- **NetVault 구성 마법사** 페이지에 액세스하려면 다음을 수행하십시오.
 - a 탐색 창에서 **구성 안내**를 클릭합니다.
 - b **NetVault 구성 마법사** 페이지에서 **플러그인 설치**를 클릭합니다.
 - c 다음 페이지에서 해당 클라이언트를 선택합니다.
 - **클라이언트 관리** 페이지에 액세스하려면 다음을 수행하십시오.
 - a 탐색 창에서 **클라이언트 관리**를 클릭합니다.
 - b **클라이언트 관리** 페이지에서 SharePoint Server가 포함된 컴퓨터를 선택하고 **관리**를 클릭합니다.
 - c **클라이언트 보기** 페이지에서 **플러그인 설치** 단추(+)를 클릭합니다.
- 2 **플러그인 파일 선택**을 클릭하고 플러그인에 대한 ".npk" 설치 파일의 위치(예: 설치 CD 또는 웹 사이트에서 파일을 다운로드한 디렉터리)로 이동합니다.
 사용 중인 OS에 따라 이 소프트웨어의 경로는 설치 CD에서 다를 수 있습니다.
 - 3 "**sps-x-x-x-x-npk**"라는 파일을 선택하고(여기서 **xxxxx**는 버전 번호 및 플랫폼을 나타냄) **열기**를 클릭합니다.
 - 4 설치를 시작하려면 **플러그인 설치**를 클릭합니다.
 플러그인이 설치되면 메시지가 표시됩니다.

플러그인 제거

- 1 탐색 창에서 **클라이언트 관리**를 클릭합니다.
- 2 **클라이언트 관리** 페이지에서 해당 클라이언트를 선택하고 **관리**를 클릭합니다.
- 3 **클라이언트 보기** 페이지의 **설치된 소프트웨어** 표에서 **SharePoint용** 플러그인 항목을 선택하고 **플러그인 제거** 단추(-)를 클릭합니다.
- 4 **확인** 대화 상자에서 **제거**를 클릭합니다.

플러그인 구성

- 기본 설정 구성

기본 설정 구성

플러그인을 사용하면 백업 및 복구 작업의 기본 옵션을 설정할 수 있습니다. 이러한 옵션은 작업별로 재정의할 수 있습니다.

i | 참고: 기본 Windows 관리자 이름을 지정하려면 구성 대화 상자를 사용합니다.

- 1 탐색 창에서 **백업 작업 생성**을 클릭하고 **선택** 목록 옆에 있는 **새로 만들기**를 클릭합니다.
- 2 선택 트리에서 적용 가능한 클라이언트 노드를 엽니다.
- 3 **SharePoint**용 플러그인 항목을 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 **구성**을 선택합니다.
- 4 다음 매개 변수를 구성합니다.
 - **Windows 관리자 사용자 이름:** 단일 서버 배포의 경우 **.사용자 이름** 형식으로 사용자 이름을 입력합니다. 여기서, 사용자 이름은 로컬 컴퓨터에서 관리자 그룹의 구성원입니다.
소규모 또는 스케일 아웃 팜의 경우 **도메인\사용자 이름** 형식으로 **도메인 사용자 이름**을 입력합니다. 이전에 **소규모 팜 배포 필수 구성 요소 및 스케일 아웃 팜 배포 필수 구성 요소**에서 설명한 대로, **계정이 필수 구성 요소를 충족하는지 확인**합니다.
 - **암호:** 앞의 필드에 지정된 사용자와 연관된 암호를 입력합니다. 보안상의 이유로 이 필드는 기본적으로 비어 있습니다.
 - **PowerShell 파일 이름(전체 경로 및 실행 파일 이름 입력):** 플러그인은 PowerShell 실행 파일, **C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\PowerShell.exe**의 기본 위치로 이 필드를 자동으로 채웁니다. 다른 위치를 사용하는 경우 필드를 새 위치로 업데이트합니다.
 - **SharePoint PowerShell 스냅인:** 이 플러그인은 SharePoint용 Windows PowerShell 스냅인, **Microsoft.SharePoint.PowerShell**의 기본 이름으로 이 필드를 자동으로 채웁니다. 다른 이름을 사용하는 경우 필드를 새 이름으로 업데이트합니다.
 - **STSADM 파일 이름(전체 경로 및 실행 파일 이름 입력):** STSADM 명령줄 도구를 가리키는 전체 경로 및 실행 파일 이름을 입력합니다(예: **C:\Program Files\Common Files\Microsoft Shared\Web Server Extensions\<version>\BIN\stsadm.exe**). <version>은 SharePoint 2010의 경우 **14**, SharePoint 2013의 경우 **15**, SharePoint 2016의 경우 **16**으로 바꿉니다. 기본적으로 플러그인은 웹 확장 기능이 설치된 디렉토리에 대한 경로를 입력합니다.
 - **모든 복원에 대해 STSADM 도구 사용:** 기본적으로 플러그인은 SharePoint PowerShell Cmdlet을 사용하여 복원을 수행합니다. 대신, 플러그인에서 STSADM 유틸리티를 사용하려는 경우 이 옵션을 선택합니다.
 - i | 참고:** 특정 백업 저장 집합을 복원하기 전에 이 옵션을 선택하거나, 항상 이 옵션을 사용하도록 플러그인을 설정할 수 있습니다.

- **임시 파일용 디렉토리:** 임시 SharePoint 백업 패키지를 저장할 디렉토리를 지정합니다.

소규모 및 스케일 아웃 팜의 경우 **UNC 공유 경로(예: \\machine_name\SPbackup)**를 사용합니다. 그러면 **SQL Server 데이터베이스 및 검색 구성 요소가 동일한 위치에 작성됩니다. 이 디렉토리가 있어야 하며 SharePoint 팜의 모든 서버에서 액세스할 수 있어야 합니다. 자세한 내용은 플러그인 배포 항목을 참조하십시오.**

i | 중요: 최근 전체 백업의 백업 패키지가 삭제되거나 재배치되고 지정된 디렉토리에서 더 이상 사용할 수 없는 경우 모든 차등 백업이 실패합니다. 전체 백업 작업을 새로 실행해야 차등 백업 작업이 성공적으로 완료됩니다.

- **임시 디렉토리에서 다음보다 오래된 백업 삭제(일수, 0=삭제 안 함):** 이 옵션을 사용하면 백업이 완료된 후에 SharePoint 팜에 대해 성공한 전체 백업을 임시 디렉토리에 보존하는 기간을 지정할 수 있습니다. 기본 설정은 **30**입니다. 삭제 기능을 비활성화하고 임시 디렉토리에 저장된 모든 백업을 유지하려면 **0**을 입력합니다.

i | 중요: 이 옵션은 SharePoint 팜에만 적용됩니다. 사이트 모음당 하나의 파일만 생성되는 사이트 모음 백업은 해당되지 않습니다.

이 옵션은 임시 디렉토리에만 적용됩니다. NetVault Backup 미디어 관리자가 유지하고 모니터링하는 파일은 해당되지 않습니다.

이 옵션을 사용하려면 시스템에서 사용된 날짜 및 시간 형식과 SharePoint에 사용된 형식이 일치해야 합니다. 자세한 내용은 **문제 해결** 항목을 참조하십시오.

- **선택한 모든 항목의 불완전한 백업:** 이 오류 조건이 발생하는 경우 플러그인에서 다음 중 하나를 수행할 수 있습니다.
 - **경고와 함께 완료 - 저장 집합이 유지됨:** 작업에서 "**백업이 경고와 함께 완료**" 상태를 반환하고 성공적으로 백업된 항목을 포함하는 백업 저장 집합이 만들어집니다.
 - **경고 없이 완료 - 저장 집합이 유지됨:** 작업이 완료되고 "**백업 완료**" 상태를 반환합니다. 오류는 NetVault Backup 바이너리 로그에 기록되고 **작업 상태** 페이지에서는 무시됩니다. 백업된 항목을 포함하는 백업 저장 집합이 만들어집니다.
 - **실패 - 저장 집합이 유지됨:** 작업에서 "**백업 실패**" 상태를 반환합니다. 하지만 성공적으로 백업된 항목을 포함하는 백업 저장 집합이 생성됩니다.
 - **실패 - 저장 집합이 유지되지 않음:** 작업에서 "**백업 실패**" 상태를 반환하고 백업된 개체의 저장 집합이 유지되지 않습니다. 즉, 개체의 일부가 성공적으로 백업된 경우에도 저장 집합이 삭제됩니다.

다음 중 하나가 발생하면 플러그인에서 선택한 모든 항목의 불완전한 백업 설정을 재정의하고 명시된 대로 응답합니다.

- 치명적인 오류가 발생하면 작업에서 "**백업 실패**" 상태를 반환합니다.
- 백업 대상에 읽기 전용 파일 그룹이 포함되어 있는 데이터베이스에서 부분 데이터베이스 또는 차등 부분 데이터베이스 백업을 수행하는 경우에는 작업에서 "**백업이 경고와 함께 완료**" 상태를 반환합니다.

5 설정을 저장하려면 **확인**을 클릭합니다.

계정이 올바르게 구성되면 **SharePoint APM** 노드를 클릭하여 사용 가능한 팜을 표시할 수 있습니다.

데이터 백업

- 백업 및 복구 전략 정의
- 백업 수행

백업 및 복구 전략 정의

SharePoint 백업을 만드는 목적은 미디어 오류 또는 데이터 손상 때문에 손상된 SharePoint 팜을 복구하는 것입니다. 복구를 위해 안정적으로 백업을 사용하려면 정의된 비즈니스 요구 사항을 고려하면서 데이터 가용성을 극대화하고 데이터 손실은 최소화하는 전략이 있어야 합니다.

전략은 백업과 복원이라는 두 부분으로 나누어집니다.

- 백업 부분에서는 데이터베이스 가용성 및 데이터 손실 최소화라는 목적을 달성하기 위해 필요한 백업의 유형과 빈도를 정의합니다.
- 복원 부분에서는 복원 수행 책임자와 함께 특정 유형의 손상 또는 오류로부터 복구하기 위해 복원을 수행하는 방법을 정의합니다.

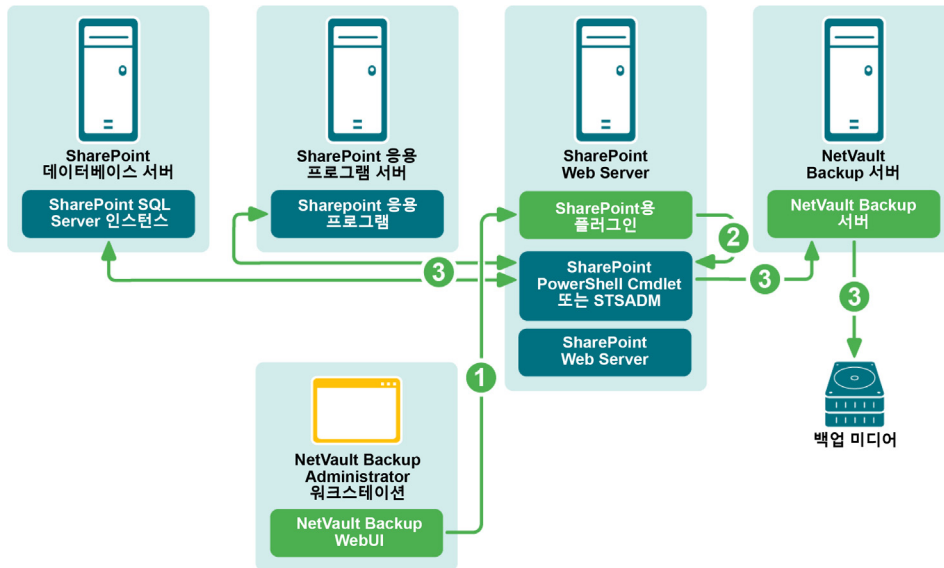
사용 가능한 백업 방법 검토

플러그인은 전체 SharePoint 팜 또는 개별 사이트 모음을 백업 및 복원하는 데 다음과 같은 백업 방법을 제공합니다.

- **SharePoint PowerShell Cmdlet:** SharePoint PowerShell 기반 Cmdlet은 다양한 작업을 수행할 수 있는 Microsoft에서 제공하는 명령입니다.
- **STSADM:** STSADM은 SharePoint Server 및 사이트의 명령줄 관리를 위해 Microsoft에서 제공하는 도구입니다.

SharePoint 백업 프로세스 이해

그림 4. SharePoint 백업 프로세스 개요



- 1 사용자가 NetVault Backup WebUI에서 백업 작업을 정의합니다.
- 2 선택한 백업 방법(SharePoint PowerShell Cmdlet 또는 STSADM)에 따라 플러그인은 작업 정의를 해당하는 SharePoint PowerShell Cmdlet 또는 STSADM 백업 명령으로 변환합니다.
- 3 SharePoint PowerShell Cmdlet 또는 STSADM은 SharePoint에서 데이터를 읽고 NetVault Backup에서 관리하는 백업 장치에 백업을 저장하는 백업 명령을 실행합니다.

검토 유형

이 플러그인에서는 다음과 같은 백업 유형을 제공합니다.

- 전체 백업
- 차등 백업
- 개별 사이트 모음

SharePoint 배포를 완벽하게 보호하기 위해 NetVault Backup 및 파일 시스템용 플러그인을 사용하여 보호할 추가 항목에서 설명하는 대로, 다음 항목의 백업을 사용할 수 있습니다.

- 사용자 지정
- 대체 액세스 매핑
- SharePoint 팜 구성

전체 백업

전체 백업은 가장 일반적으로 수행되는 백업의 유형입니다. 많은 콘텐츠 데이터베이스 또는 사이트 모음에서 재해 복구, 미디어 장애 또는 데이터 손상이 발생한 경우 전체 SharePoint 팜을 백업합니다.

전체 백업은 백업당 더 많은 공간과 시간이 소요되므로 보통 더 자주 생성되는 차등 백업으로 보완되는 경우가 많습니다. 전체 백업을 사용하면 하나의 단계로 SharePoint 팜을 다시 생성할 수 있습니다. 전체 팜을 복원하거나, 동일한 전체 백업에서 개별 웹 애플리케이션 또는 콘텐츠 데이터베이스를 복원하여 이 작업을 수행할 수 있습니다.

NetVault Backup 선택 페이지에서 개별 웹 응용 프로그램 또는 사이트 모음을 선택해도 전체 백업 중에 전체 SharePoint 팜이 백업됩니다. 전체 백업은 다른 백업에 의존하지 않으며 한 번에 복원할 수 있습니다.

차등 백업

차등 백업에서는 마지막 전체 백업이 수행된 이후에 변경된 데이터만 백업합니다. 차등 백업은 전체 백업에 비해 크기가 더 작고 속도가 더 빠르기 때문에 데이터 손실 위험이 줄어듭니다.

차등 백업은 다른 사이트 모음에 비해 자주 수정되는 사이트 모음이 있는 경우에 유용합니다. 이 경우 차등 백업을 사용하면 전체 백업에 대한 오버헤드 없이 자주 백업할 수 있습니다.

차등 백업에는 항상 전체 백업인 "기본" 백업이 있어야 합니다. 먼저 전체 백업을 수행하지 않고 차등 백업을 수행하면 백업이 실패하고 SharePoint 팜을 올바르게 복원 및 복구하지 못할 수도 있습니다.

개별 사이트 모음

개별 사이트 모음 백업은 하나 이상의 사이트 모음을 테스트 환경으로 복제하거나 개별 사이트 모음의 하위 집합만 보호하려는 경우 적합한 옵션입니다. 개별 사이트 모음 백업은 설정된 백업 시퀀스와 무관하며, 전체 또는 차등 팜 백업의 복구 성능에 영향을 주지 않습니다. 하지만 전체 및 차등 백업 전략을 대신하는 방법으로 사용해서는 *안 됩니다*.

백업 시퀀스의 예

다음은 다수 복원 시나리오를 지원하면서 사용자가 자신의 SharePoint 데이터 보호 요구 사항을 충족시키기 위해 이행할 수 있는 백업 시퀀스의 몇 가지 예입니다.

- **전체 백업만 수행:** 요구 사항에 따라 전날까지의 데이터 보호를 보장해야 하는 경우 다음과 같은 조건이 하나 이상 존재할 때 야간에 전체 백업을 수행하는 것이 좋습니다.
 - 백업 범위가 큼니다.
 - 데이터베이스가 작습니다.
 - 전체 SharePoint 팜에서 업데이트가 빈번하지 않습니다.
 - 데이터베이스가 테스트 또는 개발 목적으로만 사용됩니다.
- **전체 + 차등 백업:** 요구 사항에 따라 전날까지의 데이터 보호를 보장하고 백업을 빠르게 완료해야 하는 경우 차등 백업과 함께 전체 백업을 수행하는 것이 유효한 전략입니다. 예를 들어 매주 일요일 밤 11:00에 전체 백업을 수행하고 월요일부터 토요일 밤 11:00에 차등 백업을 수행합니다. 각 차등 백업에는 차등 기반으로 알려진 마지막 전체 백업 이후의 모든 변경 사항이 포함됩니다.

언제 복구를 수행하든 동일한 수의 복원 작업이 필요합니다. 예를 들어, 화요일에 복구를 수행하면 일요일의 전체 백업과 월요일의 차등 백업을 복원해야 합니다. 반면, 목요일에 복구를 수행하면 일요일의 전체 백업 다음에 수요일의 차등 백업을 복원해야 합니다.

차등 백업에서는 크기는 물론 기간도 증가하지만 실행해야 하는 복원 작업의 수가 줄어들기 때문에 복원 속도가 빨라집니다.

백업 수행

플러그인을 사용하는 백업에는 다음과 같은 항목에 설명된 단계가 포함됩니다.

- 백업 데이터 선택
- 백업 옵션 설정
- 작업 마무리 및 제출

백업 데이터 선택

백업 작업을 생성하려면 백업 선택 집합, 백업 옵션 집합, 일정 집합, 대상 집합 및 고급 옵션 집합을 사용해야 합니다.

백업 선택 집합은 증분 백업에 필수적입니다. 전체 백업 중에 백업 선택 집합을 만들어서 증분 백업에 사용합니다. 증분 백업에 선택 집합을 사용하지 않으면 백업 작업에서 오류가 보고됩니다. 자세한 내용은 *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*를 참조하십시오.

i | 팁: 기존 집합을 사용하려면 **백업 작업 생성**을 클릭하고 **선택** 목록에서 집합을 선택합니다.

- 1 탐색 창에서 **백업 작업 생성**을 클릭합니다.

구성 안내 링크에서 마법사를 시작할 수도 있습니다. 탐색 창에서 **구성 안내**를 클릭합니다. **NetVault 구성 마법사** 페이지에서 **백업 작업 생성**을 클릭합니다.

- 2 **작업 이름**에 작업의 이름을 지정합니다.

진행률을 모니터링하거나 데이터를 복원할 때 작업을 쉽게 식별할 수 있도록 설명 이름을 지정합니다. 작업 이름에는 영숫자 및 영숫자가 아닌 문자가 포함될 수 있지만 라틴 문자가 아닌 문자는 포함될 수 없습니다. Windows에서는 길이 제한이 없습니다. 그러나 모든 플랫폼에서 최대 40자를 권장합니다.

- 3 **선택** 목록 옆에 있는 **새로 만들기**를 클릭합니다.

- 4 플러그인 목록에서 **SharePoint**용 플러그인을 열어 **팜** 노드를 표시합니다.

- 5 전체 또는 차등 백업을 수행하는 경우 **팜** 노드를 선택합니다.

팜 또는 루트 노드를 선택하면 모든 항목이 자동으로 선택됩니다.

i | 중요: 선택 트리에서 팜 노드를 선택하면(모든 항목에서 흰색 배경에 녹색 확인 표시가 나타남) **백업 옵션** 탭에서 백업 유형으로 전체 또는 차등을 선택합니다.

- 6 개별 사이트 모음 백업을 수행하는 경우 **팜** 노드를 확장하여 웹 응용 프로그램 아이콘을 표시하고 선택 트리에서 해당 사이트 모음 노드로 이동하여 백업에 포함할 사이트 모음을 선택합니다.

다음 개체 그룹을 선택할 수 있습니다.

- 웹 응용 프로그램에 대한 모든 사이트 모음
- 개별 사이트 모음

i **중요:** 다음을 유의하십시오.

- 웹 응용 프로그램에 사이트 모음이 없으면 **사이트 모음** 노드는 확장되지 않습니다.
- **선택** 페이지에서 사이트 모음의 개별 집합을 선택한 경우(즉, 개별 사이트 모음에서는 흰색 배경에 녹색 확인 표시가 나타나고, **팜** 노드에서는 회색 배경에 녹색 확인 표시가 나타남) **개별 사이트 모음**을 백업 유형으로 선택합니다.
- SharePoint 환경에 수천 개의 개별 사이트 모음이 있으면 **사이트 모음** 노드를 확장하는 데 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다. Quest는 중요 사이트 모음을 최대한 보호하기 위해 **개별 사이트 모음** 백업 유형만 사용하도록 권장합니다. 수천 개의 개별 사이트 모음이 있으면 모두 포함할 경우 백업 작업에 실패하므로 모두를 단일 백업에 포함하지 마십시오.

7 **저장**을 클릭하고 **새 집합 만들기** 대화 상자에 이름을 입력한 다음 **저장**을 클릭합니다.

이름에는 영숫자 및 영숫자가 아닌 문자가 포함될 수 있지만 라틴 문자가 아닌 문자는 포함될 수 없습니다. Linux에서 이름의 길이는 최대 200자입니다. Windows에서는 길이 제한이 없습니다. 그러나 모든 플랫폼에서 최대 40자를 권장합니다.

백업 옵션 설정

다음 단계는 백업 옵션 집합을 생성하거나 기존 옵션을 선택하는 것입니다.

i | **팁:** 기존 집합을 사용하려면 **플러그인 옵션** 목록에서 사용할 집합을 선택합니다.

1 **플러그인 옵션** 목록 옆의 **새로 만들기**를 클릭합니다.

2 **백업 방법** 섹션에서 해당하는 옵션을 선택합니다.

- **SharePoint PowerShell Cmdlet 사용:** Cmdlet을 사용하여 백업을 수행하려면 이 옵션을 선택합니다.
- **SharePoint Team Server Administration(Stsadm) 도구 사용:** STSADM을 사용하여 백업을 수행하려면 이 옵션을 선택합니다.

3 **백업 유형** 섹션에서 해당하는 옵션을 선택합니다.

- **전체:** 전체 SharePoint 팜을 백업하려면 이 옵션을 선택합니다.

i | **중요:** **NetVault Backup** 선택 페이지에서 팜 노드를 선택한 경우 **전체** 또는 **차등**을 선택합니다.

