Console 조직 계획 수립

NetApp Console local deployment

NetApp
August 10, 2026

목차

Console 조직 계획 수립

NetApp Console 로컬 배포에서 ID 및 액세스 시작하기

NetApp Console 로컬 배포에서 폴더 및 플릿 계층 구조를 설정하고, 멤버와 시작 권한을 추가하고, 리소스를 올바른 플릿에 추가 및 배치하여 해당 팀에서 리소스에 액세스하고 관리할 수 있도록 합니다.

필수 액세스 역할

최고 관리자, 조직 관리자, 폴더 관리자 또는 플릿 관리자. "액세스 역할에 대해 알아보기".

초기 설정을 완료하려면 조직 관리자 또는 슈퍼 관리자 역할이 필요합니다. 설정 후에는 조직 변경 사항에 따라 리소스, 구성원 액세스 및 플릿 액세스를 관리합니다.

리소스 추가 또는 검색

Console 로컬 배포에 시스템을 추가합니다. 초기 설정 시, 일반적으로 기본 플릿이 선택된 상태에서 시스템이 추가됩니다.

리소스를 만들거나 찾는 방법을 알아보세요:

- "온프레미스 ONTAP 클러스터"

폴더 및 플릿 계층 구조 생성

비즈니스 계층 구조에 맞는 추가 플릿과 폴더를 생성합니다.

"폴더와 플릿을 활용하여 리소스를 체계적으로 관리하는 방법을 알아보십시오.".

올바른 플릿에 리소스를 연결합니다

콘솔 로컬 배포에서 시스템을 추가하거나 검색하면 해당 리소스가 현재 선택된 플릿에 자동으로 연결됩니다. 시스템을 적절한 팀에서 사용할 수 있도록 하려면 계층 구조에서 해당 플릿에 시스템을 연결해야 합니다.

- "폴더와 플릿에서 리소스를 관리하는 방법을 알아보십시오.".

멤버를 추가하고 초기 권한을 할당합니다

구성원을 추가하고 관리 범위에 따라 조직, 폴더 또는 플릿 수준에서 역할을 할당합니다.

"멤버 및 해당 권한을 관리하는 방법을 알아보십시오.".

초기 설정 후

초기 설정이 완료되면 조직 변경에 따라 액세스 및 리소스 배치를 관리합니다.

- "폴더 및 플릿에서 리소스 관리"
- "멤버 중심 방식으로 여러 그룹 및 폴더에 걸쳐 멤버 액세스 권한을 관리합니다."
- "특정 플릿 또는 폴더에 액세스할 수 있는 사용자 관리(플릿 중심)"
- "더 이상 필요하지 않은 폴더와 플릿을 삭제합니다."

관련 정보

- "NetApp Console의 ID 및 액세스 관리에 대해 알아봅니다"
- "ID 및 액세스 관리를 위한 API에 대해 알아보십시오."

NetApp Console 로컬 배포에서 폴더 및 플릿에 대해 알아보기

NetApp Console 로컬 배포에서 폴더와 스토리지 플릿을 사용하여 NetApp 리소스를 구성하고 위치, 부서 또는 워크로드 유형 등 비즈니스 구조에 따라 액세스를 제어할 수 있습니다.

계층 구조 전략 및 플릿 설계 패턴에 대해서는 이 페이지를 참조하십시오. 멤버, 역할 및 리소스 범위에 대한 완전한 IAM 모델은 "NetApp Console 로컬 배포의 ID 및 액세스 관리에 대해 알아보십시오".

리소스는 계층 구조로 구성됩니다. 최상위에는 조직이 있고, 그 아래에 폴더(다른 폴더 또는 플릿을 포함할 수 있음)가 있으며, 그 아래에는 스토리지 시스템을 포함하는 플릿이 있습니다. 조직, 폴더 또는 플릿 수준에서 액세스 역할을 할당하여 사용자가 리소스에 대한 올바른 액세스 권한을 갖도록 합니다.

NetApp Console 로컬 배포에서 폴더 및 플릿을 관리하려면 조직 관리자, 폴더 또는 플릿 관리자 역할이 있어야 합니다.

조직 구성 요소

조직 구성 요소인 조직, 폴더 및 플릿은 리소스가 그룹화되는 방식과 액세스 권한이 위임되는 방식을 결정하는 계층 구조를 형성합니다.

