

Dell EMC DataIQ: 데이터 세트 관리

비정형 데이터 세트 관리 및 분석 정보 확인

기본형:

- **통합된 단일 인터페이스**에서 데이터 센터 및 클라우드 내 파일과 오브젝트 데이터의 분석 정보 확인 가능
- **고속 검색 및 인덱싱** 기능으로 데이터에 "액세스하지 않고도 가시성" 제공
- **데이터 이동성**을 지원하여 파일 및 오브젝트 스토리지 간 양방향 이동 가능
- **셀프 서비스 기능**으로 콘텐츠 소유자가 고성능 파일 스토리지에서 오브젝트 아카이브로 손쉽게 데이터 이동
- **특수 제작된 인메모리 데이터베이스**로 최적화된 분석 성능 발휘
- **보고 기능**을 지원하여 차지백/쇼백 보기 또는 비용 복구 보고서에서 휴면 상태의 데이터와 중복 데이터의 비용 확인 가능
- **데이터 액세스 없이 파일을 파악**할 수 있어 데이터 보안 보장
- 사용자가 DataIQ 분석 정보를 활용하도록 지원하는 차별화된 **플러그인 지원 환경**
- **Dell EMC 비정형 스토리지 시스템, PowerScale, ECS, PowerStore** 등을 비롯한 기타 타사 플랫폼과 함께 사용할 수 있도록 설계
- **PowerScale 클러스터 모니터링** 기능도 이용 가능 - 자세한 내용은 **Dell EMC DataIQ: 스토리지 모니터링 문서** 참조

데이터 처리: 기회와 과제

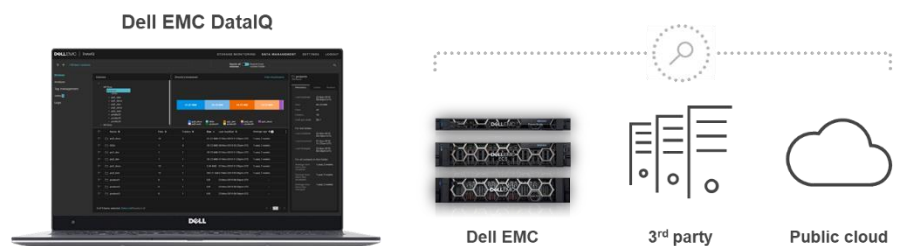
끊임없이 증가하는 비정형 데이터는 비즈니스를 혁신하고 새로운 디지털 경제 환경에서 성공을 거두고자 하는 조직에게 엄청난 기회로 작용합니다.

비정형 데이터가 혁신과 경쟁력 있는 차별화 요소의 원동력이 되는 경우가 많지만 이를 효과적으로 활용하기는 어려울 수 있습니다. 오늘날 수많은 조직의 데이터는 다양한 스토리지 플랫폼에 분산되어 있으며, 특정 애플리케이션 전용 인프라스트럭처 '사일로'에 갇혀 있고, 온프레미스 환경과 클라우드 환경 양쪽 모두에 저장되고 있습니다. 이렇게 데이터가 흩어져 있기 때문에 IT 관리자와 비즈니스 사용자가 데이터에 대한 기본적인 질문에 답하지 못하는 경우가 많이 발생합니다. 예를 들어, '나의 데이터가 어디에 있는가', '클라우드에 있는가 혹은 엔터프라이즈 스토리지 플랫폼 중 하나에 있는가', 'IT 팀에 부담을 주지 않고 부서에서 필요한 데이터를 직접 찾을 수 있으려면 어떻게 해야 하는가', '프로젝트를 더욱 효과적으로 협업하도록 팀에서 데이터에 액세스하려면 어떻게 해야 하는가'와 같은 질문에 대답하지 못할 수 있습니다.

Dell EMC DataIQ로 데이터 완벽 제어

Dell EMC의 DataIQ를 사용하면 이러한 질문에 대한 답을 얻을 수 있습니다. DataIQ 데이터 세트 관리 및 분석 정보 소프트웨어를 이용하면 조직에서 이기종 스토리지 시스템과 클라우드 전반에 걸쳐 비정형 데이터(파일 및 오브젝트)를 검색하고, 이해하며, 적절한 조치를 취할 수 있습니다. DataIQ는 Dell EMC PowerScale, ECS, 타사 및 클라우드 스토리지에 신속한 검색 기능과 통합 파일 시스템 보기를 제공하여, 기업이 단일 인터페이스에서 모든 비정형 데이터를 시각화할 수 있도록 지원하고 고립된 데이터의 사일로를 효과적으로 제거합니다.

비즈니스 사용자와 콘텐츠 제작자를 위해 DataIQ는 파일을 찾아 사용하고 가장 적절한 스토리지 계층(예: 올플래시 또는 아카이브)으로 이동할 수 있는 셀프 서비스 기능을 제공합니다. DataIQ는 통합된 글로벌 파일 시스템 보기 없이는 액세스하기 어려운 수십억 개의 파일과 폴더를 데이터베이스로 인덱싱하여 이러한 작업을 수행합니다. DataIQ는 IT 관리자에게 스토리지 비용을 관리하고 신속하게 파일을 검색하며, 스토리지 인프라스트럭처의 사용량에 대해 정확하게 보고하는 기능을 제공합니다.