- **차등:** 마지막 전체 백업 이후 변경된 데이터를 백업하려면 이 옵션을 선택합니다.

i | **중요:** 전체 백업을 완료한 후에 Sharepoint SQL Server 인스턴스에 콘텐츠 데이터베이스를 추가하면 차등 백업이 실패하고 SharePoint PowerShell Cmdlet 또는 STSADM 오류: "현재 데이터베이스 백업이 없기 때문에 데이터베이스에 대한 차등 백업을 수행할 수 없습니다."가 표시됩니다. 이 오류를 방지하려면 추가 차등 백업을 수행하기 전에 전체 백업을 완료합니다. 예를 들어, 매주 일요일 전체 백업을 수행하고 월요일에서 토요일 밤에 차등 백업을 수행하고 수요일 오후에 새 콘텐츠 데이터베이스에 저장된 새 웹 응용 프로그램이 생성되면 수요일 밤에 수행하는 차등 백업이 실패합니다. 모든 차등 백업을 성공적으로 완료하려면 전체 백업을 수행해야 합니다.

- **개별 사이트 모음:** 개별 사이트 모음의 하위 집합을 백업하거나 테스트 환경에 하나 이상의 사이트 모음을 복제하려면 이 옵션을 선택합니다.

i | **중요:** **NetVault Backup** 선택 페이지에서 사이트 모음의 개별 집합을 선택한 경우 **개별 사이트 모음**을 선택합니다.

4 추가 옵션 섹션에서 해당하는 옵션을 선택합니다.

- **백업 스레드 수:** 전체 또는 차등 백업의 경우 백업 중에 사용해야 하는 스레드 수를 지정합니다. 기본 값은 **1**입니다. Microsoft에서 권장하는 값은 **3**입니다. 스레드 수가 적을수록 백업 로그 파일을 쉽게 읽을 수 있습니다.
- **선택한 모든 항목의 불완전한 백업(개별 사이트 모음 백업에만 사용 가능):** 개별 사이트 모음 백업에 여러 항목이 포함되어 있고 플러그인이 선택된 모든 항목을 백업할 수 없는 경우에 플러그인으로 백업에 필요한 작업을 지정할 수 있습니다. 예를 들어, 작업에 사이트 모음 5개가 있고 처음 4개는 성공적으로 백업되었지만 5번째 사이트 모음의 백업이 실패하면 백업 작업에서 수행해야 하는 작업을 지정할 수 있습니다. 플러그인은 다음 중 하나를 수행할 수 있습니다.
 - **경고와 함께 완료 - 저장 집합이 유지됨:** 작업에서 "**백업이 경고와 함께 완료**" 상태를 반환하고 성공적으로 백업된 항목을 포함하는 백업 저장 집합이 만들어집니다.
 - **경고 없이 완료 - 저장 집합이 유지됨:** 작업이 완료되고 "**백업 완료**" 상태를 반환합니다. 오류는 NetVault Backup 바이너리 로그에 기록되고 **작업 상태** 페이지에서는 무시됩니다. 백업된 항목을 포함하는 백업 저장 집합이 만들어집니다.
 - **실패 - 저장 집합이 유지됨:** 작업에서 "**백업 실패**" 상태를 반환합니다. 하지만 성공적으로 백업된 항목을 포함하는 백업 저장 집합이 생성됩니다.
 - **실패 - 저장 집합이 유지되지 않음:** 작업에서 "**백업 실패**" 상태를 반환하고 백업된 개체의 저장 집합이 유지되지 않습니다. 즉, 개체의 일부가 성공적으로 백업된 경우에도 저장 집합이 삭제됩니다.
- **임시 파일용 디렉토리:** 이 필드에는 SharePoint에 대한 임시 백업 패키지를 저장해야 하는 디렉토리를 지정합니다. 기본적으로 이 필드는 구성 대화 상자에서 지정한 디렉토리를 표시합니다. 그러나 작업별로 재정의할 수 있습니다.

소규모 및 스케일 아웃 팜의 경우 **UNC** 공유 경로를 사용합니다. 그러면 **SQL Server** 데이터베이스 및 검색 구성 요소가 동일한 위치에 작성됩니다. 자세한 내용은 **플러그인 배포** 항목을 참조하십시오.

- i** **중요:** 최근 전체 백업의 백업 패키지가 삭제되거나 재배치되고 지정된 디렉토리에서 더 이상 사용할 수 없는 경우 모든 차등 백업이 실패합니다. 차등 백업 작업이 성공적으로 완료되기 전에 새 전체 백업 작업을 실행합니다.

5 저장을 클릭하여 세트를 저장하고 새 집합 만들기 대화 상자에 이름을 입력 한 후 저장을 클릭합니다.

이름에는 영숫자 및 영숫자가 아닌 문자가 포함될 수 있지만 라틴 문자가 아닌 문자는 포함될 수 없습니다. Windows에서는 길이 제한이 없습니다. 그러나 모든 플랫폼에서 최대 40자를 권장합니다.

직업 마무리 및 제출

마지막 단계에는 일정, 대상 저장소 및 고급 옵션 페이지에 대한 추가 옵션 설정, 작업 제출 및 작업 상태와 로그 보기 페이지를 통한 진행 상태 모니터링이 포함됩니다. 이러한 페이지 및 옵션은 모든 NetVault Backup 플러그인에 공통입니다. 자세한 내용은 *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*를 참조하십시오.

- 1 **일정, 대상 저장소 및 고급 옵션** 목록을 사용하여 필요한 추가 옵션을 구성합니다.
- 2 해당되는 경우 **저장** 또는 **저장 및 제출**을 클릭합니다.

- i** **팁:** 이미 생성하여 저장한 작업을 실행하려면 탐색 창에서 **작업 정의 관리**를 선택하고 해당 작업을 선택한 다음 **지금 실행**을 클릭합니다.

작업 상태 페이지에서 진행률을 모니터링하고 **로그 보기** 페이지에서 로그를 볼 수 있습니다. 자세한 내용은 *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*를 참조하십시오.

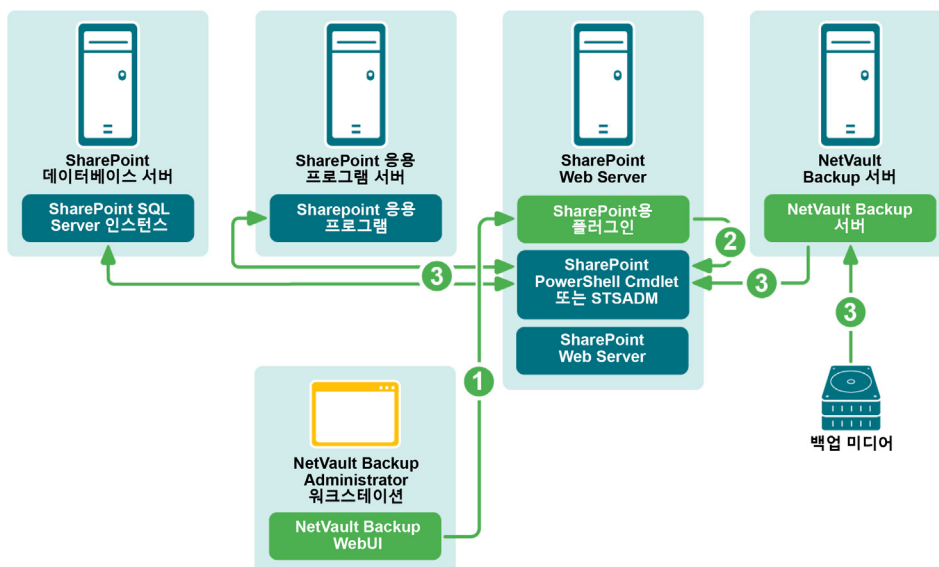
데이터 복원

- SharePoint 복원 프로세스 이해
- SharePoint에서 백업 복원
- 단일 전체 백업, 전체 + 차등 시퀀스 또는 개별 사이트 모음 백업 복원
- 다른 복원 절차 사용

SharePoint 복원 프로세스 이해

이 항목에서는 팜, 웹 응용 프로그램 및 개별 모음 사이트를 복원 및 복구하는 데 사용할 수 있는 플러그인에 대한 개요를 제공합니다.

그림 5. 복원 프로세스 개요



- 1 사용자가 NetVault Backup WebUI에서 복원 작업을 정의합니다.
- 2 플러그인은 작업 정의를 대응하는 SharePoint PowerShell Cmdlet 또는 STSADM 복원 명령으로 변환합니다.
- 3 SharePoint PowerShell Cmdlet 또는 STSADM은 NetVault Backup 서버에서 관리하는 백업 장치로부터 데이터를 읽고 Sharepoint로 데이터를 복원하는 복원 명령을 실행합니다.

i 참고: 기본적으로 플러그인은 SharePoint PowerShell Cmdlet을 사용하여 모든 복원을 수행합니다. 그러나 STSADM을 대신 사용하도록 플러그인에 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 **기본 설정 구성의 모든 복원에 대해 STSADM 도구 사용** 옵션에 대한 설명을 참조하십시오.

복원의 사용 가능한 유형 이해

성공적인 복원을 수행하려면 사용할 수 있는 복원의 유형을 충분히 이해해야 합니다.

- **단일 전체 팜 백업 복원:** 단일 전체 백업 복원은 플러그인에서 수행하는 복원 시퀀스로 간주됩니다. 따라서 특정 단계에 따라 단일 전체 백업을 복원하고 SharePoint에서 사용할 수 있도록 복구된 데이터를 렌더링해야 합니다.
- **전체 + 차등 팜 백업 복원 시퀀스:** 전체 백업은 매주 일요일 밤 11시에 수행하고, 차등 백업은 월요일부터 토요일 밤 11시에 수행한다고 가정하면 복구를 수행하는 날짜로 복구하는 백업을 결정합니다. (예를 들어, 화요일에 복구를 수행하면 일요일의 전체 백업과 월요일의 차등 백업을 복원해야 합니다. 목요일에 복구를 수행하면 일요일의 전체 백업 다음에 수요일의 차등 백업을 복원해야 합니다.) 전체 백업을 복원한 후 최근 차등 백업을 복원합니다.
- **개별 사이트 모음 백업 복원:** 개별 사이트 모음 백업을 복원할 때 개별 사이트 모음이 속하는 웹 응용 프로그램이 있는지 확인합니다. 웹 응용 프로그램이 없는 경우 복원을 수행하기 *전에* 웹 응용 프로그램을 다시 생성합니다. 그런 다음, 개별 사이트 모음을 저장하는 콘텐츠 데이터베이스가 **SharePoint 중앙 관리** 유틸리티에서 **시작됨** 상태인지 확인합니다. 이러한 필수 구성 요소를 완료한 후에 해당 백업을 복원할 수 있습니다.

SharePoint에서 백업 복원

플러그인을 사용한 표준 복원에는 다음과 같은 항목에 설명된 단계가 포함됩니다.

- **중요:** 필요한 경우 전체 백업을 사용하여 웹 응용 프로그램만 복원할 수 있습니다. 전체 백업을 복원하려면 관리자 그룹의 구성원이어야 합니다. 관리자 권한이 없는 경우 권한이 있는 웹 응용 프로그램에서만 데이터를 복원할 수 있습니다. 권한 *없이* 복원 작업을 시작하면 NetVault Backup에서 "복원 실패" 상태를 표시합니다. NetVault Backup 바이너리 로그에는 "SharePoint PowerShell Cmdlet failed" 또는 "STSADM failed" 오류 메시지가 표시됩니다. 이 상태는 복원이 완료되지 못했음을 나타내지만, 올바른 권한이 있는 데이터는 모두 복원됩니다.

필수 구성 요소 확인

다음과 같은 요구 사항이 충족되는지 확인하십시오.

- **서비스 시작됨:** 서비스 창(시작 > 제어판 > 관리 도구 > 서비스를 차례로 클릭)에서 다음을 확인합니다. 서비스 이름에 대한 자세한 내용은 [SharePoint 2010, 2013 및 2016 용어](#) 항목을 참조하십시오.
 - **SharePoint 관리** 서비스가 **시작됨** 상태입니다.
 - **Windows SharePoint Services 웹 응용 프로그램** 또는 하나 이상의 웹 응용 프로그램이 포함된 개별 복원을 수행하는 경우 **SharePoint Timer** 서비스가 **중지됨**인지 확인합니다. 이 단계는 복원 작업 중 업데이트 충돌을 방지합니다.
 - 단일 서버 배포용 SSP를 복원하는 경우 **SharePoint Timer** 서비스의 상태는 **시작됨**입니다.
- **웹 응용 프로그램:** 웹 응용 프로그램, 콘텐츠 데이터베이스 또는 개별 사이트 모음을 복원하는 경우 웹 응용 프로그램이 있는지 확인합니다. 웹 응용 프로그램이 없는 경우 복원을 수행하기 *전에* 다시 생성합니다. 이 단계를 수행하면 각 웹 응용 프로그램과 연결된 타이머 작업이 생성됩니다.
 - 1 **SharePoint 중앙 관리**를 열고 **응용 프로그램 관리** 탭을 선택합니다.
 - 2 **SharePoint 웹 응용 프로그램 관리** 섹션에서 **웹 응용 프로그램 생성 또는 확장**을 클릭합니다.
 - 3 **SharePoint 웹 응용 프로그램 추가** 섹션에서 **새 웹 응용 프로그램 생성**을 클릭합니다.
 - 4 **새 웹 응용 프로그램 생성** 페이지에서 새 웹 응용 프로그램의 설정을 입력합니다. **IIS 웹 사이트와 데이터베이스 이름**이 원본 SharePoint 배포에 있을 때 웹 응용 프로그램과 일치하는지 확인합니다.

중요: SharePoint 웹 응용 프로그램을 백업할 때 일부 SharePoint 타이머 작업 정의가 복원되지 않으므로, 이 응용 프로그램을 새 팜에 복원합니다. 타이머 작업이 생성되었는지 확인하기 위해 복원을 수행하기 전에 웹 응용 프로그램을 생성해야 하는 필수 단계를 없애는 수정 사항은 <http://support.microsoft.com/kb/942989>를 참조하십시오.

- **콘텐츠 데이터베이스:** 개별 사이트 모음을 복원하는 경우 개별 사이트 모음을 저장하는 콘텐츠 데이터베이스가 **SharePoint 중앙 관리** 유틸리티에서 **시작됨** 상태인지 확인합니다.
 - 1 **SharePoint 중앙 관리**를 열고 **응용 프로그램 관리** 탭을 선택합니다.
 - 2 **SharePoint 웹 응용 프로그램 관리** 섹션에서 **콘텐츠 데이터베이스**를 클릭합니다.
 - 3 해당 데이터베이스가 **시작됨** 상태인지 확인합니다.

복원 데이터 선택





- 1 탐색 창에서 **복원 작업 생성**을 클릭합니다.
- 2 **복원 작업 생성 - 저장 집합 선택** 페이지의 **플러그인 유형** 목록에서 **SharePoint**용 플러그인을 선택합니다.
- 3 저장 집합 테이블에 표시된 항목을 추가로 필터링하려면 **클라이언트**, **날짜** 및 **작업 ID** 목록을 사용하십시오. 테이블에는 저장 집합 이름(작업 이름 및 저장 집합 ID), 만든 날짜 및 시간, 크기가 표시됩니다. 기본적으로 목록은 만든 날짜별로 정렬됩니다.

다음 표에 백업 유형 식별자가 간략하게 나와 있습니다.

백업 방법	백업 유형	백업 유형 식별자
SharePoint PowerShell Cmdlet	전체 백업	SP CMDLET FULL
	차등 백업	SP CMDLET DIFFERENTIAL
	개별 사이트 모음	SP CMDLET INDIVIDUAL SITE
STSADM	전체 백업	STSADM FULL
	차등 백업	STSADM DIFFERENTIAL
	개별 사이트 모음	STSADM INDIVIDUAL SITE

- 4 저장 집합 테이블에서 해당 항목을 선택합니다.
저장 집합을 선택하면 다음 세부 정보가 **저장 집합 정보** 영역에 표시됩니다. 작업 ID, 작업 이름, 서버 이름, 클라이언트 이름, 플러그인 이름, 저장 집합 날짜 및 시간, 만료 설정, 증분 백업 여부, 아카이브 여부, 저장 집합 크기, 스냅샷 기반 백업 여부.
- 5 **다음**을 클릭합니다.
- 6 **선택 집합 만들기** 페이지에서 노드를 두 번 클릭하여 엽니다.
이 노드를 열면 데이터베이스 이름이 표시됩니다. **파일 및 파일 그룹** 백업 저장 집합의 경우 데이터베이스 노드를 열고 개별 파일 또는 파일 그룹을 선택할 수 있습니다. 다른 백업 유형에 대해 추가로 드릴다운을 하면 항목은 표시되지만 선택할 수는 **없습니다**.
- 7 복원 절차에 포함할 해당 데이터를 선택합니다.

전체 및 차등 백업에서는 전체 팜, 개별 웹 응용 프로그램 또는 개별 콘텐츠 데이터베이스를 복원하는 옵션을 제공합니다. 전체 및 차등 백업에 대한 **선택 집합 만들기** 페이지에는 백업에 포함된 모든 항목이 표시됩니다. 그러나 SharePoint PowerShell Cmdlet 또는 STSADM에서는 일부 항목을 개별 복원에 대해 선택할 수 없습니다. 이 확인란이 없는 항목은 상위 노드를 선택하면 자동으로 복원됩니다. 예를 들어, **공유 검색 인덱스**는 개별 복원을 수행할 수 없습니다. 그러나 복구 시 상위 **SharedService1**을 선택하면 복원이 수행됩니다. 전체 또는 차등 백업의 탭에 표시되는 SharePoint 개체의 유형은 다음 표에 정리되어 있습니다.

아이콘	이름
	팜
	웹 서비스, SSP, 글로벌 검색 설정 또는 검색 서비스
	웹 응용 프로그램, 사용자 프로필 응용 프로그램, 세션 상태 공유 응용 프로그램, 검색 공유 응용 프로그램 또는 검색 서비스 인스턴스
	구성, 공유 서비스, 공유 검색 또는 콘텐츠 데이터베이스

전체 및 차등 백업을 사용하여 개별 복원을 수행할 경우 복원할 개별 항목의 노드가 선택되어 있는지 확인합니다. 예를 들어, 개별 웹 응용 프로그램을 복원하려면 트리에서 해당 웹 응용 프로그램 이름을 찾아 웹 응용 프로그램 노드를 선택합니다. 올바르게 선택하면 웹 응용 프로그램 노드에 흰색 배경의 녹색 확인 표시가 나타납니다.

상위 노드를 선택하지 *않고*, 각 하위 노드를 빨간색 X로 제외합니다. 이 조합을 사용하면 SharePoint PowerShell Cmdlet 및 STSADM은 모든 하위 노드와 함께 상위 노드를 복원하기 때문에 복원 작업이 실패합니다.

개별 사이트 모음 백업에서는 백업에 포함된 모든 사이트 모음 또는 하위 집합을 복원하는 옵션을 제공합니다.

복원 옵션 설정

선택 집합 만들기 페이지에서 **플러그인 옵션 편집**을 클릭하고 다음과 같은 매개 변수를 구성합니다. 이러한 옵션은 모든 VSS 백업 유형에 사용할 수 있습니다.

- 전체 및 차등 백업에서는 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.
 - 백업에서만 파일 복원:** 고급 복원 시나리오에서 사용하기 위해 지정한 **임시 파일용 디렉토리**로 선택한 저장 집합의 백업 패키지를 복원하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션을 사용하는 경우 플러그인은 대상 디렉토리에 파일을 복원하고, 파일은 그대로 보존합니다. 플러그인은 SharePoint 팜으로 파일을 복원하지 않습니다. 자세한 내용은 [다른 복원 절차 사용](#) 항목을 참조하십시오.
 - SQL Server 사용자 이름:** **sysadmin** 서버 역할의 SQL Server 사용자를 **도메인\사용자 이름** 형식으로 지정합니다.
 - 암호:** 앞의 필드에 지정된 사용자와 연관된 암호를 입력합니다.
- 개별 사이트 모음 백업에서는 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.
 - 백업에서만 파일 복원:** 고급 복원 시나리오에서 사용하기 위해 지정한 **임시 파일용 디렉토리**로 선택한 저장 집합의 백업 패키지를 복원하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션을 사용하는 경우 플러그인은 대상 디렉토리에 파일을 복원하고, 파일은 그대로 보존합니다. 플러그인은 SharePoint 팜으로 파일을 복원하지 않습니다. 자세한 내용은 [다른 복원 절차 사용](#) 항목을 참조하십시오.
 - 기존 구성 덮어쓰기:** 개별 사이트 모음 백업을 동일한 서버/팜 또는 대체 서버/팜으로 복원할 때 기존 구성을 덮어쓰려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션을 선택하지 않으면 개별 사이트 모음은 대상 서버 또는 팜에 존재할 수 *없습니다*. 해당 위치에 없으면 복원 작업이 실패합니다.

직업 마무리 및 제출

마지막 단계에는 일정, 소스 옵션 및 고급 옵션 페이지에 대한 추가 옵션 설정, 작업 제출 및 작업 상태와 로그 보기 페이지를 통한 진행 상태 모니터링이 포함됩니다. 이러한 페이지 및 옵션은 모든 NetVault Backup 플러그인에 공통입니다. 자세한 내용은 [Quest NetVault Backup 관리자 안내서](#)를 참조하십시오.

- 1 설정을 저장하려면 **확인**을 클릭 한 후 **다음**을 클릭합니다.
- 2 기본 설정을 사용하지 않으려는 경우 **작업 이름**에 작업의 이름을 지정합니다.

진행 상황을 모니터링할 때 작업을 쉽게 식별할 수 있도록 자세한 제목을 지정합니다. 작업 이름에는 영숫자 및 영숫자가 아닌 문자가 포함될 수 있지만 라틴 문자가 아닌 문자는 포함될 수 없습니다. 길이 제한이 없습니다. 그러나 모든 플랫폼에서 최대 40자를 권장합니다.

- 3 **대상 클라이언트** 목록에서 데이터를 복원할 시스템을 선택합니다.

i | **선택**을 클릭한 다음 **대상 클라이언트 선택** 대화 상자에서 해당 클라이언트를 찾아 선택합니다.

- 4 **일정, 소스 옵션 및 고급 옵션** 목록을 사용하여 필요한 추가 옵션을 구성합니다.
- 5 해당되는 경우 **저장** 또는 **저장 및 제출**을 클릭합니다.

작업 상태 페이지에서 진행률을 모니터링하고 **로그 보기** 페이지에서 로그를 볼 수 있습니다. 자세한 내용은 [Quest NetVault Backup 관리자 안내서](#)를 참조하십시오.

i | **중요:** 복원을 위해 여러 항목을 선택한 경우 여러 SharePoint PowerShell Cmdlet 또는 STSADM 복원은 동일한 플러그인 복원 작업에서 연속적으로 수행됩니다. NetVault Backup 작업 로그를 검토할 때 오류 또는 경고를 검색하면서 전체 로그를 검토합니다. 로그 끝에 있는 SharePoint PowerShell Cmdlet 또는 STSADM 상태는 마지막 SharePoint PowerShell Cmdlet 또는 STSADM 복원 상태만 반영합니다.