조직

조직은 NetApp Console 로컬 배포 계층 구조의 최상위 수준이며 일반적으로 회사를 나타냅니다. 조직은 폴더, 플릿, 멤버, 역할 및 리소스로 구성됩니다. 리소스는 플릿과 연결되고, 멤버는 조직, 폴더 또는 플릿 수준에서 역할을 할당받습니다.

폴더

폴더는 관련 플릿을 그룹화하여 위치, 사이트 또는 사업부별로 정리할 수 있습니다. 스토리지 시스템을 폴더에 직접 연결할 수는 없지만, 폴더 수준에서 구성원에게 역할을 할당하면 해당 폴더에 있는 모든 플릿에 액세스할 수 있습니다.

조직 관리자는 리소스를 폴더에 추가하여 해당 리소스를 플릿과 연결하는 작업을 폴더 또는 플릿 관리자에게 위임할 수 있습니다. "리소스를 폴더 및 플릿과 연결합니다.".

플리트

플릿은 스토리지 시스템을 그룹화합니다. 리소스를 플릿에 할당하고 플릿 수준에서 멤버에게 액세스 권한을 부여할 수 있습니다. 리소스는 여러 플릿에 속할 수 있습니다. 플릿 액세스 권한이 있는 멤버는 해당 플릿의 리소스를 관리할 수 있습니다.

예를 들어, 필요에 따라 온프레미스 ONTAP 시스템을 단일 플릿 또는 조직 내 모든 플릿과 연결할 수 있습니다.

"폴더 및 스토리지 플릿을 생성하는 방법을 알아보세요.".

리소스

리소스는 Console 로컬 배포에서 인식하고 플릿에 할당할 수 있는 스토리지 시스템입니다. 리소스를 플릿과 연결하면 해당 플릿에 액세스 권한이 있는 사용자가 리소스를 관리할 수 있습니다.

예를 들어, ONTAP 클러스터를 특정 플릿 또는 조직 내 모든 플릿과 연결할 수 있습니다. 리소스를 연결하는 방법은 조직의 요구 사항에 따라 다릅니다.

"플릿에 리소스를 연결하는 방법을 알아보십시오.".

구성원 및 역할

멤버는 조직 내 사용자 및 서비스 계정입니다. 역할은 사용자가 수행할 수 있는 작업과 조직, 폴더 또는 플릿 등 계층 구조 수준을 정의합니다.

구성원

조직 구성원은 사용자 계정 또는 서비스 계정입니다. 서비스 계정은 일반적으로 애플리케이션에서 사람의 개입 없이 지정된 작업을 완료하는 데 사용됩니다.

조직 관리자 역할을 가진 사용자는 조직에 새 구성원을 추가할 수 있습니다. 모든 사용자(서비스 계정 및 Active Directory 사용자 포함)는 콘솔 로컬 배포에 액세스하려면 명시적으로 추가되고 하나 이상의 역할을 부여받아야 합니다.

"조직에 구성원을 추가하는 방법을 알아보십시오.".

액세스 역할

콘솔 로컬 배포는 조직 구성원에게 할당할 수 있는 액세스 역할을 제공합니다.

구성원에게 역할을 연결할 때, 전체 조직, 특정 폴더 또는 특정 플릿에 대해 해당 역할을 부여할 수 있습니다. 선택한 역할은 계층 구조에서 선택한 부분의 리소스에 대한 권한을 구성원에게 부여합니다.

NetApp Console 로컬 배포는 최소 권한 원칙을 준수하는 세분화된 역할을 제공합니다. 즉, 액세스 역할은 구성원에게 필요한 기능에만 액세스 권한을 부여하도록 설계되었습니다.

사용자는 업무 범위가 확장됨에 따라 여러 역할을 수행할 수 있습니다.

역할 상속

조직 또는 폴더 수준에서 역할을 할당하면 그 아래의 하위 폴더, 플릿 및 리소스가 해당 역할을 상속하므로 폴더 및 플릿 설계에 따라 각 할당이 적용되는 범위가 결정됩니다.

"NetApp Console 로컬 배포에서 역할 상속에 대해 알아보십시오.".

조직 설계 사례

적절한 조직 구조는 조직의 규모와 팀 구성 방식에 따라 달라집니다. 다음 예시는 다양한 조직에서 폴더 및 플릿 계층 구조를 활용하여 액세스를 효과적으로 관리하는 방법을 보여줍니다.

