

스토리지 자동화 서비스

혁신을 추진하기 위한 인프라스트럭처 장애 요소 제거

지원 플랫폼

- PowerStore
- PowerScale
- PowerMax
- Unity

핵심 요점

- 타사 자동화 툴 구현과 프로비저닝 및 할당 측면에서 스토리지 자동화 활용 사례 개발
- 고가치 2일차 활용 사례를 대상으로 Infrastructure as Code 구현
- 자동화된 스토리지 솔루션을 관리, 자동화 및 운영하는 데 필요한 핵심 역량 개발
- 유연한 옵션 중에서 결정 - 플랫폼을 관리하도록 교육하거나 Dell이 대신 관리.

비즈니스의 과제

많은 조직에서 스토리지 리소스에 대한 비효율적인 액세스로 인해 혁신이 저해됩니다. 개발자와 데이터 과학자가 반복적인 수동 작업에 대부분의 시간을 할애하는 스토리지 관리자를 몇 주 동안 기다립니다.

조직의 데이터 스토리지 점유 공간은 개별 팀이 스토리지 리소스에 대한 지나친 내부 요청을 피하기 위해 자체 퍼블릭 클라우드 스토리지를 구매함에 따라 통제 범위를 벗어나 확장되었습니다. 이러한 점유 공간이 증가함에 따라 IT 경영진은 스토리지 플랫폼 및 관리를 위한 운영 효율성과 비용 절감을 추진해야 할 임무가 주어집니다.

조직이 스토리지 비용을 절감할 뿐만 아니라 데이터 주권, 정책, 표준, 할당량 및 액세스를 효과적으로 제어하려 함에 따라 점유 공간에 대한 제어를 제공하면서도 직원을 위해 반응성이 뛰어난 스토리지 점유 공간을 어떻게 운영할지에 대한 의문이 제기됩니다.

서비스 설명서

스토리지 자동화 서비스는 사전 패키징된 오케스트레이션 및 자동화 코드를 활용하여 스토리지 할당량, 정책 및 액세스를 관리하여 스토리지 관리자의 운영 노고를 줄입니다. 자동화된 스토리지 운영은 리소스의 신속한 이행을 제공하여 혁신을 위해 장애 요소를 제거합니다. 기술 구축을 통합하면 스토리지 관리자 역할이 수동 작업에서 자동화 플랫폼 관리로 전환됩니다.

사전 패키징된 Infrastructure as Code는 신속한 배포를 제공하여 액세스 영역, 사용자 그룹, 할당량 및 스냅샷을 비롯한 고가치 2일차 스토리지 자동화 프로비저닝 활용 사례에 적용됩니다.

- 승인 및 설정 프로세스 자동화
- 스토리지 프로비저닝 가속화
- 번거로운 수동 작업 감소

Dell은 협업하는 현장 구축을 통해 스토리지 자동화 플랫폼을 관리하는 핵심 역량을 팀에 교육하거나 원하는 경우 고객을 대신해 이를 구현하고 관리할 수 있습니다.

온프레미스에서 온디맨드 스토리지 환경 제공

자동화와 통합은 효율성과 제어를 모두 달성하는 데 핵심적인 요소입니다. 자동화와 함께 스토리지 통합 서비스를 추가하면 필요시 스토리지 리소스의 주문 및 프로비저닝이 촉진됩니다. 이러한 요소가 어우러져 퍼블릭 클라우드에서 비즈니스 이해 관계자가 경험하는 것과 유사한 온디맨드 환경을 구축합니다. 내장형 스토리지 리소스의 셀프 서비스 소비를 주도하면 개발자와 데이터 과학자가 만족할 뿐만 아니라 스토리지 운영 비용이 절감됩니다.



자동화: 오케스트레이션 및 코드를 구현하여 스토리지 운영 및 프로비저닝을 자동화하여 스토리지 관리자의 운영 부담을 줄입니다. Infrastructure as Code는 자동화된 스토리지 운영을 빠르고 안정적으로 확장할 수 있도록 사전 패키징된 스크립트를 제공합니다.

사용 가능한 서비스: 기본 스토리지 자동화 활용 사례, 액세스 영역 관리, LDAP 인증 공급자 관리, 오류 검사, 스마트 할당량 관리, 데이터 내보내기 구현



통합: 표준화된 스토리지 서비스 카탈로그를 통해 온디맨드 스토리지 프로비저닝, 폐기 및 업데이트 소비를 주도합니다. ServiceNow를 통합하면 비즈니스 사용자가 필요시 스토리지 서비스를 거래하고 주문할 수 있습니다.

이용 가능한 서비스: ServiceNow와의 통합, 스토리지 카탈로그 생성, 자동화된 주문 및 프로비저닝, 역할 기반 액세스 제어, 자동화된 할당량 승인 프로세스, 구성 관리



지원: 대부분의 조직은 자동화를 관리할 역량이 부족합니다. 고객이 고객의 팀을 교육하는 것을 선호하든 자동화 관리의 아웃소싱을 선호하든 Dell은 자동화 기능을 얻을 수 있는 교육 및 매니지드 서비스 오퍼링을 제공합니다. Dell은 현장 데이터 센터 전문가와 함께 구축하는 동안 또는 구축 후에 일시적으로 데이터 센터 인력을 보강할 수 있습니다.

이용 가능한 서비스: Learning Accelerator Program, 제품 교육, 자동화 기술 교육, 민첩한 역할 기반 교육, DevOps 교육, 매니지드 서비스, 상주 서비스

이점 요약

스토리지 관리자의 운영 부담을 줄입니다. 비즈니스 이해 관계자를 위해 관련 스토리지 리소스 카탈로그를 제공합니다. 엔터프라이즈 스토리지 리소스의 빠른 이행을 제공하여 도입률을 높입니다. 인프라스트럭처 장애 요소를 제거하여 혁신을 추진합니다.



Dell Technologies Consulting Services에 대해 자세히 알아보기



Dell Technologies Services 전문가에게 문의