서비스 다시 시작

Windows **제어판**에서 모든 SharePoint 서비스 및 SharePoint Server 서비스가 시작되었는지 확인합니다. 서비스 이름에 대한 자세한 내용은 [SharePoint 2010, 2013 및 2016 용어](#) 항목을 참조하십시오.

단일 전체 백업, 전체 + 차등 시퀀스 또는 개별 사이트 모음 백업 복원

다음 항목에서는 특정 백업 유형을 복원하는 작업과 관련된 단계를 개괄적으로 설명합니다. [SharePoint에서 백업 복원](#)에 제공된 단계에서는 이 정보를 사용합니다.

단일 전체 팜 백업 복원

단일 전체 백업 복원은 플러그인에서 수행하는 복원 시퀀스로 간주됩니다. 따라서 특정 단계에 따라 단일 전체 백업을 복원하고 Sharepoint에서 사용할 수 있도록 복구된 데이터를 렌더링해야 합니다.

i | **중요:** 이 항목에서는 단일 전체 백업을 복구하는 단계를 설명합니다. 복원의 차등 시퀀스와 연결된 전체 백업 복구에는 적용되지 **않습니다**.

- 1 **선택 집합 만들기** 페이지에서 복원할 개체를 선택합니다. 즉, 전체 팜, 개별 웹 응용 프로그램 또는 손상된 개별 사이트 모음을 선택합니다.
자세한 내용은 [복원 데이터 선택](#) 항목을 참조하십시오.
- 2 **선택 집합 만들기** 페이지에서 **플러그인 옵션 편집**을 클릭하고 다음 단계를 완료합니다.
 - **백업 유형**이 **SP CMDLET FULL** 또는 **STSADM FULL**로 표시되어 있는지 확인합니다.
 - **SQL Server 사용자 이름** 필드에서 **도메인\사용자 이름** 형식을 사용하여 **sysadmin** 서버 역할의 사용자 이름을 지정합니다.
 - **암호** 필드에는 앞의 필드에서 지정된 사용자와 연관된 암호를 입력합니다.
- 3 설정을 저장하려면 **확인**을 클릭하고 **다음**을 클릭한 후, 기본값을 사용하지 않을 경우 **작업 이름**을 지정합니다.
- 4 **대상 클라이언트, 일정, 원본 옵션 및 고급 옵션** 목록을 작성하고 **저장 및 제출**을 클릭합니다.
자세한 내용은 [직업 마무리 및 제출](#) 항목을 참조하십시오.
작업이 완료되면 NetVault Backup은 복원 프로세스를 완료하고 SharePoint에서 모든 복원된 데이터에 액세스할 수 있습니다.

전체 + 차등 팜 백업 시퀀스 복원

이 예에서는 일요일 밤 11:00시마다 전체 백업을 수행하고 월요일에서 토요일 밤 11:00시마다 차등 백업을 수행한다고 가정합니다. 화요일에 복구를 수행하면 일요일의 전체 백업과 월요일의 차등 백업을 복원해야 합니다. 목요일에 복구를 수행하면 일요일의 전체 백업 다음에 수요일의 차등 백업을 복원해야 합니다.

전체 백업 복원

- 1 **선택 집합 만들기** 페이지에서 플러그인이 설치된 서버에 액세스하여 해당 차등 백업 시퀀스의 시작점 역할을 하는 전체 백업 저장 집합을 찾습니다.
- 2 백업 저장 집합으로 구성된 선택 트리를 탐색하여 복원할 개체를 선택합니다. 즉, 전체 팜, 개별 웹 응용 프로그램 또는 손상된 개별 사이트 모음을 선택합니다.
- 3 복원하기 위해 선택한 정확한 항목을 기록합니다.
Quest에서는 전체 백업과 차등 백업 모두에 대해 동일한 항목을 선택하도록 선택 집합을 사용할 것을 권장합니다.
자세한 내용은 [복원 데이터 선택](#) 항목을 참조하십시오.
- 4 **선택 집합 만들기** 페이지에서 **플러그인 옵션 편집**을 클릭하고 다음 단계를 완료합니다.
 - **백업 유형**이 **SP CMDLET FULL** 또는 **STSADM FULL**로 표시되어 있는지 확인합니다.
 - **SQL Server 사용자 이름** 필드에서 **도메인\사용자 이름** 형식을 사용하여 **sysadmin** 서버 역할의 사용자 이름을 지정합니다.
 - **암호** 필드에는 앞의 필드에서 지정된 사용자와 연관된 암호를 입력합니다.
- 5 설정을 저장하려면 **확인**을 클릭하고 **다음**을 클릭한 후, 기본값을 사용하지 않을 경우 **작업 이름**을 지정합니다.
- 6 **대상 클라이언트, 일정, 원본 옵션 및 고급 옵션** 목록을 작성하고 **저장 및 제출**을 클릭합니다.
자세한 내용은 [직업 마무리 및 제출](#) 항목을 참조하십시오.

해당하는 차등 백업 복원

원래 전체 백업을 성공적으로 복원한 후에 다음 단계를 완료합니다.

- 1 **선택 집합 만들기** 페이지의 선택 트리에서 시퀀스의 해당 차등 백업에 속하는 백업 저장 집합을 찾습니다.
- 2 이 백업 저장 집합을 열고 전체 백업에서 선택한 **동일한 항목**을 선택합니다. 즉, 전체 백업 복원 중에 선택한 항목입니다.

Quest에서는 전체 백업과 차등 백업 모두에 대해 동일한 항목을 선택하도록 선택 집합을 사용할 것을 권장합니다.
- 3 **선택 집합 만들기** 페이지에서 **플러그인 옵션 편집**을 클릭하고 다음 단계를 완료합니다.
 - **백업 유형**이 **SP CMDLET DIFFERENTIAL** 또는 **STSADM DIFFERENTIAL**로 표시되어 있는지 확인합니다.
 - **SQL Server 사용자 이름** 필드에서 **도메인/사용자 이름** 형식을 사용하여 **sysadmin** 서버 역할의 사용자 이름을 지정합니다.
 - **암호** 필드에는 앞의 필드에서 지정된 사용자와 연관된 암호를 입력합니다.
- 4 설정을 저장하려면 **확인**을 클릭하고 **다음**을 클릭한 후, 기본값을 사용하지 않을 경우 **작업 이름**을 지정합니다.
- 5 **대상 클라이언트, 일정, 원본 옵션 및 고급 옵션** 목록을 작성하고 **저장 및 제출**을 클릭합니다.

자세한 내용은 **직업 마무리 및 제출** 항목을 참조하십시오.

작업이 완료되면 NetVault Backup은 복원 프로세스를 완료하고 SharePoint에서 모든 복원된 데이터에 액세스할 수 있습니다.

개별 사이트 모음 백업 복원

- 1 **필수 구성 요소 확인**의 웹 응용 프로그램 및 콘텐츠 데이터베이스 항목에 대해 설명한 단계를 완료합니다.
- 2 **선택 집합 만들기** 페이지에서 플러그인이 설치된 서버에 액세스하고 해당 개별 모음 사이트 백업을 찾습니다.
- 3 백업 저장 집합으로 구성된 선택 트리에서 복원할 개체를 선택합니다. 즉, 개별 사이트 모음을 선택합니다.

자세한 내용은 **복원 데이터 선택** 항목을 참조하십시오.
- 4 **선택 집합 만들기** 페이지에서 **플러그인 옵션 편집**을 클릭하고 다음 단계를 완료합니다.
 - **백업 유형**이 **SP CMDLET INDIVIDUAL SITE** 또는 **STSADM INDIVIDUAL SITE**로 표시되어 있는지 확인합니다.
 - 기존 구성을 덮어쓰려면 **기존 덮어쓰기** 확인란을 선택합니다.
- 5 설정을 저장하려면 **확인**을 클릭하고 **다음**을 클릭한 후, 기본값을 사용하지 않을 경우 **작업 이름**을 지정합니다.
- 6 **대상 클라이언트, 일정, 원본 옵션 및 고급 옵션** 목록을 작성하고 **저장 및 제출**을 클릭합니다.

자세한 내용은 **직업 마무리 및 제출** 항목을 참조하십시오.

작업이 완료되면 NetVault Backup은 복원 프로세스를 완료하고 SharePoint에서 모든 복원된 데이터에 액세스할 수 있습니다.

다른 복원 절차 사용

이 항목에서는 플러그인으로 수행할 수 있는 다른 복원 작업에 대해 설명합니다. 이러한 작업 중 일부는 앞서 설명한 일반 작업을 포함합니다.

- 일반 작업
- 동일한 서버 또는 팜으로 복원
- 대체 서버 또는 팜으로 복원

i | **참고:** 이 항목에서는 STSADM 명령을 사용하여 몇 가지 작업을 수행하지만, 이와 동등한 SharePoint PowerShell Cmdlet을 사용할 수도 있습니다. 자세한 내용은 <https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/sharepoint-server/?view=sharepoint-ps> 페이지를 참조하십시오.

일반 작업

해당되는 경우 다음 작업을 참조합니다. 이러한 작업으로는 다음이 포함됩니다.

- SharePoint Search 서비스 중지
- 검색 인스턴스 데이터베이스 삭제
- SharePoint Search 서비스 다시 시작
- 새 배포에서 공유 서비스 삭제
- 웹 응용 프로그램 다시 생성
- 콘텐츠 데이터베이스 삭제
- 솔루션 재배포
- 대체 액세스 매핑 다시 생성(선택 사항)
- 타이머 작업 다시 시작
- 기능 다시 활성화
- IIS 다시 시작
- SharePoint 중앙 관리 웹 사이트 생성
- SharePoint Search 서비스 구성
- SharePoint Search 서비스 구성
- 인덱스 일정 다시 구성
- 사이트 모음 관리자가 원본 및 대상에서 일치하는지 확인
- 대체 서버나 팜에 SSP 자격 증명 추가
- 공유 서비스 권한이 올바른 관리자를 참조하는지 확인
- 비즈니스 카탈로그 권한이 올바른 관리자를 참조하는지 확인
- 검색 설정에 대한 신뢰할 수 있는 페이지 확인
- 신뢰할 수 있는 파일 위치 확인

SharePoint Search 서비스 중지

SharePoint Search 서비스를 중지하려면 다음 STSADM 명령을 입력합니다.

```
stsadm -o spsearch -action fullcrawlstop  
stsadm -o spsearch -action stop -f
```

검색 인스턴스 데이터베이스 삭제

SharePoint Search 서비스를 중지해도 검색 인스턴스 데이터베이스는 삭제되지 않습니다. **SQL Server Management Studio**를 사용하여 복원 중 업데이트 충돌을 방지하도록 이 데이터베이스를 삭제합니다.

- 1 SQL Server 인스턴스가 상주하는 서버에서 **SQL Server Management Studio**를 엽니다.
- 2 개체 탐색기에서 데이터베이스 노드를 찾아 서버 인스턴스 데이터베이스를 오른쪽 클릭하고 삭제를 선택합니다.
- 3 개체 삭제 대화 상자에서 기존 연결 닫기를 선택하고 확인을 클릭합니다.

SharePoint Search 서비스 다시 시작

SharePoint Search 서비스를 다시 시작합니다. 서비스 이름에 대한 자세한 내용은 [SharePoint 2010, 2013 및 2016 용어](#) 항목을 참조하십시오.

- 1 **SharePoint 중앙 관리**를 열고 **작업** 탭을 선택합니다.
- 2 **토폴로지 및 서비스** 섹션에서 **서버의 서비스**를 클릭합니다.
- 3 **서버** 필드에서 **검색 인덱싱** 서비스가 설치된 서버를 선택합니다.
- 4 **작업** 열에서 **시작** 옵션을 클릭합니다.
- 5 SharePoint Search 서비스 구성을 완료합니다.

데이터베이스 서버 및 데이터베이스 이름이 손상된 SharePoint 검색 데이터베이스의 데이터베이스 서버 및 데이터베이스 이름과 일치하는지 확인합니다. 또한 복원 중에 업데이트 충돌이 발생하지 않도록 **인덱스 일정**에 대해 **X분마다** 옵션을 선택하지 않아야 합니다.

SharePoint 검색 데이터베이스는 SharePoint 검색 데이터베이스 복원 절차에 사용되는 백업 작업의 NetVault Backup 로그에 자세히 나옵니다. 예를 들어, 백업 작업에 대한 NetVault Backup 로그에 SharePoint의 다음 트리가 포함된 경우 **데이터베이스 이름**은 다음과 같습니다. WSS_Search_BKB_APM_PM.

```
Farm\  
[SharePoint_Config_20df73ac-d2b0-4c99-a919-b853626bae80]\  
Windows SharePoint Services Web Application\  
  SharePoint - 2073\  
    WSS_Content_PM\  
  SharePoint - 80\  
    WSS_Content\  
[WSS_Administration]\  
[Web Application]\  
  SharePoint_AdminContent_feb7e07b-aeb4-4403-a5d4-a78fe0f90b0e  
SharedServices1\  
[SharePoint - 36448]\  
  SharedServicesContent_96a5c320-6b44-4daa-a7ar-1a43e1e3a3a2\  
[SharedServices1_DB_c99ef411-87c1-4d91-bea6-dde5b1acbb16]\  
[UserProfileApplication]\  
[SessionStateSharedApplication]\  
[Shared Search Index]\  
  [SharedServices1_Search_DB_9461bb96-b54b-4368-bd42-826f2b03d837]\  
Global Search Settings\  

```

```
Windows SharePoint Services Search\  
[Search instance]\  
[WSS_Search_BKB_APM_PM]\  

```

새 배포에서 공유 서비스 삭제

새로 설치된 배포에서 기본 SSP, **SharedServices1**을 삭제합니다.

- 1 **SharePoint 중앙 관리**를 열고 탐색 창의 메뉴에서 **공유 서비스 관리**를 선택합니다.
- 2 **SharedServices1** 아래에 나열된 웹 응용 프로그램을 기록합니다.
- 3 **응용 프로그램 관리** 페이지의 **SharePoint 웹 응용 프로그램 관리** 섹션에서 **웹 응용 프로그램 삭제**를 클릭합니다.
- 4 단계 2에서 설명한 대로, **콘텐츠 데이터베이스 삭제** 및 **IIS 웹 사이트 집합을 예로 설정**하고 **SharedServices1** SSP와 연관된 두 웹 응용 프로그램을 삭제합니다.
- 5 명령 프롬프트에서 STSADM을 사용하여 다음 명령을 입력해 **SharedServices1** SSP를 삭제합니다.

```
stsadm -o deletessp -title SharedServices1 -deletedatabases
```

! **중요:** 새로 설치된 배포에서 기본 공유 서비스 항목이 삭제되지 않은 경우 다음 단계에서 공유 검색 인덱스를 복원하려고 하면 복원 작업이 응답을 중지합니다. **진행률: [공유 검색 인덱스] 90% 완료.**

웹 응용 프로그램 다시 생성

복원을 수행하기 전에 팜의 모든 웹 응용 프로그램을 다시 생성합니다. 이 단계를 수행하면 각 웹 응용 프로그램과 연결된 타이머 작업이 생성됩니다.

- 1 **SharePoint 중앙 관리**를 열고 **응용 프로그램 관리** 탭을 선택합니다.
- 2 **SharePoint 웹 응용 프로그램 관리** 섹션에서 **웹 응용 프로그램 생성 또는 확장**을 클릭합니다.
- 3 **SharePoint 웹 응용 프로그램 추가** 섹션에서 **새 웹 응용 프로그램 생성**을 클릭합니다.
- 4 새 웹 응용 프로그램의 설정을 입력합니다.

IIS 웹 사이트와 데이터베이스 이름이 원본 SharePoint 배포에 있을 때 웹 응용 프로그램과 일치하는지 확인합니다.

웹 응용 프로그램 및 연관된 데이터베이스 이름은 재해 복구에 사용된 백업 작업에 대한 NetVault Backup 로그에 자세히 나와 있습니다. 예를 들어, 백업 작업에 대한 NetVault Backup 로그에 SharePoint의 다음 트리가 포함된 경우 다음과 같은 웹 응용 프로그램을 생성해야 합니다.

- 웹 응용 프로그램 이름: SharePoint - 2073
 - 데이터베이스 이름: WSS_Content_PM
- 웹 응용 프로그램 이름: SharePoint - 80
 - 데이터베이스 이름: WSS_Content

```
Farm\  
[SharePoint_Config_20df73ac-d2b0-4c99-a919-b853626bae80]\  
Windows SharePoint Services Web Application\  
SharePoint - 2073\  
WSS_Content_PM\  
SharePoint - 80\  
WSS_Content\  
[WSS_Administration]\  
[Web Application]\  
SharePoint_AdminContent_feb7e07b-aeb4-4403-a5d4-
```

```

a78fe0f90b0e
SharedServices1\
  [SharePoint - 36448]\
    SharedServicesContent_96a5c320-6b44-4daa-a7ar-1a43e1e3a3a2\
  [SharedServices1_DB_c99ef411-87c1-4d91-bea6-dde5b1acbb16]\
  [UserProfileApplication]\
  [SessionStateSharedApplication]\
  [Shared Search Index]\
    [SharedServices1_Search_DB_9461bb96-b54b-4368-bd42-
      826f2b03d837]\
  Global Search Settings\
  Windows SharePoint Services Search\
    [Search instance]\
      [WSS_Search_BKB_APM_PM]\

```

자세한 내용은 <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=102634&clcid=0x409> 페이지를 참조하십시오.

콘텐츠 데이터베이스 삭제

새 팜/서버의 콘텐츠 데이터베이스 이름이 원본 팜/서버의 콘텐츠 데이터베이스 이름과 같은지 확인하려면 복원하려는 웹 응용 프로그램의 모든 콘텐츠 데이터베이스를 **SQL Server Management Studio**로 삭제해야 합니다.

- 1 SQL Server 인스턴스가 상주하는 서버에서 **SQL Server Management Studio**를 엽니다.
- 2 **개체 탐색기**에서 **데이터베이스** 노드로 이동하여 삭제할 데이터베이스를 오른쪽 클릭하고 **삭제**를 선택합니다.
- 3 **개체 삭제** 대화 상자에서 **기존 연결 닫기**를 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

솔루션 재배포

재배포할 솔루션 패키지가 있는 경우 STSADM **deploysolution** 옵션을 사용합니다. 다음 예제에서는 -**allcontenturls** 매개 변수를 사용하여 팜에 있는 모든 사이트 모음에 솔루션을 배포합니다.

```
stsadm -o deploysolution -name <mysolution.wsp> -allcontenturls
```

솔루션 배포에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=102644&clcid=0x409>

대체 액세스 매핑 다시 생성(선택 사항)

파일 시스템용 NetVault Backup 플러그인을 사용하여 복원한 대체 액세스 매핑 텍스트 파일을 참조로 사용합니다.

- 1 **SharePoint 중앙 관리**를 열고 **작업 탭**을 선택합니다.
- 2 **글로벌 구성** 섹션에서 **대체 액세스 매핑**을 클릭합니다.
- 3 텍스트 파일을 보고 매핑을 다시 만듭니다.

타이머 작업 다시 시작

일부 타이머 작업은 웹 응용 프로그램 백업을 복원할 때 시작되지 않으므로 다음 절차에 따라 작업을 시작합니다. 자세한 내용은 <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=102639&clcid=0x409> 페이지를 참조하십시오.

- 1 새로 만든 팜에서 게시 포털 사이트 모음을 만듭니다. 그러면 다음 타이머 작업 정의를 자동으로 만듭니다.
 - 예약된 승인(ApprovalJobDefinition)
 - 예약된 페이지 검토(NotificationJobDefinition)

- 변형 전파 페이지 작업 정의(PropagateVariationPageJobDefinition)
 - 변형 전파 사이트 작업 정의(SpawnSitesJobDefinition)
 - 예약된 게시 취소(UnpublishJobDefinition)
- 2 임시로 만든 게시 포털 사이트 모음을 삭제합니다. 타이머 작업 정의는 활성 상태로 유지됩니다.
 - 3 각 웹 응용 프로그램을 복원한 후 다음 STSADM 명령을 사용하여 일괄 워크플로 작업 처리 작업(BulkWorkflowWIJD)을 시작합니다.


```
stsadm -o setbulkworkflownamespace -schedule <recurrenceString>
```
 - 4 각 웹 응용 프로그램을 복원한 후 응용 프로그램 서버에서 다음 STSADM 명령을 사용하여 검색 및 프로세스 작업(SearchAndProcessWIJD)을 시작합니다.


```
stsadm -o setsearchandprocessschedule -schedule <recurrenceString>
```

이전 명령에 대한 자세한 내용은 <http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc263384.aspx> 페이지를 참조하십시오.
 - 5 모든 웹 응용 프로그램에 대해 단계 3 및 단계 4를 반복합니다.

기능 다시 활성화

솔루션에 활성화해야 하는 기능이 포함된 경우 적절한 수준(웹 응용 프로그램, 사이트 모음 또는 웹 사이트)에서 기능을 활성화합니다. 기능을 활성화하려면 명령 프롬프트에서 다음 STSADM 명령을 실행하여 웹 응용 프로그램, 사이트 모음 또는 사이트의 URL을 지정합니다.

```
stsadm -o activatefeature -name
<folderInFEATURESDirectoryThatContainsFeature.xmlFile> -url
http://Server/Site/Subsite
```

IIS 다시 시작

IIS의 구성이 최신 상태인지 확인하려면 명령 프롬프트에서 다음 명령을 실행하여 IIS를 다시 시작합니다.

```
iisreset /noforce
```

SharePoint 중앙 관리 웹 사이트 생성

SharePoint 중앙 관리 웹 사이트는 응용 프로그램 서버와 같이 SharePoint를 설치하는 첫 번째 서버에 기본적으로 설치됩니다.

- 1 응용 프로그램 서버에서 **SharePoint 제품 및 기술 구성 마법사**를 시작합니다.
- 2 **SharePoint 제품 및 기술 시작** 페이지에서 다음을 클릭합니다.
- 3 구성 중 일부 서비스가 다시 시작되거나 재설정될 수 있음을 알리는 대화 상자에서 **예**를 클릭합니다.
- 4 **서버 팜에 연결** 페이지에서 **아니요, 새 서버 팜을 만듭니다.**를 선택한 후 다음을 클릭합니다.
- 5 **구성 데이터베이스 설정 지정** 대화 상자의 **데이터베이스 서버** 상자에 SQL Server를 실행하는 컴퓨터 이름을 입력합니다.
- 6 기본값(**SharePoint_Config**)을 사용하지 않으려는 경우 **데이터베이스 이름** 상자에 작업의 구성 데이터베이스 이름을 입력합니다.
- 7 **사용자 이름** 상자에서 **도메인\사용자 이름** 형식을 사용하여 서버 팜 계정의 사용자 이름을 입력합니다.
- 8 **암호** 상자에 사용자 암호를 입력한 후 다음을 클릭합니다.