소규모 조직 전략

사용자 수가 50명 미만이고 스토리지 관리가 중앙 집중식으로 이루어지는 조직의 경우, Super admin 및 Super viewer 역할을 사용하는 간소화된 접근 방식을 고려하십시오.

예**: ABC Corporation(5**인 팀**)**

- 구조: 3개의 플릿(Production, Development, Backup)을 보유한 단일 조직
- 역할:
  - 선임 멤버 2명: 모든 관리자 권한을 가진 최고 관리자 역할
  - 팀 구성원 3명: 수정 권한 없이 모니터링만 가능한 슈퍼 뷰어 역할
- 장점: 간소화된 관리, 역할 복잡성 감소, 광범위한 액세스가 필요한 팀에 적합

다지역 기업 전략

지역별 운영 및 전문 팀을 보유한 대규모 조직의 경우, 지리적 또는 사업부 경계를 나타내는 폴더를 사용하는 계층적 접근 방식을 구현하십시오.

예**: XYZ Corporation(**다국적 기업**)**

- 구조: 조직 > 지역별 폴더(북미, 유럽, 아시아 태평양) > 지역별 함대
- 플랫폼 역할:
  - 1 조직 관리자: 글로벌 감독 및 정책 관리
  - 3 폴더 또는 플릿 관리자: 지역별 관리 (지역당 1명)
  - 1 페더레이션 관리자: 기업 디렉토리 서비스 통합
- 지역별 스토리지 역할:
  - 스토리지 관리자: 지정된 지역의 스토리지 시스템을 검색하고 관리합니다.
  - 스토리지 뷰어: 지역별 스토리지 리소스 모니터링
  - 시스템 상태 전문가: 시스템 수정 없이 스토리지 상태를 관리합니다.
- 장점: 역할 분리를 통한 보안 강화, 지역 자율성 확보, 현지 규정 준수

부서별 전문화 전략

특정 액세스 권한이 필요한 전문 팀을 보유한 조직의 경우, 기능적 책임에 기반한 맞춤형 역할 할당을 활용하십시오.

예**: TechCorp(**중견 기술 회사**)**

- 구조: 조직 > 부서 폴더(IT, Security, Development) > 함대별 리소스
- 전문직 역할:
  - 보안팀: 랜섬웨어 복원력 관리자 및 Classification 뷰어 역할
  - 백업 팀: 포괄적인 백업 작업을 위한 백업 및 복구 최고 관리자
  - 개발팀: 테스트 환경 관리를 위한 스토리지 관리자
  - 규정 준수 팀: 모니터링 및 지원 사례 관리를 위한 운영 지원 분석가

- 장점: 맞춤형 액세스 제어, 향상된 운영 효율성, 전문 업무에 대한 명확한 책임 소재

다음 단계

- "폴더 및 스토리지 플릿 생성"
- "리소스를 폴더 및 플릿과 연결합니다."
- "플리트 액세스 할당 관리"
- "콘솔 로컬 배포 작업 모니터링 또는 감사"

NetApp Console 로컬 배포의 역할 기반 액세스 제어에 대해 알아보십시오

NetApp Console 로컬 배포에 대한 사용자 액세스를 역할 기반 액세스 제어(RBAC)를 사용하여 관리하고, 조직, 폴더 또는 플릿 수준에서 미리 정의된 역할을 할당합니다. 각 역할은 사용자가 할당된 범위 내에서 수행할 수 있는 작업을 정의하는 특정 권한을 부여합니다.

NetApp Console 로컬 배포 역할을 최소 권한 원칙에 따라 설계하므로 각 역할에는 해당 작업에 필요한 권한만 포함됩니다. 이러한 접근 방식은 각 구성원이 필요한 권한만 갖도록 액세스를 제한하여 보안을 강화합니다.

리소스를 폴더와 플릿으로 정리한 후에는 조직 구성원에게 특정 폴더 또는 플릿에 대한 역할을 할당하여 해당 구성원이 자신의 책임만 수행할 수 있도록 하십시오.

예를 들어, 특정 플릿 레벨에 대한 백업 및 복구 관리자 역할을 구성원에게 할당하여 전체 조직에 대한 광범위한 액세스 권한을 부여하지 않고도 해당 플릿 내의 리소스에 대한 백업 및 복구 작업을 수행할 수 있도록 허용할 수 있습니다. 동일한 사용자에게 조직 내 여러 플릿에 대한 역할을 부여할 수도 있습니다.

