NetApp

AI DATA ENGINE: 메타데이터 서비스



처음부터 데이터 환경을 체계적으로 파악하십시오. 신뢰할 신뢰할 수 있는 AI를 위한 기반을 마련하십시오.

몇 시간 만에 전체 데이터 자산 매핑 완료

NetApp® AI Data Engine (AIDE) 메타데이터 서비스는 자체 온프레미스 환경에 배포되어 ONTAP®, StorageGRID® 및 NetApp 이외의 NAS 및 오브젝트 스토리지를 포함한 클라우드 및 온프레미스 시스템에 있는 비정형 데이터를 인덱싱합니다. 이는 데이터 이동, 복사, 재구축 없이 모든 데이터에 대한 하나의 실시간 카탈로그를 구축하여, 고객이 보유한 데이터를 이해하고 AI에 적합한 데이터를 식별하는 데 필요한 데이터 검색을 가능하게 합니다.

사용 사례: 신속한 가치 입증을 위한 5가지 방법

- **소유자 찾기:** 소유자별로 필터링하거나, 처리 목적을 위해 데이터에 태그를 지정하거나, 소유자에게 직접 알림을 보내 회사 전체 이메일을 몇 건의 맞춤형 대화로 전환할 수 있습니다.
- **용량 최적화:** 오래되고, 활용도가 낮으며, 중복된 데이터를 몇 분 안에 식별하고 관리하여, 구매를 연기하거나 구매의 필요성이 정당화될 정도로 용량을 정량화합니다.
- **중복 데이터 비용 절감:** 용량 낭비의 원인이 되는 중복 파일과 여러 버전의 중복 파일을 찾아내 반복적으로 문제를 일으키는 중복 데이터가 일회성 정리 대상이 아니라 정책으로 관리되도록 합니다.
- **노출 위험 감소:** 효과적인 권한 관리와 조직 전체 노출 순위 지정(소유자 지정 포함)을 통해 정기 감사 대신 지속적인 가시성을 확보.
- **증거 기반 마이그레이션 계획:** NetApp 및 NetApp 이외의 스토리지 모두에서 사용 기간, 액세스, 소유자 및 중복 여부를 평가하여 마이그레이션이 필요한 데이터만 이동합니다.

전체 스토리지 설비의 통합 운영

Console을 통해 팀은 클러스터별로 분리된 도구 대신 전체 스토리지 자산을 통합적으로 파악할 수 있습니다. 자동화된 검색, 실행 가능한 대시보드 및 지속적인 관찰 기능을 통해 수동 문제 해결을 대체하고 하이브리드 멀티클라우드 환경 전반에서 상태, 용량, 성능 및 위험에 대한 실시간 통찰력을 제공합니다. 예측 분석 및 지능형 사고 해결 기능은 팀에게 사후 대응이 아닌 운영상의 예측 능력을 제공하여 비즈니스에 영향을 미치기 전에 문제를 파악할 수 있도록 지원합니다. 그 결과, 스토리지 규모가 커짐에 따라 중앙 집중식 가시성, 향상된 일관성 및 더욱 안정적인 운영이 가능해집니다.

대규모 환경에서 실행되도록 설계

스토리지 및 컴퓨팅에 구애받지 않는 아키텍처는 Kubernetes에서 실행되며, 모듈식이고 ONTAP과 독립적이며, 하루에 수십억 개의 파일을 스캔합니다. 사용자 지정, 자유 형식 및 키-값 태그는 데이터 라이프사이클 전반에 걸쳐 유지되고 전체 환경에서 검색 가능한 상태로 유지되므로, 메타데이터를 통해 사용자가 원하는 방식으로 정리, 계층화 및 보존을 제어할 수 있으며, 이는 이미 사용 중인 NetApp Console을 통해 관리되고 AI 에이전트에서 액세스할 수 있습니다.