- 9 SharePoint 중앙 관리 웹 응용 프로그램에서 특정 포트를 사용하려는 경우 **SharePoint 중앙 관리 웹 응용 프로그램 구성** 페이지에서 **포트 번호 지정** 확인란을 선택하고 포트 번호를 입력합니다.
- 10 다음 중 하나를 수행합니다.
 - NTLM 인증(기본값)을 사용하려면 **다음**을 클릭합니다.
 - Kerberos 인증을 사용하려면 **협상(Kerberos)**을 클릭하고 **다음**을 클릭합니다.
- 11 **SharePoint 제품 및 기술 구성 마법사 완료** 페이지에서 **다음**을 클릭합니다.
- 12 구성 성공 페이지에서 **마침**을 클릭합니다.
중앙 관리 홈 페이지가 열립니다.

SharePoint Search 서비스 구성

응용 프로그램 서버에서 **SharePoint Search** 서비스를 시작하려면 다음 단계를 수행합니다. 서비스 이름에 대한 자세한 내용은 [SharePoint 2010, 2013 및 2016 용어](#) 항목을 참조하십시오.

- 1 **SharePoint 중앙 관리**를 열고 **작업** 탭을 선택합니다.
- 2 **토폴로지 및 서비스** 섹션에서 **서버의 서비스**를 클릭합니다.
- 3 **서버** 목록에서 인덱스 서버로 구성할 서버를 선택합니다.
이 서버를 쿼리 서버로 구성하도록 선택할 수도 있습니다.
- 4 **서버의 서비스** 페이지에서 **SharePoint Search** 옆에 있는 **시작**을 클릭합니다.
- 5 **콘텐츠 인덱싱을 위해 이 서버 사용** 확인란을 선택합니다.
이 단계에서는 페이지를 확장하고 **인덱스 서버 기본 파일 위치**, **인덱서 성능 및 웹 프론트 엔드 및 크롤링** 섹션을 추가합니다.
- 6 이 서버를 사용하여 검색 쿼리를 수행하려면 **검색 쿼리를 위해 이 서버 사용** 확인란을 선택합니다.
이 단계에서는 페이지를 확장하고 **쿼리 서버 인덱스 파일 위치** 섹션을 추가합니다.
- 7 인덱스 서버에서 사이트를 크롤링할 때 문제가 발생한 경우 외부 사이트 관리자가 조직에 문의할 때 사용하는 이메일 주소를 **연락처 이메일 주소** 섹션에 입력합니다.

SharePoint Search 서비스 구성

응용 프로그램 서버에서 **SharePoint Search** 서비스를 시작하려면 다음 단계를 수행합니다. 서비스 이름에 대한 자세한 내용은 [SharePoint 2010, 2013 및 2016 용어](#) 항목을 참조하십시오.

- 1 **SharePoint 중앙 관리**를 열고 **작업** 탭을 선택합니다.
- 2 **토폴로지 및 서비스** 섹션에서 **서버의 서비스**를 클릭합니다.
- 3 **서버** 목록에서 응용 프로그램 서버를 선택합니다.
- 4 **서버의 서비스** 페이지에서 **SharePoint Search** 옆에 있는 **시작**을 클릭합니다. 서비스 이름에 대한 자세한 내용은 [SharePoint 2010, 2013 및 2016 용어](#) 항목을 참조하십시오.
- 5 **서비스 계정** 섹션에서 **SharePoint Search** 서비스 계정이 실행되는 사용자 계정의 사용자 이름 및 암호를 입력합니다.
- 6 **콘텐츠 액세스 계정** 섹션에서 검색 서비스가 콘텐츠 검색에 사용할 사용자 계정의 사용자 이름 및 암호를 입력합니다.
이 계정에는 검색할 모든 콘텐츠에 대한 읽기 권한이 있어야 합니다. 자격 증명을 지정하지 않으면 검색 서비스에 사용된 동일한 계정이 사용됩니다.

- 7 **인덱싱 일정** 섹션에서 기본 설정을 그대로 승인하거나 검색 서비스가 콘텐츠를 검색할 때 사용할 일정을 지정합니다.
Quest에서는 복원 중에 업데이트 충돌이 발생하지 않도록 **X분마다** 옵션을 선택하지 않을 것을 권장합니다.
- 8 모든 설정을 구성한 후 **시작**을 클릭합니다.

인덱스 일정 다시 구성

인덱스 일정을 원하는 간격으로 다시 변경할 수 있습니다.

- 1 **SharePoint 중앙 관리**를 열고 **작업** 탭을 선택합니다.
- 2 **토폴로지 및 서비스** 섹션에서 **서버의 서비스**를 클릭합니다.
- 3 **서버 필드**에서 **검색 인덱싱** 서비스가 설치된 서버를 선택합니다.
- 4 **서버의 서비스** 열에서 **Windows SharePoint Service Search** 링크를 클릭합니다.
- 5 **인덱스 일정**에서 해당하는 옵션을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

사이트 모음 관리자가 원본 및 대상에서 일치하는지 확인

대체 서버나 팜으로 복원하는 동안 SharePoint PowerShell Cmdlet 또는 STSADM은 원본 서버 또는 팜의 사이트 모음 관리자를 유지합니다. 원본 서버 팜 사이트 모음 관리자가 대체 서버 또는 팜 사이트 모음 관리자와 다른 경우 대체 서버 또는 팜에서 복원된 모든 사이트 모음의 사이트 모음 관리자를 업데이트합니다. 그렇지 않으면 브라우저를 통해 사이트 모음에 액세스할 때 권한이 없는 사용자 오류가 발생합니다.

- 1 대체 팜에서 **SharePoint 중앙 관리**를 열고 **응용 프로그램 관리** 탭을 선택합니다.
- 2 **SharePoint 사이트 관리** 섹션에서 **사이트 모음 관리자**를 클릭합니다.
- 3 **사이트 모음 필드**에서 **사이트 모음 이름**을 선택합니다.
- 4 대체 서버 또는 팜의 해당 SharePoint 관리자를 표시하려면 **기본 사이트 모음 관리자 및 보조 사이트 모음 관리자**를 업데이트합니다.
- 5 복원된 각 웹 응용 프로그램에서 각 사이트 모음에 대해 **단계 2** 및 **단계 3**를 반복합니다.

대체 서버나 팜에 SSP 자격 증명 추가

복원 후에 SSP 서비스 자격 증명이 대체 서버 또는 팜에 추가되었는지 확인합니다.

- 1 **SharePoint 중앙 관리**를 열고 탐색 창의 메뉴에서 **공유 서비스 관리**를 선택합니다.
- 2 이 팜의 **공유 서비스 관리** 페이지에서 대체 서버에 복원된 **공유 서비스 공급자**를 오른쪽 클릭하고 **속성 편집**을 선택합니다.
- 3 **SSP 서비스 자격 증명**에서 **도메인사용자 이름** 형식으로 대체 서버의 로컬 관리자 이름을 입력합니다.
- 4 앞의 필드에 지정된 사용자와 연관된 암호를 입력하고 **확인**을 클릭합니다.

공유 서비스 권한이 올바른 관리자를 참조하는지 확인

공유 서비스 권한이 대체 서버의 로컬 관리자 또는 대체 팜의 도메인 관리자를 참조하는지 확인합니다.

- 1 **SharePoint 중앙 관리**를 열고 탐색 창의 메뉴에서 **공유 서비스** 이름을 선택합니다.
- 2 **사용자 프로필 및 내 사이트** 섹션에서 **개인 설정 서비스 권한**을 클릭합니다.
- 3 **공유 서비스 권한** 페이지에서 **사용자/그룹 추가**를 클릭합니다.

- 4 **도메인\사용자 이름** 형식으로 대체 서버의 로컬 관리자에 해당하는 사용자 이름을 입력합니다.
- 5 다음 권한을 추가하려면 해당 권한을 선택하고 **저장**을 클릭합니다.
 - 분석 관리
 - 대상 사용자 관리
 - 사용자 프로필 관리
 - 개인 기능
 - 개인 사이트
 - 권한 설정
- 6 원본 서버에서 사용자를 선택하고 **선택한 사용자 제거**를 클릭합니다.

비즈니스 카탈로그 권한이 올바른 관리자를 참조하는지 확인

비즈니스 카탈로그 권한이 대체 서버의 로컬 관리자 또는 대체 팜의 도메인 관리자를 참조하는지 확인합니다.

- 1 **SharePoint 중앙 관리**를 열고 탐색 창의 메뉴에서 **공유 서비스** 이름을 선택합니다.
- 2 **사용자 프로필 및 내 사이트** 섹션에서 **비즈니스 데이터 카탈로그** 권한을 클릭합니다.
- 3 **권한 관리: 비즈니스 데이터 카탈로그** 페이지에서 **사용자/그룹 추가**를 클릭합니다.
- 4 **도메인\사용자 이름** 형식으로 대체 서버의 로컬 관리자에 해당하는 사용자 이름을 입력합니다.
- 5 다음 권한을 추가하려면 해당 권한을 선택하고 **저장**을 클릭합니다.
 - 편집
 - 실행
 - 클라이언트에서 선택 가능
 - 권한 설정

검색 설정에 대한 신뢰할 수 있는 페이지 확인

검색 설정에서 **신뢰할 수 있는 페이지**가 대체 서버 또는 팜을 참조하는지 확인합니다.

- 1 **SharePoint 중앙 관리**를 열고 탐색 창의 메뉴에서 **공유 서비스 관리**를 선택합니다.
- 2 **검색** 섹션에서 **검색 설정**을 클릭합니다.
- 3 **신뢰할 수 있는 페이지** 섹션에서 **신뢰할 수 있는 페이지 지정**을 선택합니다.
- 4 모든 신뢰할 수 있는 페이지가 대체 서버 또는 대체 팜에 있는 서버의 호스트 이름을 참조하는지 확인하고 **확인**을 클릭합니다.

신뢰할 수 있는 파일 위치 확인

Excel 서비스 신뢰할 수 있는 파일 위치에서 **신뢰할 수 있는 파일**이 대체 서버를 참조하는지 확인합니다.

- 1 **SharePoint 중앙 관리**를 열고 탐색 창의 메뉴에서 **공유 서비스** 이름을 선택합니다.
- 2 **Excel 서비스 설정** 섹션에서 **신뢰할 수 있는 파일 위치**를 클릭합니다.
- 3 주소 필드가 전체 Windows SharePoint Services 위치, 네트워크 파일 공유 또는 이 신뢰할 수 있는 위치의 웹 폴더 주소를 참조하는지 확인하고 **확인**을 클릭합니다.

동일한 서버 또는 팜으로 복원

이 항목에서는 다음 절차를 설명합니다.

- 동일한 서버 또는 팜으로 SharePoint Search 복원
- 동일한 서버로 단일 서버 배포의 재해 복구 수행
- 동일한 팜으로 소규모 팜 또는 스케일 아웃 팜의 재해 복구 수행

동일한 서버 또는 팜으로 SharePoint Search 복원

다음 절차에서는 서비스가 삭제되었거나 손상된 경우 **SharePoint Search** 서비스를 동일한 서버로 복원하는 방법에 대해 설명합니다. 서비스 이름에 대한 자세한 내용은 [SharePoint 2010, 2013 및 2016 용어](#) 항목을 참조하십시오.

다음과 같은 요구 사항이 충족되는지 확인하십시오.

- **SharePoint Search 서비스 중지됨:** SharePoint Search 서비스를 중지합니다. 자세한 내용은 [SharePoint Search 서비스 중지](#) 항목을 참조하십시오.
- **검색 인스턴스 데이터베이스 삭제됨:** 검색 인스턴스 데이터베이스를 삭제합니다. 자세한 내용은 [검색 인스턴스 데이터베이스 삭제](#) 항목을 참조하십시오.
- **SharePoint Search 서비스 다시 시작됨:** SharePoint Search 서비스를 다시 시작합니다. 자세한 내용은 [SharePoint Search 서비스 다시 시작](#) 항목을 참조하십시오.

복원 시작

- **전체 백업 복원:** 최소한 SharePoint 검색 데이터베이스를 복원하려면 전체 백업을 복원해야 합니다.
 - 1 **선택 집합 만들기** 페이지에서 마지막 **전체 백업**의 저장 집합을 선택합니다.
 - 2 **SharePoint Search** 노드를 선택합니다. 서비스 이름에 대한 자세한 내용은 [SharePoint 2010, 2013 및 2016 용어](#) 항목을 참조하십시오.
 - 3 **선택 집합 만들기** 페이지에서 **플러그인 옵션 편집**을 클릭하고 다음 단계를 완료합니다.
 - **백업 유형**이 **SP CMDLET FULL** 또는 **STSADM FULL**로 표시되어 있는지 확인합니다.
 - **SQL Server 사용자 이름** 필드에서 **도메인사용자 이름** 형식을 사용하여 **sysadmin** 서버 역할의 사용자 이름을 지정합니다.
 - **암호** 필드에는 앞의 필드에서 지정된 사용자와 연관된 암호를 입력합니다.
 - 4 설정을 저장하려면 **확인**을 클릭하고 **다음**을 클릭한 후, 기본값을 사용하지 않을 경우 **작업 이름**을 지정합니다.
 - 5 **대상 클라이언트, 일정, 원본 옵션 및 고급 옵션** 목록을 작성하고 **저장 및 제출**을 클릭합니다.
플러그인은 SharePoint Search의 전체 복원을 수행합니다.
- **차등 백업 복원(선택 사항):** 백업 전략에 차등 백업이 포함된 경우 마지막으로 사용 가능한 차등 백업을 복원합니다.
 - 1 **선택 집합 만들기** 페이지에서 마지막 **차등 백업**의 저장 집합을 선택합니다.
 - 2 **SharePoint Search** 노드를 선택합니다. 서비스 이름에 대한 자세한 내용은 [SharePoint 2010, 2013 및 2016 용어](#) 항목을 참조하십시오.

- 3 선택 집합 만들기 페이지에서 **플러그인 옵션 편집**을 클릭하고 다음 단계를 완료합니다.
 - **백업 유형**이 **SP CMDLET DIFFERENTIAL** 또는 **STSADM DIFFERENTIAL**로 표시되어 있는지 확인합니다.
 - **SQL Server 사용자 이름** 필드에서 **도메인\사용자 이름** 형식을 사용하여 **sysadmin** 서버 역할의 사용자 이름을 지정합니다.
 - **암호** 필드에는 앞의 필드에서 지정된 사용자와 연관된 암호를 입력합니다.
- 4 설정을 저장하려면 **확인**을 클릭하고 **다음**을 클릭한 후, 기본값을 사용하지 않을 경우 **작업 이름**을 지정합니다.
- 5 **대상 클라이언트, 일정, 원본 옵션 및 고급 옵션** 목록을 작성하고 **저장 및 제출**을 클릭합니다.
플러그인은 SharePoint Search의 전체 복원을 수행합니다.
 - **인덱스 일정 다시 구성:** 인덱스 일정을 원하는 간격으로 다시 구성합니다. 자세한 내용은 **인덱스 일정 다시 구성** 항목을 참조하십시오.

동일한 서버로 단일 서버 배포의 재해 복구 수행

단일 서버 배포의 재해 복구에는 팜 수준에서 장애가 발생한 후(SharePoint SQL Server 인스턴스, 응용 프로그램 서버 및 웹 서버를 포함하는 전체 서버가 손실되는 경우) 전체 SharePoint 배포의 복원 및 복구가 포함됩니다. 재해 복구를 수행하려면 최소 백업 집합(최소한 전체 백업 포함)이 필요합니다.

다음 절차에서는 단일 서버 배포가 있는 동일한 서버로 재해 복구를 수행하는 방법에 대해 설명합니다. 전체 미디어 장애가 발생한 후 호스트 이름을 포함하여 원래 호스트 구성에 따라 새 서버를 구성하거나 동일한 구성을 사용하여 손상된 호스트를 재구축한 경우 이 절차를 사용할 수 있습니다.

필수 구성 요소

다음과 같은 요구 사항이 충족되는지 확인하십시오.

- **Sharepoint Server 설치됨:** 손상된 서버에 있던 버전 및 에디션과 동일하게 SharePoint 소프트웨어를 시스템에 설치합니다. 이 단계에서는 IIS(Internet Information Services) 설치 및 구성 작업이 포함됩니다. 그러면 Microsoft.NET Framework 버전 3.0을 설치하고 ASP.NET 2.0을 활성화하여 컴퓨터가 웹 서버 역할을 합니다.
 - **중요:** 단일 서버 배포인 경우 이 절차에서는 SharePoint 소프트웨어의 기본 설치(무료 또는 고급 버전을)를 가정합니다.
- **서비스 팩 설치됨:** 이전에 손상된 서버에서 설치했던, 동일한 Windows Server 및 SharePoint용 서비스 팩을 설치합니다. WSS를 사용하려면 최소 SP1이 필요합니다.
- **NetVault Backup 소프트웨어 및 SharePoint용 플러그인 설치됨:** 동일한 버전의 NetVault Backup 및 플러그인을 원래 손상된 서버에서와 같이 설치하고 구성해야 합니다.
- **전체 및 선택적 차등 백업 사용 가능:** 필요한 경우 최근 전체 백업 및 차등 백업이 있는지 확인합니다.
- **추가 항목의 파일 시스템용 플러그인 백업 사용 가능:** NetVault Backup 및 파일 시스템용 플러그인을 사용하여 보호할 추가 항목에서 설명한 대로, 다음 항목의 백업이 사용 가능한지 확인합니다.
 - 사용자 지정
 - 대체 액세스 매핑
 - SharePoint 팜 구성
- **새 배포에서 공유 서비스 삭제:** 새로 설치된 배포에서 기본 SSP, **SharedServices1**을 삭제합니다. 자세한 내용은 **새 배포에서 공유 서비스 삭제** 항목을 참조하십시오.

- **웹 응용 프로그램 생성:** 복원을 수행하기 전에 팜의 모든 웹 응용 프로그램을 다시 생성합니다. 이 단계를 수행하면 각 웹 응용 프로그램과 연결된 타이머 작업이 생성됩니다. 자세한 내용은 [웹 응용 프로그램 다시 생성](#) 항목을 참조하십시오.
- **SQL Server Express 데이터 디렉토리가 있는지 확인:** 손상된 서버에서 SQL Server Express 데이터 디렉토리의 기본 디렉토리가 아닌 다른 디렉토리를 사용한 경우 이 디렉토리 구조가 새로 설치된 배포에 있는지 확인합니다.

i **중요:** 새로 설치된 배포에 SQL Server Express 데이터 디렉토리가 없으면 복원 작업이 실패하고 다음 오류가 표시됩니다. 운영 체제 오류 3으로 “<Directory\FileName>” 파일에 대한 디렉토리 검색이 실패합니다. (시스템에서 지정된 경로를 찾을 수 없습니다.)
오류 메시지에 나온 디렉토리 구조를 다시 생성하고 복원 작업을 다시 제출합니다.

재해 복구 절차

재해 복구에 대한 자세한 내용은 <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=102839&clcid=0x409> 페이지를 참조하십시오.

- **전체 백업 복원:** 적어도 복구를 수행하려면 전체 백업을 복원해야 합니다.
 - 1 **선택 집합 만들기** 페이지에서 마지막 **전체 백업**의 저장 집합을 선택합니다.
 - 2 **팜** 노드를 선택합니다.
 - 3 **선택 집합 만들기** 페이지에서 **플러그인 옵션 편집**을 클릭하고 다음 단계를 완료합니다.
 - **백업 유형**이 **SP CMDLET FULL** 또는 **STSADM FULL**로 표시되어 있는지 확인합니다.
 - **SQL Server 사용자 이름** 필드에서 **도메인\사용자 이름** 형식을 사용하여 **sysadmin** 서버 역할의 사용자 이름을 지정합니다.
 - **암호** 필드에는 앞의 필드에서 지정된 사용자와 연관된 암호를 입력합니다.

플러그인은 새로 설치한 배포로 **SharePoint 팜의 전체 복원**을 수행합니다.
- **차등 백업 복원(선택 사항):** 백업 전략에 차등 백업이 포함된 경우 마지막으로 사용 가능한 차등 백업을 복원합니다.
 - 1 **선택 집합 만들기** 페이지에서 마지막 **차등 백업**의 저장 집합을 선택합니다.
 - 2 **팜** 노드를 선택합니다.
 - 3 **선택 집합 만들기** 페이지에서 **플러그인 옵션 편집**을 클릭하고 다음 단계를 완료합니다.
 - **백업 유형**이 **SP CMDLET DIFFERENTIAL** 또는 **STSADM DIFFERENTIAL**로 표시되어 있는지 확인합니다.
 - **SQL Server 사용자 이름** 필드에서 **도메인\사용자 이름** 형식을 사용하여 **sysadmin** 서버 역할의 사용자 이름을 지정합니다.
 - **암호** 필드에는 앞의 필드에서 지정된 사용자와 연관된 암호를 입력합니다.
 - 4 설정을 저장하려면 **확인**을 클릭하고 **다음**을 클릭한 후, 기본값을 사용하지 않을 경우 **작업 이름**을 지정합니다.
 - 5 **대상 클라이언트, 일정, 원본 옵션 및 고급 옵션** 목록을 작성하고 **저장 및 제출**을 클릭합니다.

플러그인은 새로 설치한 배포로 **SharePoint 팜의 차등 복원**을 수행합니다.

복구 후 절차

- **솔루션 재배포:** 재배포할 솔루션 패키지가 있는 경우 STSADM **deploysolution** 옵션을 사용합니다. 자세한 내용은 [솔루션 재배포](#) 항목을 참조하십시오.

- **패키지로 작성되지 않은 사용자 지정 및 대체 액세스 매핑 복원:** 대체 액세스 매핑 및 사용자 지정에서 설명한 대로, *파일 시스템용* 플러그인을 사용하여 패키지로 작성되지 않은 사용자 지정 및 매핑을 복원합니다.
- **대체 액세스 매핑 다시 생성(선택 사항):** 대체 액세스 매핑 텍스트 파일을 사용하여 매핑을 다시 만듭니다. 자세한 내용은 [대체 액세스 매핑 다시 생성\(선택 사항\)](#) 항목을 참조하십시오.
- **타이머 작업 다시 시작:** 웹 응용 프로그램 백업을 복원할 때 일부 타이머 작업이 시작되지 않습니다. 자세한 내용은 [타이머 작업 다시 시작](#) 항목을 참조하십시오.
- **기능 다시 활성화:** 솔루션에 활성화해야 하는 기능이 포함된 경우 적절한 수준(웹 응용 프로그램, 사이트 모음 또는 웹 사이트)에서 기능을 활성화합니다. 자세한 내용은 [기능 다시 활성화](#) 항목을 참조하십시오.
- **IIS 다시 시작:** IIS의 구성이 최신 상태인지 확인하려면 IIS를 다시 시작합니다. 자세한 내용은 [IIS 다시 시작](#) 항목을 참조하십시오.

동일한 팜으로 소규모 팜 또는 스케일 아웃 팜의 재해 복구 수행

소규모 팜 또는 스케일 아웃 팜 배포의 재해 복구에는 팜 수준에서 장애가 발생한 후(SharePoint SQL Server 인스턴스, 응용 프로그램 서버 및 웹 서버를 포함하는 서버가 손실되는 경우) 전체 SharePoint 배포의 복원 및 복구가 포함됩니다. 재해 복구를 수행하려면 최소 백업 집합(최소한 전체 백업 포함)이 필요합니다.