구성원의 책임에 따라 동일하거나 서로 다른 범위에 대해 여러 역할을 할당할 수 있습니다. 예를 들어, 소규모 조직에서는 동일한 구성원에게 조직 수준에서 Storage admin 역할과 Backup and Recovery admin 역할을 모두 할당할 수 있지만, 대규모 조직에서는 플릿 수준에서 각 역할에 서로 다른 구성원을 할당할 수 있습니다.

콘솔 조직 구성원의 유형

NetApp Console 로컬 배포는 다음과 같은 유형의 멤버를 지원합니다.

- *Users*: 개별 사용자는 로컬 자격 증명을 사용하는 NetApp Console 로컬 배포에 추가하는 로컬 사용자이거나 통합된 Active Directory 또는 LDAP 서비스를 통해 인증하는 디렉터리 사용자일 수 있습니다. 두 유형의 사용자 모두 NetApp Console 로컬 배포에서 리소스에 액세스할 수 있는 역할을 할당받을 수 있습니다.
- 서비스 계정: 애플리케이션이나 서비스가 API를 통해 NetApp Console 로컬 배포와 상호 작용하는 데 사용하는 비인간 계정입니다. 서비스 계정은 Console 로컬 배포 조직에 직접 추가할 수 있습니다.

"조직에 구성원을 추가하는 방법을 알아보십시오."

NetApp Console 로컬 배포의 사전 정의된 역할

NetApp Console 로컬 배포에는 조직 구성원에게 할당할 수 있는 사전 정의된 역할이 포함되어 있습니다. 각 역할에는 구성원이 할당된 범위(조직, 폴더 또는 플릿) 내에서 수행할 수 있는 작업을 지정하는 권한이 포함됩니다.

NetApp Console 로컬 배포 역할은 최소 권한 원칙을 사용하여 구성원이 작업에 필요한 권한만 갖도록 보장하며,

제공하는 액세스 유형에 따라 역할을 분류합니다.

- 플랫폼 역할: 콘솔 로컬 배포 관리 권한 제공
- 데이터 서비스 역할: Ransomware Resilience 및 Backup and Recovery 등 특정 데이터 서비스를 관리하기 위한 권한을 제공합니다.
- 애플리케이션 역할: 스토리지 관리 권한과 Console 로컬 배포 이벤트 및 알림 감사 권한을 제공합니다.

구성원의 책임에 따라 여러 역할을 할당할 수 있습니다. 예를 들어 특정 플릿에 대해 스토리지 관리자 역할과 백업 및 복구 관리자 역할을 모두 구성원에게 할당할 수 있습니다.

구성원의 액세스 권한을 선택하려면 역할 범주를 구성원의 책임과 일치시킨 다음, 구성원이 해당 액세스 권한을 가져야 하는 범위(조직, 폴더 또는 플릿)에 맞춰 역할을 할당하십시오. "NetApp Console 로컬 배포에서 다양한 조직이 역할과 범위를 구성하는 방식에 대해 알아보세요.".

"NetApp Console 로컬 배포에서 멤버에게 할당할 수 있는 사전 정의된 역할에 대해 알아보십시오.".

역할 상속의 작동 방식

조직 또는 폴더 수준에서 역할을 할당하면 해당 역할은 계층 구조의 해당 부분 내의 하위 범위에 상속됩니다. 즉, 조직 수준 역할은 조직 전체에 적용되고, 폴더 수준 역할은 해당 폴더 내의 모든 하위 폴더 및 플릿에 적용되며, 플릿 수준 역할은 해당 플릿에 속한 리소스에만 적용됩니다.

멤버에게 유지하려는 액세스 권한에 맞는 범위를 사용하십시오. 예를 들어, 한 지역 내 여러 플릿에서 동일한 액세스 권한이 필요한 경우 폴더 수준에서 역할을 할당하십시오. 멤버가 하나의 플릿에만 액세스해야 하는 경우 플릿 수준에서 역할을 할당하십시오.

하위 범위에서 상속된 액세스 권한은 재정의할 수 없습니다. 구성원이 조직 또는 폴더에서 역할을 상속받은 경우, 원래 권한을 부여했던 상위 범위에서 해당 할당을 변경해야 합니다.

"NetApp Console 로컬 배포에서 폴더 및 플릿에 대해 알아보기". "구성원 액세스 관리". "플리트 액세스 할당 관리".