스토리지 팀이 첫날부터 얻을 수 있는 4가지 이점

동일한 실시간 카탈로그를 통해 거의 실시간으로 자산 현황을 파악하고 향후 계획을 위한 기반을 마련할 수 있습니다:

1. 소유자 및 데이터 사용량에 따른 오래되고 중복된 데이터의 우선순위별 작업 목록
2. 마이그레이션 전 모든 시스템에 대한 완벽한 가시성 확보, 다음 날까지 10억 개 이상의 파일 카탈로그화 완료
3. 공격자가 발견하기 전에 공개된 공유 폴더, 방치된 키 및 노출된 로그 식별
4. 현재 보유한 데이터를 파악하고 향후 AI 사용 사례에 활용할 신뢰할 수 있는 데이터를 준비하도록 지원하는 AI 활용에 최적화된 범위 지정 코퍼스

주요 이점

- NFS, SMB 및 오브젝트 스토리지 전반에서 통합 인덱싱을 제공하며, 온프레미스와 클라우드, NetApp 및 NetApp 이외의 환경을 모두 지원합니다.
- 대규모 처리 속도: 하루 수십억 개의 파일 및 파일 스캔을 지원하는 스케일아웃 아키텍처를 제공합니다.
- 사용자 지정 메타데이터 태그를 지정하고 자동화하여 데이터 정리 및 보존 작업을 자동화합니다.
- 기존에 사용 중인 NetApp Console을 통해 관리됩니다.
- 소유자별로 오래되고 중복되고 활용도가 낮은 데이터의 순위를 매겨 신속하게 용량을 확보할 수 있습니다.
- 이름과 확장자를 기준으로 위험도가 높은 파일 유형(키, 인증서, 구성 및 로그 파일)에 플래그를 지정할 수 있으며, 공개된 공유 폴더에 있는 파일을 확인할 수 있습니다.
- 자산 전체의 메타데이터를 신뢰할 수 있는 AI 사용 사례를 위한 실시간 카탈로그로 변환하여 데이터 탐색 기능을 제공합니다.

지금 바로 시작하기

무료로 소유한 **자산을 매핑해** 보십시오!

이 문서는 기계 번역을 통해 생성된 참고 번역입니다. 영어 버전과 내용에 모순되거나 일치하지 않는 부분이 있을 경우, 영어 버전의 내용이 우선 적용됩니다.

문의하기

NetApp 정보

30년 이상 NetApp은 엔터프라이즈 스토리지의 등장에서 데이터와 AI로 정의되는 지능형 시대에 이르기까지 세계 유수의 기업들이 변화에 성공적으로 대응할 수 있도록 지원해 왔습니다. 오늘날 NetApp은 지능형 데이터 인프라(IDI) 기업으로서 고객이 데이터를 혁신, 복원력, 성장의 촉매제로 활용할 수 있도록 돕습니다. 이러한 인프라의 핵심에는 NetApp 데이터 플랫폼이 있습니다. 이는 모든 클라우드, 워크로드, 환경에서 데이터를 연결, 보호, 활성화하는 통합 엔터프라이즈급 지능형 기반입니다. 선도적인 데이터 관리 소프트웨어 및 운영 체제인 NetApp ONTAP의 검증된 성능을 기반으로 구축되었으며, AI Data Engine과 AFX를 통한 자동화 기능으로 더욱 강화되어 대규모 데이터 관리 환경에서도 가시성, 복원력, 인텔리전스를 제공합니다. 세계 최대 클라우드에 기본적으로 내장된 유일한 엔터프라이즈 스토리지 플랫폼으로서, 조직은 일관된 성능, 거버넌스 및 보호 기능을 통해 어디서든 모든 워크로드를 실행할 수 있는 자유를 누릴 수 있습니다. 자세한 내용은 **www.netapp.com**에서 확인하십시오.

© 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. NetApp, NetApp 로고, http://www.netapp.com/TM에 나열된 마크는 NetApp Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다. DS-4534-0926

2-24sep26