다음 절차에서는 손상된 SharePoint 배포가 있던 팜으로 재해 복구를 수행하는 방법에 대해 설명합니다. 전체 미디어 장애가 발생한 후 호스트 이름을 포함하여 원래 호스트 구성에 따라 새 서버를 구성하거나 동일한 구성을 사용하여 손상된 호스트를 재구축한 경우 이 절차를 사용할 수 있습니다.

필수 구성 요소

다음과 같은 요구 사항이 충족되는지 확인하십시오.

- **Sharepoint Server 설치됨:** 손상된 팜에 있던 버전 및 에디션과 동일하게 SharePoint 소프트웨어를 소규모 팜을 구성하는 시스템에 설치합니다. 이 단계에는 팜의 각 서버에 다음 소프트웨어를 설치 및 구성하는 작업이 포함됩니다.
 - **데이터베이스 서버**
 - SQL Server 소프트웨어 및 업데이트
 - **응용 프로그램 서버**
 - .NET Framework 3.0
 - **프런트 엔드 웹 서버**
 - IIS
 - .NET Framework 3.0
 - APS.NET
- **중요:** 소규모 및 스케일 아웃 팜 배포인 경우 이 절차에서는 SharePoint 소프트웨어의 고급 설치(무료 또는 고급 버전)를 가정합니다.
- **서비스 팩 설치됨:** 이전에 손상된 서버에서 설치했던, 동일한 Windows Server 및 SharePoint용 서비스 팩을 설치합니다. WSS를 사용하려면 최소 SP1이 필요합니다.
- **Sharepoint 중앙 관리 웹 사이트 생성됨:** SharePoint 중앙 관리 웹 사이트는 응용 프로그램 서버와 같이 SharePoint를 설치하는 첫 번째 서버에 기본적으로 설치됩니다. 자세한 내용은 [SharePoint 중앙 관리 웹 사이트 생성](#) 항목을 참조하십시오.
- **SharePoint Search 구성됨:** 응용 프로그램 서버에서 **SharePoint Search** 서비스를 시작합니다. 자세한 내용은 [SharePoint Search 서비스 구성](#) 및 [SharePoint Search 서비스 구성](#) 항목을 참조하십시오. 서비스 이름에 대한 자세한 내용은 [SharePoint 2010, 2013 및 2016 용어](#) 항목을 참조하십시오.

- **웹 응용 프로그램 생성됨:** 복원을 완료하기 전에 팜의 모든 웹 응용 프로그램을 다시 생성합니다. 그러면 각 웹 응용 프로그램과 연결된 타이머 작업이 생성됩니다. 자세한 내용은 **웹 응용 프로그램 다시 생성** 항목을 참조하십시오.
- **NetVault Backup 소프트웨어 및 SharePoint용 플러그인 설치됨:** 동일한 버전의 NetVault Backup 및 플러그인을 원래 손상된 서버에서와 같이 설치하고 구성해야 합니다.
- **전체 및 선택적 차등 백업 사용 가능:** 필요한 경우 최근 전체 백업 및 차등 백업이 있는지 확인합니다.
- **추가 항목의 파일 시스템용 플러그인 백업 사용 가능:** NetVault Backup 및 파일 시스템용 플러그인을 사용하여 보호할 추가 항목에서 설명한 대로, 다음 항목의 백업이 사용 가능한지 확인합니다.
 - 사용자 지정
 - 대체 액세스 매핑
 - SharePoint 팜 구성

재해 복구 절차

소규모 및 중간 규모 배포에서 재해 복구에 대한 자세한 내용은 <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=102839&clcid=0x409> 페이지를 참조하십시오.

- **전체 백업 복원:** 적어도 복구를 수행하려면 전체 백업을 복원해야 합니다.
 - 1 **선택 집합 만들기** 페이지에서 마지막 **전체 백업**의 저장 집합을 선택합니다.
 - 2 **팜** 노드를 선택합니다.
 - 3 **선택 집합 만들기** 페이지에서 **플러그인 옵션 편집**을 클릭하고 다음 단계를 완료합니다.
 - **백업 유형**이 **SP CMDLET FULL** 또는 **STSADM FULL**로 표시되어 있는지 확인합니다.
 - **SQL Server 사용자 이름** 필드에서 **도메인\사용자 이름** 형식을 사용하여 **sysadmin** 서버 역할의 사용자 이름을 지정합니다.
 - **암호** 필드에는 앞의 필드에서 지정된 사용자와 연관된 암호를 입력합니다.
 - 4 설정을 저장하려면 **확인**을 클릭하고 **다음**을 클릭한 후, 기본값을 사용하지 않을 경우 **작업 이름**을 지정합니다.
 - 5 **대상 클라이언트, 일정, 원본 옵션 및 고급 옵션** 목록을 작성하고 **저장 및 제출**을 클릭합니다.
플러그인은 새로 설치한 배포로 SharePoint 팜의 전체 복원을 수행합니다.
- **차등 백업 복원(선택 사항):** 백업 전략에 차등 백업이 포함된 경우 마지막으로 사용 가능한 차등 백업을 복원합니다.
 - 1 **선택 집합 만들기** 페이지에서 마지막 **차등 백업**의 저장 집합을 선택합니다.
 - 2 **팜** 노드를 선택합니다.
 - 3 **선택 집합 만들기** 페이지에서 **플러그인 옵션 편집**을 클릭하고 다음 단계를 완료합니다.
 - **백업 유형**이 **SP CMDLET DIFFERENTIAL** 또는 **STSADM DIFFERENTIAL**로 표시되어 있는지 확인합니다.
 - **SQL Server 사용자 이름** 필드에서 **도메인\사용자 이름** 형식을 사용하여 **sysadmin** 서버 역할의 사용자 이름을 지정합니다.
 - **암호** 필드에는 앞의 필드에서 지정된 사용자와 연관된 암호를 입력합니다.
 - 4 설정을 저장하려면 **확인**을 클릭하고 **다음**을 클릭한 후, 기본값을 사용하지 않을 경우 **작업 이름**을 지정합니다.
 - 5 **대상 클라이언트, 일정, 원본 옵션 및 고급 옵션** 목록을 작성하고 **저장 및 제출**을 클릭합니다.
플러그인은 새로 설치한 배포로 SharePoint 팜의 차등 복원을 수행합니다.

복구 후 절차

- **솔루션 재배포:** 재배포할 솔루션 패키지가 있는 경우 STSADM **deploysolution** 옵션을 사용합니다. 자세한 내용은 **솔루션 재배포** 항목을 참조하십시오.
- **패키지로 작성되지 않은 사용자 지정 및 대체 액세스 매핑 복원:** 대체 액세스 매핑 및 사용자 지정에서 설명한 대로, *파일 시스템용* 플러그인을 사용하여 패키지로 작성되지 않은 사용자 지정 및 매핑을 복원합니다.
- **대체 액세스 매핑 다시 생성(선택 사항):** 대체 액세스 매핑 텍스트 파일을 사용하여 매핑을 다시 만듭니다. 자세한 내용은 **대체 액세스 매핑 다시 생성(선택 사항)** 항목을 참조하십시오.
- **타이머 작업 다시 시작:** 웹 응용 프로그램 백업을 복원할 때 일부 타이머 작업이 시작되지 않습니다. 자세한 내용은 **타이머 작업 다시 시작** 항목을 참조하십시오.
- **기능 다시 활성화:** 솔루션에 활성화해야 하는 기능이 포함된 경우 적절한 수준(웹 응용 프로그램, 사이트 모음 또는 웹 사이트)에서 기능을 활성화합니다. 자세한 내용은 **기능 다시 활성화** 항목을 참조하십시오.
- **인덱스 일정 다시 구성:** 인덱스 일정을 원하는 간격으로 다시 구성합니다. 자세한 내용은 **인덱스 일정 다시 구성** 항목을 참조하십시오.
- **IIS 다시 시작:** IIS의 구성이 최신 상태인지 확인하려면 IIS를 다시 시작합니다. 자세한 내용은 **IIS 다시 시작** 항목을 참조하십시오.

대체 서버 또는 팜으로 복원

이 항목에서는 다음 절차를 설명합니다.

- 대체 서버 또는 팜으로 복원 프로세스 이해
- 필수 구성 요소 확인
- 개별 사이트 모음을 대체 팜으로 복원
- 웹 응용 프로그램을 대체 서버 또는 팜으로 복원
- 대체 서버 또는 팜으로 SharePoint Search 복원
- 대체 서버 또는 팜으로 공유 서비스 공급자 복원
- 대체 서버로 단일 서버 배포의 재해 복구 수행
- 대체 팜으로 소규모 팜 또는 스케일 아웃 팜의 재해 복구 수행

대체 서버 또는 팜으로 복원 프로세스 이해

SharePoint PowerShell Cmdlet 및 STSADM을 사용하면 새 구성으로 복원하는 기능을 통해 대체 서버나 팜으로 복원할 수 있습니다. 그러나 새 구성으로 복원하는 경우 더 복잡해지고, 사용자가 더 많이 개입해야 합니다.

대체 서버 또는 팜으로 복원하는 작업에는 다음 단계가 포함됩니다.

- 필수 구성 요소 확인.
- 플러그인을 사용하여 임시 파일용 디렉토리로 백업 파일 복원.
- 백업을 대체 서버로 복원.
- 복원 후 절차 수행.

다음 항목에서는 개별 사이트 모음, 웹 응용 프로그램, SSP, SharePoint Search 및 재해 복구를 대체 서버로 복원하는 작업을 포함하여 여러 복원 시나리오에 대한 절차를 제공합니다. Quest에서는 대체 서버 또는 팜으로 복원에 성공하기 위해 이 절차를 준수하도록 권장합니다.

필수 구성 요소 확인

대체 SharePoint Server 또는 팜으로 전체 팜이나 개별 복원을 수행하는 경우 다음 항목에서 설명하는 복원 절차를 시작하기 전에 다음과 같은 필수 구성 요소가 충족되는지 확인합니다.

- **동일한 버전 및 에디션의 SharePoint:** 대체 SharePoint Server 또는 팜의 버전 및 에디션이 원본 SharePoint Server 또는 팜과 동일한지 확인합니다. 이때 서비스 팩 및 패치 수준도 동일해야 합니다.
- **동일한 팜 배포:** 대체 SharePoint Server 또는 팜의 배포가 원본 서버 또는 팜의 배포와 일치하는지 확인합니다. 예를 들어, 단일 서버 배포에서 백업을 복원하는 경우 다른 단일 서버 배포로만 복원할 수 있습니다. 소규모 팜 배포를 복원하는 경우 다른 소규모 팜 배포로만 복원할 수 있습니다. 원본 및 대체 서버/팜 사이에서 일치하지 않는 배포는 현재 지원되지 않습니다.
- **동일한 도메인:** 소규모 또는 스케일 아웃 팜에서 대체 소규모 또는 스케일 아웃 팜으로 복원하는 경우 Quest에서는 두 팜이 동일한 네트워크 도메인에 상주하도록 권장합니다. 두 팜 모두 SharePoint 관리자와 동일한 도메인 관리자를 사용하는 경우 복원 프로세스가 간단해집니다.

개별 사이트 모음을 대체 팜으로 복원

다음과 같은 요구 사항이 충족되는지 확인하십시오.

- **웹 응용 프로그램 생성됨:** 개별 사이트 모음을 복원할 때 개별 사이트 모음이 속하는 웹 응용 프로그램이 있는지 확인합니다. 웹 응용 프로그램이 없는 경우 복원을 수행하기 전에 웹 응용 프로그램을 다시 생성합니다. 이 단계를 수행하면 각 웹 응용 프로그램과 연결된 타이머 작업이 생성됩니다. 웹 응용 프로그램에 대해 다른 데이터베이스 이름이 제공된 경우 복원 작업을 완료한 후 웹 응용 프로그램에 두 개의 콘텐츠 데이터베이스가 첨부됩니다. 자세한 내용은 [웹 응용 프로그램 다시 생성](#) 항목을 참조하십시오.
- **새 콘텐츠 데이터베이스 생성됨:** 복원 중에 개별 사이트 모음의 이름을 바꾸거나 재배치하려면 새 콘텐츠 데이터베이스가 필요합니다.
 - 1 **SharePoint 중앙 관리**를 열고 **응용 프로그램 관리** 탭을 선택합니다.
 - 2 **SharePoint 웹 응용 프로그램 관리** 섹션에서 **콘텐츠 데이터베이스**를 클릭합니다.
 - 3 대상 웹 응용 프로그램을 선택하고 **콘텐츠 데이터베이스 추가**를 클릭합니다.
 - 4 백업 저장 집합으로 구성된 선택 트리에서 복원할 개체를 선택합니다. 즉, **복원 데이터 선택**에서 설명한 대로, 개별 사이트 모음을 선택합니다.

복원 중 모음 이름 바꾸기 및 재배치

- 1 **선택 집합 만들기** 페이지에서 플러그인이 설치된 서버에 액세스하고 해당 개별 모음 사이트 백업을 찾습니다.
- 2 백업 저장 집합으로 구성된 선택 트리에서 복원할 개체를 선택합니다. 즉, **복원 데이터 선택**에서 설명한 대로, 개별 사이트 모음을 선택합니다.
- 3 **선택 집합 만들기** 페이지에서 플러그인 **옵션 편집**을 클릭하고 **백업 유형**이 **SP CMDLET INDIVIDUAL SITE** 또는 **STSADM INDIVIDUAL SITE**로 표시되어 있는지 확인합니다.
- 4 설정을 저장하려면 **확인**을 클릭하고 **다음**을 클릭한 후, 기본값을 사용하지 않을 경우 **작업 이름**을 지정합니다.
- 5 **대상 클라이언트** 목록에서, 개별 사이트 모음 백업을 복원할 대체 팜에 있는 서버 중 플러그인이 설치된 서버를 선택합니다.
- 6 **일정, 원본 옵션 및 고급 옵션** 목록을 작성하고 **저장 및 제출**을 클릭합니다.
자세한 내용은 [직업 마무리 및 제출](#) 항목을 참조하십시오.

플러그인은 각 대체 서버 또는 팜에 대한 백업 파일을 복원합니다. 복원에 포함된 각 개별 사이트 모음은 NetVault Backup 복원 작업 로그에 나온 대로, **<directoryForTemporaryFiles>\nvsprestore** 디렉토리에 저장된 별도의 백업 파일로 복원됩니다.

7 대체 서버 또는 팜에 플러그인이 설치된 서버에서 복원할 각 사이트 모음에 대해 해당 STSADM 명령을 실행합니다.

- 개별 사이트 모음을 대체 웹 응용 프로그램으로 재배포하려면 다음을 수행합니다.

```
stsadm -o restore -url <newURL> -filename <fileName>
```

변수를 다음 정보로 바꿉니다.

- **<newURL>**: 다음 형식으로 사이트 모음의 새 URL을 입력합니다.
http:\\<newWebApplication>\<originalURL>
- **<fileName>**: NetVault Backup 복원 작업 로그에 지정된 대로,
<directoryForTemporaryFiles>\nvsprestore 디렉토리에 저장된 개별 사이트 모음 백업 파일 이름을 입력합니다.

- 개별 사이트 모음 이름을 바꾸고 대체 웹 응용 프로그램으로 재배포하려면 다음을 수행합니다.

```
stsadm -o restore -url <newURL> -filename <fileName>
```

변수를 다음 정보로 바꿉니다.

- **<newURL>**: 다음 형식으로 사이트 모음의 새 URL을 입력합니다.
http:\\<newWebApplication>\<newURL>
- **<fileName>**: NetVault Backup 복원 작업 로그에 지정된 대로,
<directoryForTemporaryFiles>\nvsprestore 디렉토리에 저장된 개별 사이트 모음 백업 파일 이름을 입력합니다.

웹 응용 프로그램을 대체 서버 또는 팜으로 복원

다음과 같은 요구 사항이 충족되는지 확인하십시오.

- **웹 응용 프로그램 생성됨**: 복원을 수행하기 전에 대체 팜에서 웹 응용 프로그램을 생성합니다. 이 단계를 수행하면 각 웹 응용 프로그램과 연결된 타이머 작업이 생성됩니다. 웹 응용 프로그램을 생성할 때 새 웹 응용 프로그램에 대해 제공된 **부하 분산 URL**이 복원할 웹 응용 프로그램의 URL과 일치하는지 확인합니다. 대체 팜에서, **웹 응용 프로그램 다시 생성**의 단계를 수행합니다.

웹 응용 프로그램 및 연관된 데이터베이스 이름은 복원된 백업 작업에 대한 NetVault Backup 로그에 자세히 나와 있습니다. 예를 들어, 백업 작업에 대한 NetVault Backup 로그에 SharePoint의 다음 트리가 포함되었고 **SharePoint - 2475** 웹 응용 프로그램을 복원하려면 다음 설정을 사용하여 웹 응용 프로그램을 생성해야 합니다.

- 웹 응용 프로그램 이름: SharePoint - 2475
 - 데이터베이스 이름: WSS_Content_2475
 - 부하 분산 URL: http:\\<newWebServerHost>:<originalPortNumber>\

```
Farm\  
  [SharePoint_Config]\  
    Windows SharePoint Services Web Application\  
      SharePoint - 2475\  
        WSS_Content_2475\  
          SharePoint - 80\  
            WSS_Content\  
              [WSS_Administration]\  
                [Web Application]\  
                  SharePoint_AdminContent_e2062b53-61cf-4ca3-aef4-  
                    076f37aec653\  
                      
```

```

SharedServices1\
  [SharePoint - 47807]\
    SharedServiceContent\
      [SharedServices1_DB]\
      [UserProfileApplication]\
      [SessionStateSharedApplication]\
      [Shared Search Index]\
      [SharedServices1_Search_DB]\
Global Search Settings\
Windows SharePoint Services Help Search\
  [Search instance]\
    [WSS_Search_SPVMA-64]\

```

i **중요:** SharePoint 웹 응용 프로그램을 백업할 때 일부 SharePoint 타이머 작업 정의가 복원되지 않으므로, 이 응용 프로그램을 새 팜에 복원합니다. 타이머 작업이 생성되었는지 확인하기 위해 복원을 수행하기 전에 웹 응용 프로그램을 생성해야 하는 필수 단계를 없애는 수정 사항은 <http://support.microsoft.com/kb/942989>를 참조하십시오.

- **콘텐츠 데이터베이스 삭제됨:** 새 팜에 대한 콘텐츠 데이터베이스 이름을 원본 팜의 콘텐츠 데이터베이스 이름과 일치시키려면 복원하는 웹 응용 프로그램의 모든 콘텐츠 데이터베이스를 삭제합니다. 자세한 내용은 [콘텐츠 데이터베이스 삭제](#) 항목을 참조하십시오.
- **SharePoint Timer 중지됨:** 대체 팜에 플러그인이 설치된 서버에서는 Windows 제어판의 **서비스** 창을 사용하여 **SharePoint Timer** 서비스가 **중지됨** 상태인지 확인합니다. 이 단계는 복원 작업 중 업데이트 충돌을 방지합니다. 서비스 이름에 대한 자세한 내용은 [SharePoint 2010, 2013 및 2016 용어](#) 항목을 참조하십시오.

복원 시작

- **전체 백업 복원:** 적어도 대체 팜으로 웹 응용 프로그램을 복원하려면 전체 백업을 복원해야 합니다.
 - 1 **선택 집합 만들기** 페이지에서 마지막 **전체 백업**의 저장 집합을 선택합니다.
 - 2 **팜** 노드를 선택합니다.
 - 3 **선택 집합 만들기** 페이지에서 **플러그인 옵션 편집**을 클릭하고 다음 단계를 완료합니다.
 - **백업 유형**이 **SP CMDLET FULL** 또는 **STSADM FULL**로 표시되어 있는지 확인합니다.
 - **백업에서만 파일 복원**을 선택합니다.
 - 4 설정을 저장하려면 **확인**을 클릭하고 **다음**을 클릭한 후, 기본값을 사용하지 않을 경우 **작업 이름**을 지정합니다.
 - 5 **대상 클라이언트** 목록에서 대체 팜에 플러그인을 설치한 서버를 선택합니다.
 - 6 **일정, 원본 옵션 및 고급 옵션** 목록을 작성하고 **저장 및 제출**을 클릭합니다.
플러그인은 웹 응용 프로그램의 전체 복원을 수행합니다.
- **차등 백업 복원(선택 사항):** 백업 전략에 차등 백업이 포함된 경우 마지막으로 사용 가능한 차등 백업을 복원합니다.
 - 1 **선택 집합 만들기** 페이지에서 마지막 **차등 백업**의 저장 집합을 선택합니다.
 - 2 **팜** 노드를 선택합니다.
 - 3 **선택 집합 만들기** 페이지에서 **플러그인 옵션 편집**을 클릭하고 다음 단계를 완료합니다.
 - **백업 유형**이 **SP CMDLET DIFFERENTIAL** 또는 **STSADM DIFFERENTIAL**로 표시되어 있는지 확인합니다.
 - **백업에서만 파일 복원**을 선택합니다.
 - 4 설정을 저장하려면 **확인**을 클릭하고 **다음**을 클릭한 후, 기본값을 사용하지 않을 경우 **작업 이름**을 지정합니다.

- 5 대상 클라이언트 목록에서 대체 팜에 플러그인을 설치한 서버를 선택합니다.
- 6 설정을 저장하려면 **확인**을 클릭하고 다음을 클릭한 후, 기본값을 사용하지 않을 경우 **작업 이름**을 지정합니다.
- 7 **일정, 원본 옵션 및 고급 옵션** 목록을 작성하고 **저장 및 제출**을 클릭합니다.

플러그인은 대체 서버 또는 팜으로 백업 패키지를 복원합니다.

- **대체 팜으로 전체 및 차등 백업 복원:** 대체 팜에 플러그인을 설치한 서버에서는 다음 STSADM 명령을 실행하여 새 구성으로 전체 백업을 복원합니다.

```
stsadm -o restore -directory <directoryForTemporaryFiles>\nvsprestore
  -restoremethod new -username <SQLserverUserName> -password <password>
  -item "FARM\Windows SharePoint Services Web Application\
  <WebApplicationName>"
```

변수를 다음 정보로 바꿉니다.

- **<directoryForTemporaryFiles>:** 구성 대화 상자에 지정된 UNC 공유 경로를 입력합니다.
- **<SQLserverUserName>:** sysadmin 서버 역할의 SQL Server 사용자를 **도메인\사용자 이름** 형식으로 지정합니다.
- **<password>:** 앞의 필드에 지정된 사용자와 연관된 암호를 입력합니다.
- **<WebApplicationName>:** 복원할 웹 응용 프로그램 이름을 입력합니다.

STSADM은 대화형 세션을 시작하고 다음 정보를 입력할 창을 표시합니다.