주요 기능 및 특징

단일 인터페이스: DatalQ는 온프레미스 및 클라우드에서 이기종 스토리지 플랫폼을 종합적으로 파악하여 데이터 사일로와 관련된 문제를 해결합니다. 사용자는 비정형 데이터 세트에 대한 단일 인터페이스 보기 기능을 활용하여 데이터에 대한 파일 중심의 분석 정보를 받고 직관적으로 탐색할 수 있습니다.

고속 스캔 및 인덱싱: DatalQ는 실시간에 가까운 최적화된 스캔과 고속 파일 인덱싱으로 프로젝트 및 사용자 정보를 즉각적으로 제공합니다. 서로 다른 스토리지 플랫폼 전반에 걸친 강력한 검색 기능으로 사용자는 데이터가 상주하는 위치와 관계없이 몇 초 만에 데이터를 찾을 수 있습니다.

속성 태그 지정: DatalQ는 속성을 '태그' 지정할 수 있고, 해당 태그를 사용하여 어떤 스토리지 시스템에서든 수백만 개의 파일을 쿼리할 수 있으므로 비즈니스 사용자와 IT는 실제 비즈니스 컨텍스트에 따라 데이터를 시각화하고 스토리지 환경 내에서 비용을 최적화할 수 있습니다.

데이터 이동: DatalQ는 파일과 오브젝트 스토리지 간의 양방향 이동으로 데이터 이동을 간소화합니다. 비즈니스 소유자는 셀프 서비스 아카이브 기능을 사용하여 온프레미스 또는 클라우드에서 가장 적절한 스토리지 계층으로 파일을 이동할 수 있습니다.

보고: DatalQ를 활용하여 IT 및 스토리지 관리자는 환경을 깊이 있게 이해하고 스토리지 비용을 보다 효율적으로 관리할 수 있습니다. 그리고 휴면 상태의 데이터와 중복 데이터의 실제 비용을 보고하고, 차지백/쇼백 보기 또는 비용 복구 보고서를 생성할 수 있습니다. 또한 IT는 프로젝트 또는 각 사용자별로 스토리지 사용량을 보고하여 취해야 할 조치를 결정할 수 있습니다(예: 적절한 거버넌스 정책에 따라 중복 데이터 삭제 또는 다크 데이터 배치).

DatalQ 플러그인 환경을 활용하여 데이터로 더 많은 작업을 수행하도록 지원

- **Data Mover:** Data Mover를 활용하면 네트워크 파일 시스템에서 S3 또는 기타 대상으로 특별 선택한 파일 또는 폴더를 전송하는 정밀한 접근 방식을 이용할 수 있습니다. 이 플러그인을 사용하면 조직에서 온프레미스 스토리지 플랫폼의 데이터를 클라우드로 또는 그 반대로 이동할 수 있으므로 프로젝트와 사용자가 적시 적소에 올바른 데이터에 액세스할 수 있습니다.
- **Duplicate Finder:** Duplicate Finder 플러그인은 볼륨과 폴더에서 중복 데이터를 검색하므로 사용자는 중복 항목을 삭제하고, 비용을 절감하며, 스토리지 인프라스트럭처를 간소화할 수 있습니다.
- **Audited Delete:** Audited Delete는 IT 및 데이터 관리자가 삭제를 요청한 사용자의 기록을 유지하는 데 도움이 됩니다. 그러므로 볼륨에서 데이터를 적극적으로 삭제하는 사용자를 파악할 수 있고, 중요한 데이터가 누락되는 경우 취해진 조치가 기록된 원장을 확인합니다.
- **Preview:** Preview 플러그인은 DatalQ 사용자가 선택한 특정 파일의 축소 이미지 보기를 제공합니다. 축소 이미지는 일반적으로 현재 검사 중인 문서, 로그, 이미지 등의 미리보기입니다. 그러므로 사용자는 데이터 자체에 대한 전체 액세스 권한을 부여받지 않고도 파일의 컨텍스트를 확인할 수 있습니다.

참고: 플러그인은 기본적으로 비활성화 상태이며 옵션을 선택하여 사용할 수 있습니다.

다음 단계로 진행

DatalQ에 대한 자세한 내용과 ECS를 조직에서 활용하는 방법은 Dell EMC 영업 담당자 또는 공인 리셀러에게 문의하십시오. DatalQ는 차별화된 PowerScale 클러스터 모니터링 기능도 제공합니다. 차별화된 이 기능에 대한 자세한 내용은 부록 문서([Dell EMC DatalQ: 스토리지 모니터링](#))를 참조하십시오.

또한 DatalQ가 비정형 데이터를 관리하기 위해 '데이터 우선' 접근 방식을 취할 수 있는 방법에 대한 자세한 내용은 [DatalQ 웹사이트](#)를 참조하십시오.



자세한 정보 Dell EMC
DatalQ 솔루션에 대한



Dell EMC
전문가와 연결



대화 참여
#DellEMCStorage