항목	매개 변수	새 값
웹 응용 프로그램	새 웹 응용 프로그램 URL	새 웹 서버 호스트 이름 및 원래 포트로 새 URL을 입력합니다.
	새 웹 응용 프로그램 이름	<default>를 승인하려면 Enter 를 누릅니다.
콘텐츠 데이터베이스	새 데이터베이스 서버 이름	새 SQL Server 데이터베이스 서버 이름을 입력합니다. 기본이 아닌 SQL Server 인스턴스 이름으로 서버\인스턴스 이름 형식을 사용합니다.
	새 디렉토리 이름	<default> SQL Server 데이터 디렉토리를 승인하려면 Enter 를 누르거나 새 SQL Server 인스턴스 이름에 대한 데이터 디렉토리를 입력합니다.
	새 데이터베이스 이름	<default>를 승인하려면 Enter 를 누르고, 해당 데이터베이스 이름이 손상된 팜의 콘텐츠 데이터베이스 이름과 일치하는지 확인합니다.

복원 완료

대체 서버나 팜으로 복원하는 동안 SharePoint PowerShell Cmdlet 또는 STSADM은 원본 서버 또는 팜의 사이트 모음 관리자를 유지합니다. 원본 서버 팜 사이트 모음 관리자가 대체 서버 또는 팜 사이트 모음 관리자와 다른 경우 대체 서버 또는 팜에서 복원된 모든 사이트 모음의 사이트 모음 관리자를 업데이트합니다. 자세한 내용은 [사이트 모음 관리자가 원본 및 대상에서 일치하는지 확인](#) 항목을 참조하십시오.

대체 서버 또는 팜으로 SharePoint Search 복원

다음 절차에서는 **SharePoint Search** 서비스를 대체 팜으로 복원하는 방법에 대해 설명합니다. 서비스 이름에 대한 자세한 내용은 [SharePoint 2010, 2013 및 2016 용어](#) 항목을 참조하십시오.

다음과 같은 요구 사항이 충족되는지 확인하십시오.

- **SharePoint Search 서비스 중지됨:** SharePoint Search 서비스를 중지합니다. 자세한 내용은 [SharePoint Search 서비스 중지](#) 항목을 참조하십시오.
- **검색 인스턴스 데이터베이스 삭제됨:** 검색 인스턴스 데이터베이스를 삭제합니다. 자세한 내용은 [검색 인스턴스 데이터베이스 삭제](#) 항목을 참조하십시오.
- **SharePoint Search 서비스 다시 시작됨:** SharePoint Search 서비스를 다시 시작합니다. 자세한 내용은 [SharePoint Search 서비스 다시 시작](#) 항목을 참조하십시오.
- **검색 인스턴스 데이터베이스 다시 삭제됨:** 새 팜에 대한 검색 인스턴스 데이터베이스 이름이 SharePoint Search 서비스를 시작할 때 제공된 이름과 같은지 확인하려면 SharePoint Search 서비스 생성 프로세스 중에 지정된 콘텐츠 데이터베이스가 다시 삭제되었는지 확인합니다. 자세한 내용은 [검색 인스턴스 데이터베이스 삭제](#) 항목을 참조하십시오.

복원 시작

- **전체 백업 복원:** 최소한 SharePoint 검색 데이터베이스를 복원하려면 전체 백업을 복원해야 합니다.
 - 1 **선택 집합 만들기** 페이지에서 마지막 **전체 백업**의 저장 집합을 선택합니다.
 - 2 **팜** 노드를 선택합니다.
 - 3 **선택 집합 만들기** 페이지에서 **플러그인 옵션 편집**을 클릭하고 다음 단계를 완료합니다.
 - **백업 유형**이 **SP CMDLET FULL** 또는 **STSADM FULL**로 표시되어 있는지 확인합니다.
 - **백업에서만 파일 복원**을 선택합니다.
 - 4 설정을 저장하려면 **확인**을 클릭하고 **다음**을 클릭한 후, 기본값을 사용하지 않을 경우 **작업 이름**을 지정합니다.
 - 5 **대상 클라이언트** 목록에서 대체 팜에 플러그인을 설치한 서버를 선택합니다.
 - 6 **일정, 원본 옵션 및 고급 옵션** 목록을 작성하고 **저장 및 제출**을 클릭합니다.

플러그인은 대체 서버 또는 팜으로 백업 패키지를 복원합니다.
- **대체 팜으로 전체 백업 복원:** 대체 팜에 플러그인을 설치한 서버에서는 다음 STSADM 명령을 실행하여 새 구성으로 전체 백업을 복원합니다.

```
stsadm -o restore -directory <directoryForTemporaryFiles>\nvsprestore
  -restoremethode new -username <SQLserverUserName> -password <password>
  -item "FARM\Windows SharePoint Services Help Search"
```

변수를 다음 정보로 바꿉니다.

- **<directoryForTemporaryFiles>:** 구성 대화 상자에 지정된 UNC 공유 경로를 입력합니다.
- **<SQLserverUserName>:** sysadmin 서버 역할의 SQL Server 사용자를 **도메인\사용자 이름** 형식으로 지정합니다.
- **<password>:** 앞의 필드에 지정된 사용자와 연관된 암호를 입력합니다.

STSADM은 대화형 세션을 시작하고 다음 정보를 입력할 창을 표시합니다.

항목	매개 변수	새 값
검색 인스턴스 데이터베이스	새 데이터베이스 서버 이름	새 SQL Server 데이터베이스 서버 이름을 입력합니다. 기본이 아닌 SQL Server 인스턴스 이름으로 서버\인스턴스 이름 형식을 사용합니다.
	새 디렉토리 이름	<default> SQL Server 데이터 디렉토리를 승인하려면 Enter 를 누르거나 새 SQL Server 인스턴스 이름에 대한 데이터 디렉토리를 입력합니다.
	새 데이터베이스 이름	<default>를 승인하려면 Enter 를 누르고, 해당 데이터베이스 이름이 손상된 팜의 콘텐츠 데이터베이스 이름과 일치하는지 확인합니다.

- **차등 백업 복원(선택 사항):** 백업 전략에 차등 백업이 포함된 경우 마지막으로 사용 가능한 차등 백업을 복원합니다.
 - 1 **선택 집합 만들기** 페이지에서 마지막 **차등 백업**의 저장 집합을 선택합니다.
 - 2 **팜** 노드를 선택합니다.
 - 3 **선택 집합 만들기** 페이지에서 **플러그인 옵션 편집**을 클릭하고 다음 단계를 완료합니다.
 - **백업 유형**이 **SP CMDLET DIFFERENTIAL** 또는 **STSADM DIFFERENTIAL**로 표시되어 있는지 확인합니다.
 - **백업에서만 파일 복원**을 선택합니다.
 - 4 설정을 저장하려면 **확인**을 클릭하고 **다음**을 클릭한 후, 기본값을 사용하지 않을 경우 **작업 이름**을 지정합니다.
 - 5 **대상 클라이언트** 목록에서 대체 팜에 플러그인을 설치한 서버를 선택합니다.
 - 6 **일정, 원본 옵션 및 고급 옵션** 목록을 작성하고 **저장 및 제출**을 클릭합니다.

플러그인은 대체 서버 또는 팜으로 백업 패키지를 복원합니다.

- **대체 팜으로 차등 백업 복원:** 대체 팜에 플러그인을 설치한 서버에서는 다음 STSADM 명령을 실행하여 새 구성으로 전체 백업을 복원합니다.

```
stsadm -o restore -directory <directoryForTemporaryFiles>\nvspstore
-restoremethode new -username <SQLserverUserName> -password <password>
-item "FARM\Windows SharePoint Services Help Search"
```

변수를 다음 정보로 바꿉니다.

- **<directoryForTemporaryFiles>:** 구성 대화 상자에 지정된 UNC 공유 경로를 입력합니다.
- **<SQLserverUserName>:** sysadmin 서버 역할의 SQL Server 사용자를 **도메인\사용자 이름** 형식으로 지정합니다.
- **<password>:** 앞의 필드에 지정된 사용자와 연관된 암호를 입력합니다.

STSADM은 대화형 세션을 시작하고 다음 정보를 입력할 창을 표시합니다.

항목	매개 변수	새 값
검색 인스턴스 데이터베이스	새 데이터베이스 서버 이름	새 SQL Server 데이터베이스 서버 이름을 입력합니다. 기본이 아닌 SQL Server 인스턴스 이름으로 서버\인스턴스 이름 형식을 사용합니다.
	새 디렉토리 이름	<default> SQL Server 데이터 디렉토리를 승인하려면 Enter 를 누르거나 새 SQL Server 인스턴스 이름에 대한 데이터 디렉토리를 입력합니다.
	새 데이터베이스 이름	<default>를 승인하려면 Enter 를 누르고, 해당 데이터베이스 이름이 손상된 팜의 콘텐츠 데이터베이스 이름과 일치하는지 확인합니다.

- **인덱스 일정 다시 구성:** 인덱스 일정을 원하는 간격으로 다시 구성합니다. 자세한 내용은 [인덱스 일정 다시 구성](#) 항목을 참조하십시오.
- **사이트 모음 관리자 확인:** 대체 서버나 팜으로 복원하는 동안 STSADM은 원본 서버 또는 팜의 사이트 모음 관리자를 유지합니다. 원본 서버 팜 사이트 모음 관리자가 대체 서버 또는 팜 사이트 모음 관리자와 다른 경우 대체 서버 또는 팜에서 복원된 모든 사이트 모음의 사이트 모음 관리자를 업데이트합니다. 자세한 내용은 [사이트 모음 관리자가 원본 및 대상에서 일치하는지 확인](#) 항목을 참조하십시오.

대체 서버 또는 팜으로 공유 서비스 공급자 복원

다음 절차에서는 대체 서버 또는 팜으로 SSP를 복원하는 방법을 설명합니다. 대체 서버 또는 팜으로 SSP를 복원할 경우 서버 또는 팜에 동일한 이름의 SSP가 없는지 확인합니다. 같은 이름의 SSP가 있으면 기존 SSP 이름을 바꾸거나 삭제합니다. 서버 또는 팜의 유일한 SSP인 경우에만 기본 SSP를 삭제할 수 있습니다.

다음과 같은 요구 사항이 충족되는지 확인하십시오.

- **SSP가 없어야 함:** 대체 서버 또는 팜으로 복원할 SSP와 이름이 같은 SSP가 있으면 복원 작업이 실패합니다. 복원 작업을 제출하기 전에 대체 서버나 팜에서 기존 SSP의 이름을 바꾸거나 삭제합니다.

기존 SSP의 이름을 바꾸려면 플러그인이 설치된 서버에서 다음 STSADM 명령을 입력합니다.

```
stsadm -o editssp -title <existing_SSP_name> -newtitle <new_SSP_name>
```

기존 SSP를 삭제하려면 플러그인이 설치된 서버에서 다음 STSADM 명령을 입력합니다.

```
stsadm -o deletessp -title <existing_SSP_name> -deletedatabases
```

SSP에 종속 개체가 있는 경우 삭제할 수 없으므로 Quest는 기존 SSP를 삭제하는 대신, 이름을 바꾸는 방법을 권장합니다.

- **SSP 관리 사이트 호스트 웹 응용 프로그램 생성됨:** 복원을 완료하기 전에 대체 서버나 팜에서 SSP 관리 사이트 호스트 웹 응용 프로그램을 다시 생성합니다. 그러면 웹 응용 프로그램과 연관된 타이머 작업이 생성됩니다. (대체 팜에서, [웹 응용 프로그램 다시 생성](#)의 단계를 수행합니다.) 예를 들어, 백업 작업에 대한 NetVault Backup 로그에 SharePoint의 다음 트리가 포함된 경우 다음과 같은 SSP 웹 응용 프로그램을 생성해야 합니다. 웹 응용 프로그램 이름: SharePoint - 47807; Database Name: SharedServicesContent

```
Farm\
  [SharePoint_Config]\
    Windows SharePoint Services Web Application\
      SharePoint - 2475\
        WSS_Content_2475\
      SharePoint - 80\
        WSS_Content\
    [WSS_Administration]\
      [Web Application]\
        SharePoint_AdminContent_e2062b53-61cf-4ca3-aef4-076f37aec653\
        SharedServices1\
```

```

[SharePoint - 47807]\
  SharedServiceContent\
    [SharedServices1_DB]\
      [UserProfileApplication]\
        [SessionStateSharedApplication]\
          [Shared Search Index]\
            [SharedServices1_Search_DB]\
              Global Search Settings\
                Windows SharePoint Services Help Search\
                  [Search instance]\
                    [WSS_Search_SPVMA-64]\

```

- **공유 서비스 공급자 관리 사이트 호스트 콘텐츠 데이터베이스 삭제됨:** 새 서버 또는 팜에 대한 SSP 관리 사이트 호스트 콘텐츠 데이터베이스 이름이 원본 서버 또는 팜의 콘텐츠 데이터베이스 이름과 일치하는 경우 **SQL Server Management Studio**로 생성한 콘텐츠 데이터베이스가 삭제되었는지 확인합니다.
 - 1 SQL Server 인스턴스가 상주하는 서버에서 **SQL Server Management Studio** 를 엽니다.
 - 2 **개체 탐색기**에서 **데이터베이스** 노드로 이동하여 SSP 관리 사이트 호스트 웹 응용 프로그램에 대한 데이터베이스를 오른쪽 클릭하고 **삭제**를 선택합니다.
 - 3 **개체 삭제** 대화 상자에서 **기존 연결 닫기**를 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

복원 시작

- **전체 백업 복원:** 최소한 SSP를 복원하려면 전체 백업을 복원해야 합니다.
 - 1 **선택 집합 만들기** 페이지에서 마지막 **전체 백업**의 저장 집합을 선택합니다.
 - 2 **팜** 노드를 선택합니다.
 - 3 **선택 집합 만들기** 페이지에서 **플러그인 옵션 편집**을 클릭하고 다음 단계를 완료합니다.
 - **백업 유형**이 **SP CMDLET FULL** 또는 **STSADM FULL**로 표시되어 있는지 확인합니다.
 - **백업에서만 파일 복원**을 선택합니다.
 - 4 설정을 저장하려면 **확인**을 클릭하고 **다음**을 클릭한 후, 기본값을 사용하지 않을 경우 **작업 이름**을 지정합니다.
 - 5 **대상 클라이언트** 목록에서 대체 서버 또는 팜에 플러그인을 설치한 서버를 선택합니다.
 - 6 **일정, 원본 옵션 및 고급 옵션** 목록을 작성하고 **저장 및 제출**을 클릭합니다.

플러그인은 대체 서버 또는 팜으로 백업 패키지를 복원합니다.

- **대체 서버 또는 팜으로 전체 백업 복원:** 대체 서버 또는 팜에 플러그인을 설치한 서버에서는 다음 STSADM 명령을 실행하여 새 구성으로 전체 백업을 복원합니다.

```

stsadm -o restore -directory <directoryForTemporaryFiles>\nvspstore
  -restoremethod new -username <SQLserverUserName> -password <password>
  -item "Farm\<SharedServiceProviderName>"

```

변수를 다음 정보로 바꿉니다.

- **<directoryForTemporaryFiles>:** 구성 대화 상자에 지정된 UNC 공유 경로를 입력합니다.
- **<SQLserverUserName>:** sysadmin 서버 역할의 SQL Server 사용자를 **도메인\사용자 이름** 형식으로 지정합니다.
- **<password>:** 앞의 필드에 지정된 사용자와 연관된 암호를 입력합니다.
- **<SharedServiceProviderName>:** 원본 서버 또는 팜에서의 이름 그대로 SSP 이름을 입력합니다.

STSADM은 대화형 세션을 시작하고 다음 정보를 입력할 창을 표시합니다.

항목	매개 변수	새 값
웹 응용 프로그램	새 웹 응용 프로그램 URL	새 웹 서버 호스트 이름 및 원래 포트로 새 URL을 입력합니다.
	새 웹 응용 프로그램 이름	<default>를 승인하려면 Enter 를 누릅니다.
콘텐츠 데이터베이스	새 데이터베이스 서버 이름	새 SQL Server 데이터베이스 서버 이름을 입력합니다. 기본이 아닌 SQL Server 인스턴스 이름으로 서버\인스턴스 이름 형식을 사용합니다.
	새 디렉토리 이름	기본 SQL Server 데이터 디렉토리를 승인하려면 Enter 를 누르거나 새 SQL Server 인스턴스 이름에 대한 데이터 디렉토리를 입력합니다.
	새 데이터베이스 이름	해당 데이터베이스 이름이 원본 서버 또는 팜의 콘텐츠 데이터베이스 이름과 일치하는지 확인하려면 Enter 키를 눌러 <default>를 승인합니다.
공유 서비스 데이터베이스	새 데이터베이스 서버 이름	새 SQL Server 데이터베이스 서버 이름을 입력합니다. 기본이 아닌 SQL Server 인스턴스 이름으로 서버\인스턴스 이름 형식을 사용합니다.
	새 디렉토리 이름	기본 SQL Server 데이터 디렉토리를 승인하려면 Enter 를 누르거나 새 SQL Server 인스턴스 이름에 대한 데이터 디렉토리를 입력합니다.
	새 데이터베이스 이름	해당 데이터베이스 이름이 원본 서버 또는 팜의 콘텐츠 데이터베이스 이름과 일치하는지 확인하려면 Enter 키를 눌러 <default>를 승인합니다.
사용자 프로필 응용 프로그램	새 서버 이름	새 응용 프로그램 서버의 호스트 이름을 입력합니다.
공유 검색 인덱스	새 서버 이름	새 응용 프로그램 서버의 호스트 이름을 입력합니다.
공유 검색 인덱스 데이터베이스	새 데이터베이스 서버 이름	새 SQL Server 데이터베이스 서버 이름을 입력합니다. 기본이 아닌 SQL Server 인스턴스 이름으로 서버\인스턴스 이름 형식을 사용합니다.
	새 디렉토리 이름	기본 SQL Server 데이터 디렉토리를 승인하려면 Enter 를 누르거나 새 SQL Server 인스턴스 이름에 대한 데이터 디렉토리를 입력합니다.
	새 데이터베이스 이름	해당 데이터베이스 이름이 원본 서버 또는 팜의 콘텐츠 데이터베이스 이름과 일치하는지 확인하려면 Enter 키를 눌러 <default>를 승인합니다.

- **차등 백업 복원(선택 사항):** 백업 전략에 차등 백업이 포함된 경우 마지막으로 사용 가능한 차등 백업을 복원합니다.
 - 1 **선택 집합 만들기** 페이지에서 마지막 **차등 백업**의 저장 집합을 선택합니다.
 - 2 **팜** 노드를 선택합니다.
 - 3 **선택 집합 만들기** 페이지에서 **플러그인 옵션 편집**을 클릭하고 다음 단계를 완료합니다.
 - **백업 유형**이 **SP CMDLET DIFFERENTIAL** 또는 **STSADM DIFFERENTIAL**로 표시되어 있는지 확인합니다.
 - **백업에서만 파일 복원**을 선택합니다.
 - 4 설정을 저장하려면 **확인**을 클릭하고 **다음**을 클릭한 후, 기본값을 사용하지 않을 경우 **작업 이름**을 지정합니다.

5 대상 클라이언트 목록에서 대체 팜에 플러그인을 설치한 서버를 선택합니다.

6 일정, 원본 옵션 및 고급 옵션 목록을 작성하고 저장 및 제출을 클릭합니다.

플러그인은 대체 서버 또는 팜으로 백업 패키지를 복원합니다.

- 대체 서버 또는 팜으로 차등 백업 복원: 대체 서버 또는 팜에 플러그인을 설치한 서버에서는 다음 STSADM 명령을 실행하여 새 구성으로 전체 백업을 복원합니다.

```
Stsadm -o restore -directory <directoryForTemporaryFiles>\nvsprestore
-restoremethode new -username <SQLserverUserName> -password <password>
-item "Farm\<SharedServiceProviderName>"
```

변수를 다음 정보로 바꿉니다.

- **<directoryForTemporaryFiles>**: 구성 대화 상자에 지정된 UNC 공유 경로를 입력합니다.
- **<SQLserverUserName>**: sysadmin 서버 역할의 SQL Server 사용자를 **도메인사용자 이름** 형식으로 지정합니다.
- **<password>**: 앞의 필드에 지정된 사용자와 연관된 암호를 입력합니다.
- **<SharedServiceProviderName>**: 원본 서버 또는 팜에서의 이름 그대로 SSP 이름을 입력합니다.

STSADM은 대화형 세션을 시작하고 다음 정보를 입력할 창을 표시합니다.

항목	매개 변수	새 값
웹 응용 프로그램	새 웹 응용 프로그램 URL	새 웹 서버 호스트 이름 및 원래 포트로 새 URL을 입력합니다.
	새 웹 응용 프로그램 이름	<default>를 승인하려면 Enter 를 누릅니다.
콘텐츠 데이터베이스	새 데이터베이스 서버 이름	새 SQL Server 데이터베이스 서버 이름을 입력합니다. 기본이 아닌 SQL Server 인스턴스 이름으로 서버\인스턴스 이름 형식을 사용합니다.
	새 디렉토리 이름	<default> SQL Server 데이터 디렉토리를 승인하려면 Enter 를 누르거나 새 SQL Server 인스턴스 이름에 대한 데이터 디렉토리를 입력합니다.
	새 데이터베이스 이름	<default>를 승인하려면 Enter 를 누르고, 해당 데이터베이스 이름이 원본 서버 또는 팜의 콘텐츠 데이터베이스 이름과 일치하는지 확인합니다.
공유 서비스 데이터베이스	새 데이터베이스 서버 이름	새 SQL Server 데이터베이스 서버 이름을 입력합니다. 기본이 아닌 SQL Server 인스턴스 이름으로 서버\인스턴스 이름 형식을 사용합니다.
	새 디렉토리 이름	<default> SQL Server 데이터 디렉토리를 승인하려면 Enter 를 누르거나 새 SQL Server 인스턴스 이름에 대한 데이터 디렉토리를 입력합니다.
	새 데이터베이스 이름	<default>를 승인하려면 Enter 를 누르고, 해당 데이터베이스 이름이 원본 서버 또는 팜의 콘텐츠 데이터베이스 이름과 일치하는지 확인합니다.
사용자 프로필 응용 프로그램	새 서버 이름	새 응용 프로그램 서버의 호스트 이름을 입력합니다.
공유 검색 인덱스 데이터베이스	새 서버 이름	새 응용 프로그램 서버의 호스트 이름을 입력합니다.

항목	매개 변수	새 값
공유 검색 인덱스 데이터베이스	새 데이터베이스 서버 이름	새 SQL Server 데이터베이스 서버 이름을 입력합니다. 기본이 아닌 SQL Server 인스턴스 이름으로 서버인스턴스 이름 형식을 사용합니다.
	새 디렉토리 이름	<default> SQL Server 데이터 디렉토리를 승인하려면 Enter 를 누르거나 새 SQL Server 인스턴스 이름에 대한 데이터 디렉토리를 입력합니다.
	새 데이터베이스 이름	<default>를 승인하려면 Enter 를 누르고, 해당 데이터베이스 이름이 원본 서버 또는 팜의 콘텐츠 데이터베이스 이름과 일치하는지 확인합니다.
검색 인스턴스 데이터베이스	새 데이터베이스 서버 이름	새 SQL Server 데이터베이스 서버 이름을 입력합니다. 기본이 아닌 SQL Server 인스턴스 이름으로 서버인스턴스 이름 형식을 사용합니다.
	새 디렉토리 이름	<default> SQL Server 데이터 디렉토리를 승인하려면 Enter 를 누르거나 새 SQL Server 인스턴스 이름에 대한 데이터 디렉토리를 입력합니다.
	새 데이터베이스 이름	<default>를 승인하려면 Enter 를 누르고, 해당 데이터베이스 이름이 원본 서버 또는 팜의 콘텐츠 데이터베이스 이름과 일치하는지 확인합니다.

복원 완료

단일 서버 배포에서는 일반적으로 로컬 관리자가 SharePoint 관리자로 사용됩니다. 이 설정에서는 각 배포가 서로 다른 로컬 관리자를 사용하기 때문에 SSP를 대체 단일 서버 배포로 복원하는 작업이 복잡해집니다. 따라서 대체 서버에서 복원된 공유 서비스가 대체 서버의 로컬 관리자를 참조하려면 다음과 같은 복원 후 절차를 수행해야 합니다.

또한 여러 **공유 서비스 공급자** 설정은 복원 중에 업데이트되지 않는 호스트 이름을 참조하므로, 대체 서버 또는 팜을 참조하도록 수정해야 합니다.

- **공유 서비스 공급자 서비스 자격 증명 추가:** 복원 후에 SSP 서비스 자격 증명이 대체 서버 또는 팜에 추가되었는지 확인합니다. 자세한 내용은 [대체 서버나 팜에 SSP 자격 증명 추가](#) 항목을 참조하십시오.
- **개인 설정 서비스 권한 확인:** 공유 서비스 권한이 대체 서버의 로컬 관리자 또는 대체 팜의 도메인 관리자를 참조하는지 확인합니다. 자세한 내용은 [공유 서비스 권한이 올바른 관리자를 참조하는지 확인](#) 항목을 참조하십시오.
- **비즈니스 데이터 카탈로그 권한 확인:** 비즈니스 카탈로그 권한이 대체 서버의 로컬 관리자 또는 대체 팜의 도메인 관리자를 참조하는지 확인합니다. 자세한 내용은 [비즈니스 카탈로그 권한이 올바른 관리자를 참조하는지 확인](#) 항목을 참조하십시오.
- **검색 신뢰할 수 있는 웹 페이지 설정 확인:** 검색 설정에서 **신뢰할 수 있는 페이지**가 대체 서버 또는 팜을 참조하는지 확인합니다. 자세한 내용은 [검색 설정에 대한 신뢰할 수 있는 페이지 확인](#) 항목을 참조하십시오.
- **신뢰할 수 있는 파일 위치 확인:** Excel 서비스 **신뢰할 수 있는 파일 위치**에서 **신뢰할 수 있는 파일**이 대체 서버를 참조하는지 확인합니다. 자세한 내용은 [신뢰할 수 있는 파일 위치 확인](#) 항목을 참조하십시오.

대체 서버로 단일 서버 배포의 재해 복구 수행

단일 서버 배포의 재해 복구에는 팜 수준에서 장애가 발생한 후(SharePoint SQL Server 인스턴스, 응용 프로그램 서버 및 웹 서버를 포함하는 전체 서버가 손실되는 경우) 전체 SharePoint 배포의 복원 및 복구가 포함됩니다. 재해 복구를 수행하려면 최소 백업 집합(최소한 전체 백업 포함)이 필요합니다.

다음 절차에서는 손상된 SharePoint 배포가 있던 서버가 아닌 다른 서버로 재해 복구를 수행하는 방법에 대해 설명합니다. 전체 미디어 오류가 발생하고 손상된 서버의 백업을 호스트 이름이 다른 대체 서버로 복원한 경우 이 절차를 사용할 수 있습니다.

- 중요:** 재해 복구를 수행할 때 Quest는 호스트 이름을 포함하여 원래 호스트 구성에 따라 새 서버를 구성하거나 동일한 구성을 사용하여 재구축된 손상된 서버로 복구를 수행하도록 권장합니다. 그렇지 않으면 복구 후 프로세스 중에 SharePoint PowerShell Cmdlet 또는 STSADM을 사용하여 자동으로 업데이트되지 않는 일부 구성 설정에서 호스트 이름을 바꾸기 위해 몇 가지 추가 단계가 필요합니다.

다음과 같은 요구 사항이 충족되는지 확인하십시오.

- Sharepoint Server 설치됨:** 손상된 서버에 있던 버전 및 에디션과 동일하게 SharePoint 소프트웨어를 시스템에 설치합니다. 이 단계에서는 IIS 설치 및 구성 작업이 포함됩니다. 그러면 Microsoft.NET Framework 버전 3.0을 설치하고 ASP.NET 2.0을 활성화하여 컴퓨터가 웹 서버 역할을 합니다.

- 중요:** 단일 서버 배포인 경우 이 절차에서는 SharePoint 소프트웨어의 기본 설치(무료 또는 고급 버전)를 가정합니다.

- 서비스 팩 설치됨:** 이전에 손상된 서버에서 설치했던, 동일한 Windows Server 및 SharePoint용 서비스 팩을 설치합니다. WSS를 사용하려면 최소 SP1이 필요합니다.
- 새 배포에서 공유 서비스 삭제:** 새로 설치된 배포에서 기본 SSP, **SharedServices1**을 삭제합니다. 자세한 내용은 **새 배포에서 공유 서비스 삭제** 항목을 참조하십시오.
- 웹 응용 프로그램 생성됨:** 복원을 완료하기 전에 팜의 모든 웹 응용 프로그램을 다시 생성합니다. 그러면 각 웹 응용 프로그램과 연결된 타이머 작업이 생성됩니다. 자세한 내용은 **웹 응용 프로그램 다시 생성** 항목을 참조하십시오.
- 콘텐츠 데이터베이스 삭제됨:** 새 팜의 콘텐츠 데이터베이스 이름이 손상된 팜의 모든 콘텐츠 데이터베이스 이름과 일치하는지 확인하려면 **구성 데이터베이스** 및 **중앙 관리** 웹 사이트를 **제/외**한 전체 콘텐츠 데이터베이스가 삭제되었는지 확인합니다. 자세한 내용은 **콘텐츠 데이터베이스 삭제** 항목을 참조하십시오. **구성 데이터베이스** 및 **중앙 관리**를 **제/외**한 각 데이터베이스에서 **콘텐츠 데이터베이스 삭제**의 단계를 반복합니다.

- 중요:** 구성 데이터베이스 및 중앙 관리 데이터베이스는 복구되지 않습니다. 이러한 데이터베이스를 삭제하면 전체 재해 복구 프로세스를 시작해야 합니다. 이러한 데이터베이스는 **SharePoint 제품 및 기술 구성 마법사**에서 생성되기 때문입니다.

- SQL Server Express 데이터 디렉토리가 있는지 확인:** 손상된 서버에서 SQL Server Express 데이터 디렉토리의 기본 디렉토리가 아닌 다른 디렉토리를 사용한 경우 이 디렉토리 구조가 새로 설치된 배포에 있는지 확인합니다.

- 중요:** 새로 설치된 배포에 SQL Server Express 데이터 디렉토리가 없으면 복원 작업이 실패하고 다음 오류가 표시됩니다. 운영 체제 오류 3으로 "<Directory\Filename>" 파일에 대한 디렉토리 검색이 실패합니다. (시스템에서 지정된 경로를 찾을 수 없습니다.) 오류 메시지에 나온 디렉토리 구조를 다시 생성하고 복원 작업을 다시 제출합니다.

- NetVault Backup 소프트웨어 및 SharePoint용 플러그인 설치됨:** 동일한 버전의 NetVault Backup 및 플러그인을 원래 손상된 서버에서와 같이 설치하고 구성해야 합니다.
- 전체 및 선택적 차등 백업 사용 가능:** 필요한 경우 최근 전체 백업 및 차등 백업이 있는지 확인합니다.
- 추가 항목의 파일 시스템용 플러그인 백업 사용 가능:** **NetVault Backup** 및 **파일 시스템용 플러그인을 사용하여 보호할 추가 항목**에서 설명한 대로, 다음 항목의 백업이 사용 가능한지 확인합니다.
 - 사용자 지정
 - 대체 액세스 매핑
 - Sharepoint 팜 구성 기록

복원 시작

자세한 내용은 다음을 참조하십시오. <http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc262370.aspx>

- 전체 백업 복원:** 적어도 복구를 수행하려면 전체 백업을 복원해야 합니다.

- 1 선택 집합 만들기 페이지에서 마지막 **전체 백업**의 저장 집합을 선택합니다.
 - 2 팜 노드를 선택합니다.
 - 3 선택 집합 만들기 페이지에서 **플러그인 옵션 편집**을 클릭하고 다음 단계를 완료합니다.
 - 백업 유형이 **SP CMDLET FULL** 또는 **STSADM FULL**로 표시되어 있는지 확인합니다.
 - 백업에서만 파일 복원을 선택합니다.
 - 4 설정을 저장하려면 **확인**을 클릭하고 **다음**을 클릭한 후, 기본값을 사용하지 않을 경우 **작업 이름**을 지정합니다.
 - 5 대상 클라이언트 목록에서 대체 팜에 플러그인을 설치한 서버를 선택합니다.
 - 6 일정, 원본 옵션 및 고급 옵션 목록을 작성하고 **저장 및 제출**을 클릭합니다.
플러그인은 새로 설치한 배포로 **SharePoint 팜의 전체 복원**을 수행합니다.
- **차등 백업 복원**(선택 사항): 백업 전략에 차등 백업이 포함된 경우 마지막으로 사용 가능한 차등 백업을 복원합니다.
 - 1 선택 집합 만들기 페이지에서 마지막 **차등 백업**의 저장 집합을 선택합니다.
 - 2 팜 노드를 선택합니다.
 - 3 선택 집합 만들기 페이지에서 **플러그인 옵션 편집**을 클릭하고 다음 단계를 완료합니다.
 - 백업 유형이 **SP CMDLET DIFFERENTIAL** 또는 **STSADM DIFFERENTIAL**로 표시되어 있는지 확인합니다.
 - 백업에서만 파일 복원을 선택합니다.
 - 4 설정을 저장하려면 **확인**을 클릭하고 **다음**을 클릭한 후, 기본값을 사용하지 않을 경우 **작업 이름**을 지정합니다.
 - 5 대상 클라이언트 목록에서 대체 팜에 플러그인을 설치한 서버를 선택합니다.
 - 6 일정, 원본 옵션 및 고급 옵션 목록을 작성하고 **저장 및 제출**을 클릭합니다.
플러그인은 대체 서버 또는 팜으로 백업 패키지를 복원합니다.
 - **대체 팜으로 전체 및 차등 백업 복원**: 대체 팜에 플러그인을 설치한 서버에서는 다음 STSADM 명령을 실행하여 새 구성으로 전체 백업을 복원합니다.

```
stsadm -o restore -directory <directoryForTemporaryFiles>\nvspstore
  -restoremethode new -username <SQLserverUserName> -password <password>
```

변수를 다음 정보로 바꿉니다.

- **<directoryForTemporaryFiles>**: 구성 대화 상자에 지정된 UNC 공유 경로를 입력합니다.
- **<SQLserverUserName>**: sysadmin 서버 역할의 SQL Server 사용자를 **도메인\사용자 이름** 형식으로 지정합니다.
- **<password>**: 앞의 필드에 지정된 사용자와 연관된 암호를 입력합니다.

STSADM은 대화형 세션을 시작하고 다음 정보를 입력할 창을 표시합니다.

항목	매개 변수	새 값
웹 응용 프로그램	새 웹 응용 프로그램 URL	새 웹 서버 호스트 이름 및 원래 포트로 새 URL을 입력합니다.
	새 웹 응용 프로그램 이름	<default>를 승인하려면 Enter 를 누릅니다.

항목	매개 변수	새 값
콘텐츠 데이터베이스	새 데이터베이스 서버 이름	새 SQL Server 데이터베이스 서버 이름을 입력합니다. 기본이 아닌 SQL Server 인스턴스 이름으로 서버\인스턴스 이름 형식을 사용합니다.
	새 디렉토리 이름	<default> SQL Server 데이터 디렉토리를 승인하려면 Enter 를 누르거나 새 SQL Server 인스턴스 이름에 대한 데이터 디렉토리를 입력합니다.
	새 데이터베이스 이름	<default>를 승인하려면 Enter 를 누르고, 해당 데이터베이스 이름이 손상된 팜의 콘텐츠 데이터베이스 이름과 일치하는지 확인합니다.
공유 서비스 데이터베이스	새 데이터베이스 서버 이름	새 SQL Server 데이터베이스 서버 이름을 입력합니다. 기본이 아닌 SQL Server 인스턴스 이름으로 서버\인스턴스 이름 형식을 사용합니다.
	새 디렉토리 이름	<default> SQL Server 데이터 디렉토리를 승인하려면 Enter 를 누르거나 새 SQL Server 인스턴스 이름에 대한 데이터 디렉토리를 입력합니다.
	새 데이터베이스 이름	<default>를 승인하려면 Enter 를 누르고, 해당 데이터베이스 이름이 손상된 팜의 콘텐츠 데이터베이스 이름과 일치하는지 확인합니다.
사용자 프로필 응용 프로그램	새 서버 이름	새 응용 프로그램 서버의 호스트 이름을 입력합니다.
공유 검색 인덱스 데이터베이스	새 서버 이름	새 응용 프로그램 서버의 호스트 이름을 입력합니다.
공유 검색 인덱스 데이터베이스	새 데이터베이스 서버 이름	새 SQL Server 데이터베이스 서버 이름을 입력합니다. 기본이 아닌 SQL Server 인스턴스 이름으로 서버\인스턴스 이름 형식을 사용합니다.
	새 디렉토리 이름	<default> SQL Server 데이터 디렉토리를 승인하려면 Enter 를 누르거나 새 SQL Server 인스턴스 이름에 대한 데이터 디렉토리를 입력합니다.
	새 데이터베이스 이름	<default>를 승인하려면 Enter 를 누르고, 해당 데이터베이스 이름이 손상된 팜의 콘텐츠 데이터베이스 이름과 일치하는지 확인합니다.
검색 인스턴스 데이터베이스	새 데이터베이스 서버 이름	새 SQL Server 데이터베이스 서버 이름을 입력합니다. 기본이 아닌 SQL Server 인스턴스 이름으로 서버\인스턴스 이름 형식을 사용합니다.
	새 디렉토리 이름	<default> SQL Server 데이터 디렉토리를 승인하려면 Enter 를 누르거나 새 SQL Server 인스턴스 이름에 대한 데이터 디렉토리를 입력합니다.
	새 데이터베이스 이름	<default>를 승인하려면 Enter 를 누르고, 해당 데이터베이스 이름이 손상된 팜의 콘텐츠 데이터베이스 이름과 일치하는지 확인합니다.

복원 완료

단일 서버 배포에서는 일반적으로 로컬 관리자가 SharePoint 관리자로 사용됩니다. 이 설정에서는 각 배포가 서로 다른 로컬 관리자를 사용하기 때문에 SSP를 대체 단일 서버 배포로 복원하는 작업이 복잡해집니다. 따라서 대체 서버에서 복원된 공유 서비스가 대체 서버의 로컬 관리자를 참조하려면 다음과 같은 복원 후 절차를 수행해야 합니다.

또한 여러 **공유 서비스 공급자** 설정은 복원 중에 업데이트되지 않는 호스트 이름을 참조하므로, 대체 서버를 참조하도록 수정해야 합니다.

- **공유 서비스 공급자 서비스 자격 증명 추가:** 복원 후에 SSP 서비스 자격 증명이 대체 서버 또는 팜에 추가되었는지 확인합니다. 자세한 내용은 [대체 서버나 팜에 SSP 자격 증명 추가](#) 항목을 참조하십시오.
- **개인 설정 서비스 권한 확인:** 공유 서비스 권한이 대체 서버의 로컬 관리자 또는 대체 팜의 도메인 관리자를 참조하는지 확인합니다. 자세한 내용은 [공유 서비스 권한이 올바른 관리자를 참조하는지 확인](#) 항목을 참조하십시오.
- **비즈니스 데이터 카탈로그 권한 확인:** 비즈니스 카탈로그 권한이 대체 서버의 로컬 관리자 또는 대체 팜의 도메인 관리자를 참조하는지 확인합니다. 자세한 내용은 [비즈니스 카탈로그 권한이 올바른 관리자를 참조하는지 확인](#) 항목을 참조하십시오.
- **검색 신뢰할 수 있는 웹 페이지 설정 확인:** 검색 설정에서 신뢰할 수 있는 페이지가 대체 서버 또는 팜을 참조하는지 확인합니다. 자세한 내용은 [검색 설정에 대한 신뢰할 수 있는 페이지 확인](#) 항목을 참조하십시오.
- **신뢰할 수 있는 파일 위치 확인:** Excel 서비스 신뢰할 수 있는 파일 위치에서 신뢰할 수 있는 파일이 대체 서버를 참조하는지 확인합니다. 자세한 내용은 [신뢰할 수 있는 파일 위치 확인](#) 항목을 참조하십시오.
- **솔루션 재배포:** 재배포할 솔루션 패키지가 있는 경우 STSADM **deploysolution** 옵션을 사용합니다. 자세한 내용은 [솔루션 재배포](#) 항목을 참조하십시오.
- **패키지로 작성되지 않은 사용자 지정 및 대체 액세스 매핑 복원:** 대체 액세스 매핑 및 사용자 지정에서 설명한 대로, *파일 시스템용* 플러그인을 사용하여 패키지로 작성되지 않은 사용자 지정 및 매핑을 복원합니다.
- **대체 액세스 매핑 다시 생성(선택 사항):** 대체 액세스 매핑 텍스트 파일을 사용하여 매핑을 다시 만듭니다. 자세한 내용은 [대체 액세스 매핑 다시 생성\(선택 사항\)](#) 항목을 참조하십시오.
- **타이머 작업 다시 시작:** 웹 응용 프로그램 백업을 복원할 때 일부 타이머 작업이 시작되지 않습니다. 자세한 내용은 [타이머 작업 다시 시작](#) 항목을 참조하십시오.
- **기능 다시 활성화:** 솔루션에 활성화해야 하는 기능이 포함된 경우 적절한 수준(웹 응용 프로그램, 사이트 모음 또는 웹 사이트)에서 기능을 활성화합니다. 자세한 내용은 [기능 다시 활성화](#) 항목을 참조하십시오.
- **IIS 다시 시작:** IIS의 구성이 최신 상태인지 확인하려면 IIS를 다시 시작합니다. 자세한 내용은 [IIS 다시 시작](#) 항목을 참조하십시오.

대체 팜으로 소규모 팜 또는 스케일 아웃 팜의 재해 복구 수행

소규모 또는 스케일 아웃 팜 배포의 재해 복구에는 팜 수준에서 장애가 발생한 후(SharePoint SQL Server 인스턴스, 응용 프로그램 서버 및 웹 서버를 포함하는 서버가 손실되는 경우) 전체 SharePoint 배포의 복원 및 복구가 포함됩니다. 재해 복구를 수행하려면 최소 백업 집합(최소한 전체 백업 포함)이 필요합니다.

다음 절차에서는 손상된 SharePoint 배포가 있던 팜이 아닌 다른 팜으로 재해 복구를 수행하는 방법에 대해 설명합니다. 전체 미디어 오류가 발생하고 손상된 팜의 백업을 다른 호스트 이름을 사용하는 다른 서버로 구성된 대체 팜으로 복원한 경우 이 절차를 사용할 수 있습니다.

다음과 같은 요구 사항이 충족되는지 확인하십시오.

- **SharePoint Server 설치됨:** 손상된 팜에 있던 버전과 동일하게 SharePoint 소프트웨어를 대체 팜을 구성하는 시스템에 설치합니다. 이 단계에는 팜의 각 서버에 다음 소프트웨어를 설치 및 구성하는 작업이 포함됩니다.
 - **데이터베이스 서버**
 - SQL Server 소프트웨어 및 업데이트
 - **응용 프로그램 서버**
 - Net Framework 3.0

- **프런트 엔드 웹 서버**
 - IIS(Internet Information Services)
 - Net Framework 3.0
 - APS.NET

i | 중요: 소규모 및 스케일 아웃 팜 배포인 경우 이 절차에서는 SharePoint 소프트웨어의 고급 설치(무료 또는 고급)를 가정합니다.

- **서비스 팩 설치됨:** 이전에 손상된 서버에서 설치했던, 동일한 Windows Server 및 SharePoint용 서비스 팩을 설치합니다. WSS를 사용하려면 최소 SP1이 필요합니다.
 - **Sharepoint 중앙 관리 웹 사이트 생성됨:** SharePoint 중앙 관리 웹 사이트는 응용 프로그램 서버와 같이 SharePoint를 설치하는 첫 번째 서버에 기본적으로 설치됩니다. 자세한 내용은 [SharePoint 중앙 관리 웹 사이트 생성](#) 항목을 참조하십시오.
 - **SharePoint Search 구성됨:** 응용 프로그램 서버에서 **SharePoint Search** 서비스를 시작합니다. 자세한 내용은 [SharePoint Search 서비스 구성](#) 및 [SharePoint Search 서비스 구성](#) 항목을 참조하십시오. 서비스 이름에 대한 자세한 내용은 [SharePoint 2010, 2013 및 2016 용어](#) 항목을 참조하십시오.
 - **웹 응용 프로그램 생성됨:** 복원을 완료하기 전에 팜의 모든 웹 응용 프로그램을 다시 생성합니다. 그러면 각 웹 응용 프로그램과 연결된 타이머 작업이 생성됩니다. 자세한 내용은 [웹 응용 프로그램 다시 생성](#) 항목을 참조하십시오.
 - **콘텐츠 데이터베이스 삭제됨:** 새 팜의 콘텐츠 데이터베이스 이름이 손상된 팜의 모든 콘텐츠 데이터베이스 이름과 일치하는지 확인하려면 [구성 데이터베이스](#) 및 [중앙 관리 웹 사이트](#)를 ~~제외~~한 전체 콘텐츠 데이터베이스가 삭제되었는지 확인합니다. 자세한 내용은 [콘텐츠 데이터베이스 삭제](#) 항목을 참조하십시오. [구성 데이터베이스](#) 및 [중앙 관리](#)를 ~~제외~~한 각 데이터베이스에서 [콘텐츠 데이터베이스 삭제](#)의 단계를 반복합니다.
- i | 중요:** 구성 데이터베이스 및 중앙 관리 데이터베이스는 복구되지 않습니다. 이러한 데이터베이스를 삭제하면 전체 재해 복구 프로세스를 시작해야 합니다. 이러한 데이터베이스는 **SharePoint 제품 및 기술 구성 마법사**에서 생성되기 때문입니다.
- **NetVault Backup 소프트웨어 및 SharePoint용 플러그인 설치됨:** 동일한 버전의 NetVault Backup 및 플러그인을 원래 손상된 서버에서와 같이 설치하고 구성해야 합니다.
 - **전체 및 선택적 차등 백업 사용 가능:** 필요한 경우 최근 전체 백업 및 차등 백업이 있는지 확인합니다.
 - **추가 항목의 파일 시스템용 플러그인 백업 사용 가능:** [NetVault Backup](#) 및 [파일 시스템용 플러그인](#)을 사용하여 [여 보호할 추가 항목](#)에서 설명한 대로, 다음 항목의 백업이 사용 가능한지 확인합니다.
 - 사용자 지정
 - 대체 액세스 매핑
 - Sharepoint 팜 구성 기록

복원 시작

자세한 내용은 <http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc262370.aspx> 페이지를 참조하십시오.

- **전체 백업 복원:** 적어도 복구를 수행하려면 전체 백업을 복원해야 합니다.
 - 1 **선택 집합 만들기** 페이지에서 마지막 **전체 백업**의 저장 집합을 선택합니다.
 - 2 **팜 노드**를 선택합니다.
 - 3 **선택 집합 만들기** 페이지에서 **플러그인 옵션 편집**을 클릭하고 다음 단계를 완료합니다.
 - **백업 유형**이 **SP CMDLET FULL** 또는 **STSADM FULL**로 표시되어 있는지 확인합니다.
 - **백업에서만 파일 복원**을 선택합니다.

- 4 설정을 저장하려면 **확인**을 클릭하고 **다음**을 클릭한 후, 기본값을 사용하지 않을 경우 **작업 이름**을 지정합니다.
- 5 **대상 클라이언트** 목록에서 대체 팜에 플러그인을 설치한 서버를 선택합니다.
- 6 **일정, 원본 옵션 및 고급 옵션** 목록을 작성하고 **저장 및 제출**을 클릭합니다.

플러그인은 대체 서버 또는 팜으로 백업 패키지를 복원합니다.

- **차등 백업 복원(선택 사항):** 백업 전략에 차등 백업이 포함된 경우 마지막으로 사용 가능한 차등 백업을 복원합니다.

- 1 **선택 집합 만들기** 페이지에서 마지막 **차등 백업**의 저장 집합을 선택합니다.
- 2 팜 노드를 선택합니다.
- 3 **선택 집합 만들기** 페이지에서 **플러그인 옵션 편집**을 클릭하고 다음 단계를 완료합니다.
 - 백업 유형이 **SP CMDLET DIFFERENTIAL** 또는 **STSADM DIFFERENTIAL**로 표시되어 있는지 확인합니다.
 - 백업에서만 **파일 복원**을 선택합니다.
- 4 설정을 저장하려면 **확인**을 클릭하고 **다음**을 클릭한 후, 기본값을 사용하지 않을 경우 **작업 이름**을 지정합니다.
- 5 **대상 클라이언트** 목록에서 대체 팜에 플러그인을 설치한 서버를 선택합니다.
- 6 **일정, 원본 옵션 및 고급 옵션** 목록을 작성하고 **저장 및 제출**을 클릭합니다.

플러그인은 대체 서버 또는 팜으로 백업 패키지를 복원합니다.

- **대체 팜으로 전체 및 차등 백업 복원:** 대체 팜에 플러그인을 설치한 서버에서는 다음 STSADM 명령을 실행하여 새 구성으로 전체 백업을 복원합니다.

```
stsadm -o restore -directory <directoryForTemporaryFiles>\nvsprestore
  -restoremethode new -username <SQLServerUserName> -password <password>
```

변수를 다음 정보로 바꿉니다.

- **<directoryForTemporaryFiles>:** 구성 대화 상자에 지정된 UNC 공유 경로를 입력합니다.
- **<SQLserverUserName>:** sysadmin 서버 역할의 SQL Server 사용자를 **도메인\사용자 이름** 형식으로 지정합니다.
- **<password>:** 앞의 필드에 지정된 사용자와 연관된 암호를 입력합니다.

STSADM은 대화형 세션을 시작하고 다음 정보를 입력할 창을 표시합니다.

항목	매개 변수	새 값
웹 응용 프로그램	새 웹 응용 프로그램 URL	새 웹 서버 호스트 이름 및 원래 포트로 새 URL을 입력합니다.
	새 웹 응용 프로그램 이름	<default>를 승인하려면 Enter 를 누릅니다.
콘텐츠 데이터베이스	새 데이터베이스 서버 이름	새 SQL Server 데이터베이스 서버 이름을 입력합니다. 기본이 아닌 SQL Server 인스턴스 이름으로 서버\인스턴스 이름 형식을 사용합니다.
	새 디렉토리 이름	<default> SQL Server 데이터 디렉토리를 승인하려면 Enter 를 누르거나 새 SQL Server 인스턴스 이름에 대한 데이터 디렉토리를 입력합니다.
	새 데이터베이스 이름	<default>를 승인하려면 Enter 를 누르고, 해당 데이터베이스 이름이 손상된 팜의 콘텐츠 데이터베이스 이름과 일치하는지 확인합니다.

항목	매개 변수	새 값
공유 서비스 데이터베이스	새 데이터베이스 서버 이름	새 SQL Server 데이터베이스 서버 이름을 입력합니다. 기본이 아닌 SQL Server 인스턴스 이름으로 서버\인스턴스 이름 형식을 사용합니다.
	새 디렉토리 이름	기본 SQL Server 데이터 디렉토리를 승인하려면 Enter 를 누르거나 새 SQL Server 인스턴스 이름에 대한 데이터 디렉토리를 입력합니다.
	새 데이터베이스 이름	해당 데이터베이스 이름이 손상된 팜의 콘텐츠 데이터베이스 이름과 일치하는지 확인하려면 Enter 키를 눌러 <default> 를 승인합니다.
사용자 프로필 응용 프로그램	새 서버 이름	새 응용 프로그램 서버의 호스트 이름을 입력합니다.
공유 검색 인덱스	새 서버 이름	새 응용 프로그램 서버의 호스트 이름을 입력합니다.
	새 데이터베이스 서버 이름	새 SQL Server 데이터베이스 서버 이름을 입력합니다. 기본이 아닌 SQL Server 인스턴스 이름으로 서버\인스턴스 이름 형식을 사용합니다.
	새 디렉토리 이름	기본 SQL Server 데이터 디렉토리를 승인하려면 Enter 를 누르거나 새 SQL Server 인스턴스 이름에 대한 데이터 디렉토리를 입력합니다.
	새 데이터베이스 이름	해당 데이터베이스 이름이 손상된 팜의 콘텐츠 데이터베이스 이름과 일치하는지 확인하려면 Enter 키를 눌러 <default> 를 승인합니다.
검색 인스턴스 데이터베이스	새 데이터베이스 서버 이름	새 SQL Server 데이터베이스 서버 이름을 입력합니다. 기본이 아닌 SQL Server 인스턴스 이름으로 서버\인스턴스 이름 형식을 사용합니다.
	새 디렉토리 이름	기본 SQL Server 데이터 디렉토리를 승인하려면 Enter 를 누르거나 새 SQL Server 인스턴스 이름에 대한 데이터 디렉토리를 입력합니다.
	새 데이터베이스 이름	해당 데이터베이스 이름이 손상된 팜의 콘텐츠 데이터베이스 이름과 일치하는지 확인하려면 Enter 키를 눌러 <default> 를 승인합니다.

복원 완료

- **공유 서비스 공급자 서비스 자격 증명 추가:** 복원 후에 SSP 서비스 자격 증명에 대체 서버 또는 팜에 추가되었는지 확인합니다. 자세한 내용은 [대체 서버나 팜에 SSP 자격 증명 추가](#) 항목을 참조하십시오.
- **개인 설정 서비스 권한 확인:** **공유 서비스 권한**이 대체 서버의 로컬 관리자 또는 대체 팜의 도메인 관리자를 참조하는지 확인합니다. 자세한 내용은 [공유 서비스 권한이 올바른 관리자를 참조하는지 확인](#) 항목을 참조하십시오.
- **비즈니스 데이터 카탈로그 권한 확인:** **비즈니스 카탈로그 권한**이 대체 서버의 로컬 관리자 또는 대체 팜의 도메인 관리자를 참조하는지 확인합니다. 자세한 내용은 [비즈니스 카탈로그 권한이 올바른 관리자를 참조하는지 확인](#) 항목을 참조하십시오.
- **검색 신뢰할 수 있는 웹 페이지 설정 확인:** **검색 설정에서 신뢰할 수 있는 페이지**가 대체 서버 또는 팜을 참조하는지 확인합니다. 자세한 내용은 [검색 설정에 대한 신뢰할 수 있는 페이지 확인](#) 항목을 참조하십시오.
- **신뢰할 수 있는 파일 위치 확인:** **Excel 서비스 신뢰할 수 있는 파일 위치에서 신뢰할 수 있는 파일**이 대체 서버를 참조하는지 확인합니다. 자세한 내용은 [신뢰할 수 있는 파일 위치 확인](#) 항목을 참조하십시오.
- **솔루션 재배포:** 재배포할 솔루션 패키지가 있는 경우 STSADM **deploysolution** 옵션을 사용합니다. 자세한 내용은 [솔루션 재배포](#) 항목을 참조하십시오.

- **패키지로 작성되지 않은 사용자 지정 및 대체 액세스 매핑 복원:** 대체 액세스 매핑 및 사용자 지정에서 설명한 대로, *파일 시스템용* 플러그인을 사용하여 패키지로 작성되지 않은 사용자 지정 및 매핑을 복원합니다.
- **대체 액세스 매핑 다시 생성(선택 사항):** 대체 액세스 매핑 텍스트 파일을 사용하여 매핑을 다시 만듭니다. 자세한 내용은 **대체 액세스 매핑 다시 생성(선택 사항)** 항목을 참조하십시오.
- **타이머 작업 다시 시작:** 웹 응용 프로그램 백업을 복원할 때 일부 타이머 작업이 시작되지 않습니다. 자세한 내용은 **타이머 작업 다시 시작** 항목을 참조하십시오.
- **기능 다시 활성화:** 솔루션에 활성화해야 하는 기능이 포함된 경우 적절한 수준(웹 응용 프로그램, 사이트 모음 또는 웹 사이트)에서 기능을 활성화합니다. 자세한 내용은 **기능 다시 활성화** 항목을 참조하십시오.
- **IIS 다시 시작:** IIS의 구성이 최신 상태인지 확인하려면 IIS를 다시 시작합니다. 자세한 내용은 **IIS 다시 시작** 항목을 참조하십시오.

NetVault Backup 및 파일 시스템용 플러그인을 사용하여 보호할 추가 항목

- 개요
- 사용자 지정
- IIS 구성
- 대체 액세스 매핑
- Sharepoint 팜 구성 기록

개요

재해 복구 시나리오에서 전체 SharePoint 팜을 적절하게 보호하려면 백업 전략에 다음 항목을 포함합니다. 이러한 항목을 한 번 이상 백업해야 하는 경우 Quest는 변경할 때마다 백업하도록 권장합니다.

- 사용자 지정
- IIS 구성
- 대체 액세스 매핑
- Sharepoint 팜 구성 기록

사용자 지정

다음 링크에서 Microsoft는 기능, 웹 파트, 보안 정책 변경 및 기타 파일을 포함할 수 있는 솔루션으로 SharePoint 사이트에 사용자 지정을 패키지로 작성하도록 권장합니다. 기능은 서버 관리자가 팜, 특정 웹 응용 프로그램, 특정 사이트 모음 또는 특정 웹 사이트에 대해 활성화할 수 있는 솔루션의 일부입니다.

<http://office.microsoft.com/download/afile.aspx?AssetID=AM102447701033>

사용자 지정을 솔루션 패키지로 작성하면 SharePoint 관리자가 각 솔루션 패키지를 백업하고 재해 발생 시 해당 서버에 솔루션을 재배포하도록 지원하므로 백업 및 복구 프로세스를 간소화합니다.

탈중앙화된 시스템 또는 사용자 지정을 솔루션 패키지로 작성하지 않았거나 패키지지할 수 없는 시스템의 경우 사용자 지정 파일을 개별적으로 백업해야 합니다. 사용자 지정 파일은 다음을 포함하여 프런트 엔드 웹 서버의 여러 위치에 저장됩니다.

- IIS 가상 디렉토리. 기본적으로 다음 위치에 있습니다. **%Systemroot%\inetpub**
- GAC(Global Assembly Cache) 폴더. 다음 위치에 있습니다. **%WinDir%\assembly**

- **%Systemroot%\Program Files\Common Files\Microsoft Shared\Web Server Extensions*<version>***
*<version>*은 SharePoint 2010의 경우 **14**, SharePoint 2013의 경우 **15**, SharePoint 2016의 경우 **16**으로 바꿉니다.

또한 일부 사용자 지정은 **web.config** 파일에 대한 변경 사항을 쓸 수도 있습니다. Quest는 SharePoint 개발 팀 또는 사용자 지정 공급업체와 상의하여 추가 기능 소프트웨어 파일 위치의 최종 목록을 결정하도록 권장합니다.

IIS 구성

각 프런트 엔드 웹 서버의 경우 Quest는 호스팅 가상 서버의 루트 디렉토리에서 **web.config** 파일 외에도 IIS 메타데이터를 보호하도록 권장합니다. 이러한 항목은 *파일 시스템용* 플러그인을 사용하여 백업할 수 있습니다.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오. <https://support.microsoft.com/en-us/help/240941/an-introduction-to-the-iis-metabase>

대체 액세스 매핑

Sharepoint에 대한 대체 액세스 매핑 설정은 다음 명령을 실행하고 생성된 백업 파일을 *파일 시스템용* 플러그인 백업 작업에 포함하여 텍스트 파일로 덤프할 수 있습니다.

```
stsadm -o enumalternatedomains <backupFile>
```

Sharepoint 팜 구성 기록

SharePoint의 구성은 중앙 관리에서 설정하고 구성 데이터베이스에 저장합니다. 구성 데이터베이스 및 중앙 관리는 SharePoint PowerShell 기반 또는 STSADM 기반 백업으로 보호되지만, 컴퓨터 관련 정보를 포함하며 모든 소프트웨어 업데이트, 서버 이름 및 서버 수를 포함하여 정확하게 일치하도록 구성된 환경으로만 복원할 수 있습니다. 따라서 중앙 관리의 모든 설정을 수동으로 기록해야 합니다. 기록해야 하는 항목은 다음에서 설명합니다.

<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=102839&clcid=0x409>

이러한 항목으로는 다음이 포함됩니다.

- 서비스 계정(즉, 크롤러 계정 및 검색 계정을 포함하여 웹 응용 프로그램이 실행되는 모든 계정)을 비롯한 응용 프로그램 풀 설정.
- 데이터베이스 이름 및 위치.
- 웹 응용 프로그램 이름 및 데이터베이스. 각 웹 응용 프로그램과 연결된 콘텐츠 데이터베이스 이름을 기록해야 합니다.
- 크롤러 영향 규칙.
- 팜 수준 검색 설정.
- 외부 서비스 연결 설정.
- 워크플로 관리 설정.
- 활성화된 기능.

문제 해결

- NetVault Backup 추적 활성화
- NetVault Backup 추적 비활성화
- 추가 정보

NetVault Backup은 NetVault Backup 바이너리 로그에서 로그 메시지를 자릅니다. 플러그인에 대한 X 추적 레벨을 활성화할 수 있습니다. 자세한 로그는 NetVault Backup 추적 디렉토리에 작성됩니다. 기본적으로 `%ProgramFiles%\Quest\NetVault Backup\trace`이며 다음과 같은 명명 규칙을 따릅니다.
`nvsharepoint<process_id>.log`.

- i** **중요:** NetVault Backup 추적을 활성화할 때는 특히 주의하십시오. 진단 목적으로만 추적을 활성화합니다. 오랫동안 추적을 활성화하는 경우 NetVault Backup 소프트웨어가 설치된 볼륨에서 많은 디스크 공간이 사용 됩니다. 이 볼륨에 공간이 부족해지면 NetVault Backup 데이터베이스에 영향을 주며, 해당 데이터베이스가 손상될 수 있습니다.

NetVault Backup 추적 활성화

- 1 탐색 창에서 **설정 변경**을 클릭합니다.
- 2 구성 페이지에서 필요에 따라 **서버 설정** 또는 **클라이언트 설정**을 클릭합니다.
- 3 **클라이언트 설정**을 선택한 경우에는 해당하는 클라이언트를 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
- 4 설정 페이지에서 **일반**을 클릭합니다.
- 5 일반 대화 상자에서 **디버깅 파일 생성** 옵션을 선택하고 **적용**을 클릭합니다.
- 6 설정 페이지에서 **추적 수준**을 클릭합니다.
- 7 **추적 수준** 대화 상자에서 플러그인에 대해 적절한 추적 수준을 선택합니다.
사용 가능한 모든 진단 메시지를 보려면 **LIBVERBOSE** 옵션을 사용합니다.
- 8 NetVault Backup 서비스를 다시 시작합니다.
자세한 내용은 *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*를 참조하십시오.

NetVault Backup 추적 비활성화

- 1 탐색 창에서 **설정 변경**을 클릭합니다.
- 2 구성 페이지에서 필요에 따라 **서버 설정** 또는 **클라이언트 설정**을 클릭합니다.
- 3 **클라이언트 설정**을 선택한 경우에는 해당하는 클라이언트를 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
- 4 설정 페이지에서 **일반**을 클릭합니다.

- 5 일반 대화 상자에서 **디버깅 파일 생성** 옵션을 선택 취소하고 **적용**을 클릭합니다.
 - 6 NetVault Backup 서비스를 다시 시작합니다.
- 자세한 내용은 *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*를 참조하십시오.

추가 정보

표 2. 문제 해결

오류	설명
<p>NetVault 프로세스 관리자의 다음으로 로그인 계정이 기본 계정에서 다음 중 하나로 변경되었습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 로컬 관리자 계정 • SharePoint를 사용하는 각 서버에서 관리자 그룹의 구성원이기도 한 도메인 사용자 계정 <p>이후에 인증 문제로 백업 또는 복원 작업이 실패합니다.</p>	<p>NetVault 프로세스 관리자의 다음으로 로그인 계정에 대해 지정된 로컬 또는 도메인 사용자 계정의 경우 로컬 보안 설정 관리 도구에 프로세스 수준 토큰 바꾸기 정책이 있어야 합니다. 이 권한이 부여되면 NetVault 프로세스 관리자를 다시 시작합니다.</p>
<p>NetVault Backup 선택 페이지의 아이콘이 물음표(?)로 표시됩니다.</p>	<p>플러그인이 실행되는 서버 및 NetVault Backup WebUI가 실행되는 NetVault Backup 관리자 워크스테이션 모두에서 NetVault 프로세스 관리자를 다시 시작합니다. 문제가 지속되면 플러그인이 실행되는 서버에서 ...\NetVault Backup\gui\CachedPits의 콘텐츠를 NetVault Backup WebUI가 실행되는 NetVault Backup 관리자 워크스테이션의 동일한 디렉토리로 복사합니다.</p>
<p>NetVault Backup 선택 페이지를 찾을 때 다음 오류가 표시됩니다. "SharePoint를 찾을 수 없습니다. SharePoint 서비스가 실행 중이고 제공된 사용자 계정에 올바른 권한이 있는지 확인하십시오."</p>	<p>SharePoint SQL Server 인스턴스가 시작되었고, 구성 대화 상자의 Windows 인증 세부 정보 섹션에 지정된 사용자 이름이 플러그인 배포에 정의된 요구 사항과 일치하며, Windows 제어판에서 SharePoint 관리 서비스가 시작되었는지 확인합니다. 서비스 이름에 대한 자세한 내용은 SharePoint 2010, 2013 및 2016 용어 항목을 참조하십시오. 추가 정보를 얻으려면 NetVault Backup 추적을 활성화합니다. 자세한 내용은 NetVault Backup 추적 활성화 항목을 참조하십시오.</p>
<p>집합에 대한 이전 전체 백업 인덱스를 찾지 못했습니다.</p>	<p>이 문제는 일반적으로 차등 백업을 수행하고 전체 백업을 수행할 때 백업 선택 집합을 사용하지 않는 경우에 발생합니다.</p>
<p>"사용자 변경 중 오류 발생"이라는 오류 메시지와 함께 복원 작업이 실패합니다.</p>	<p>구성 대화 상자에서 지정한 Windows 관리자 사용자 이름의 암호가 마지막 백업 또는 복원 작업 이후 변경된 경우 새 암호로 구성 대화 상자를 업데이트하고 복원 작업을 다시 제출합니다.</p>
<p>복원 작업은 "진행률: [공유 검색 인덱스] 90% 완료."에서 응답을 중지합니다.</p>	<p>단일 서버 배포에 대해 재해 복구를 수행하고 복원 작업 실행 전에 새로 설치된 배포에서 기본 공유 서비스를 삭제하지 않은 경우 복원 작업이 응답을 중지합니다. 복원을 수행하기 전에 단일 서버 배포에 대해 필수 구성 요소가 충족되었는지 확인합니다. 자세한 내용은 동일한 서버로 단일 서버 배포의 재해 복구 수행 항목을 참조하십시오.</p>

표 2. 문제 해결

오류	설명
복원 작업은 "운영 체제 오류 3으로 "<directoryfilename>" 파일에 대한 디렉토리 검색이 실패합니다(시스템이 지정된 경로를 찾을 수 없음)"	SQL Server Express 데이터 디렉토리는 대체 서버로 복원하는 경우 새로 설치된 SharePoint 배포에 존재하지 않습니다. 오류 메시지에 나온 디렉토리 구조를 다시 생성하고 복원 작업을 다시 제출합니다.
임시 디렉토리에서 파일이 삭제되지 않았습니다.	임시 디렉토리에서 다음보다 오래된 백업 삭제(일수, 0=삭제 안 함) 옵션을 사용하고 플러그인이 파일을 삭제하지 않은 경우 시스템의 날짜 및 시간 형식이 SharePoint에서 사용한 형식과 다르기 때문일 수 있습니다. 예를 들어, 시스템이 dd/mm 형식을 사용하고 SharePoint가 mm/dd 형식을 사용하는 경우 지정된 시간이 경과하면 임시 파일은 삭제되지 않습니다. 이 옵션을 사용하려면 같은 형식을 사용하는지 확인합니다.

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 전문 지식과 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

로그에는 당사에서 추구하는 혁신, 커뮤니티, 지원이라는 스토리가 담겨져 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 질의 사항은 <https://www.quest.com/company/contact-us.aspx> 또는 +1-949-754-8000으로 연락하십시오.

기술 지원 리소스

유효한 유지 관리 계약을 보유한 Quest 고객과 평가판을 보유하고 있는 고객은 기술 지원을 이용할 수 있습니다. <https://support.quest.com>에서 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.