Oracle 솔루션을 위한 높은 성능 및 간소성을 제공하는 퓨어스토리지 플래시스택(FLASHSTACK)

플래시스택의 두가지 구성 옵션:

확장 가능한 고성능의 올플래시 인프라를 위한 퓨어스토리지 플래시어레이 기반의 플래시스택

데이터 웨어하우징, 분석, AI를 위한 퓨어스토리지 플래시블레이드 기반의 플래시스택

도전과제: 데이터센터의 복잡성

기업은 빠르게 변화하고 있습니다. 따라서 OLTP(온라인트랜잭션처리), 데이터 웨어하우징, 비즈니스 분석을 위한 애플리케이션 실행에는 확장 가능하고 높은 성능의 데이터베이스가 중요합니다. 개발, 테스트, 분석 및 비즈니스 지속성 니즈를 충족하기 위해서는 온디맨드 형식으로 데이터베이스에서 데이터를 제공할 수 있어야 합니다. 즉, 높은 가용성과 멀티 클라우드 배치를 위해 안정적인 환경을 제공하는 인프라 솔루션이 필요합니다.

해결방안: Oracle 솔루션을 위한 플래시스택 CI

이제 IT 인프라가 기업을 위하여 제대로 일 하도록 만들어야 할 때입니다. 퓨어스토리지의 플래시스택(FlashStack™) 솔루션은 유연한 올플래시 컨버지드 인프라스트럭처 솔루션으로, 트랜잭션 Oracle® 데이터베이스 워크로드의 성능을 대폭 개선할 수 있습니다. Cisco의 베스트-인-클래스(best-in-class) 컴퓨팅 및 네트워킹 기술을 퓨어스토리지의 올플래시 스토리지와 하나의 아키텍처로 결합하여 고객의 스토리지 운영 모델을 현대화하고 비즈니스 요구를 충족하여 더욱 앞서 나갈 수 있게 합니다.

확장 가능하고 높은 성능의 올플래시 인프라

플래시스택 CI는 엔터프라이즈급 안정성 및 성능, 소비자급의 간소성 및 효율성을 제공합니다.

더욱 빠른 트랜잭션

플래시어레이(FlashArray)와 결합된 플래시스택은 모든 Oracle 워크로드에 안정적이고 높은 성능을 제공하는 엔터프라이즈급 NVM Express®(NVMe™) 기술을 통해 고객의 Oracle 환경을 가속화 및 통합합니다. 백업 인프라의 30~50%는 제거하면서 Oracle 데이터베이스를 더욱 빠르게 복구할 수 있습니다.[1] 테스트, 개발, 백업 등 다양한 IT 니즈를 효율적으로 충족하기 위 스냅샷도 사용할 수 있습니다.

데이터 웨어하우징 및 분석 현대화

Cisco와 함께 개발한 퓨어스토리지 플래시스택 CI 솔루션은 무중단 업그레이드를 위해 하드웨어를 소프트웨어에 통합하였으며, 재설계 없이 새로운 기술을 배치할 수 있도록 합니다.
노후화된 Oracle 데이터 웨어하우스를 리프레시하는 동시에 플래시스택 포트폴리오의 일부인 플래시블레이드(FlashBlade)를 통해 차세대 분석 이니셔티브를 도입할 수 있습니다.
플래시블레이드는 맞춤형 확장성, 더욱 커진 용량 및 집중적인 분석 워크로드를 위한 혁신적인 스토리지 솔루션으로 Oracle 데이터 타입이 아닌 Apache® Hadoop® 및 Apache Spark™ 또한 적용 가능합니다.

비즈니스 연속성 및 재해 복구 재정의

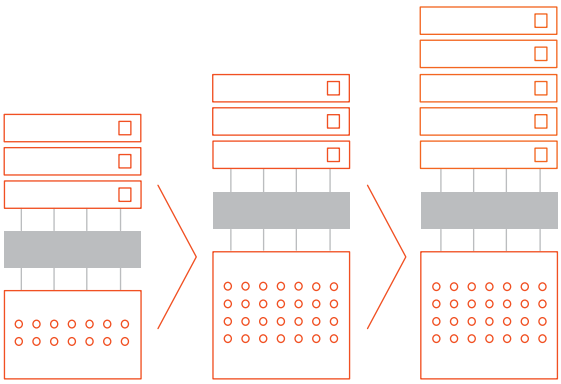
플래시스택은 Cisco UCS®, ACI Anywhere를 통한 Cisco Nexus® 스위칭, 퓨리티 액티브클러스터(Purity ActiveCluster)를 통해 높은 가용성을 제공합니다. 퓨어스토리지 플래시어레이 솔루션에 포함되어 있는 퓨리티 액티브클러스터는 설치가 쉽고, 효율적인 비즈니스 연속성을 위하여 통합적인 복구를 제공합니다.

Oracle 데이터베이스 비용 절감

Oracle 데이터베이스를 위해 테스트를 통과하고 인증된 레퍼런스 아키텍처를 도입하세요. 스토리지 티어 계획 혹은 튜닝은 불필요합니다. 플래시블레이드와 결합된 플래시스택은 기존의 레거시 어플라이언스에 비하여 분석에서 최대 3배 빠른 속도를 내며, 라이선싱 비용을 포함한 TCO를 줄입니다.[2] Cisco UCS Infrastructure와 서브스크립션 기반의 에버그린(Evergreen™) 스토리지로 높은 비용과 중단을 유발하는 대규모 업그레이드를 피할 수 있습니다. 에버그린 유지보수 모델을 통하여 기술을 최신으로 업그레이드하고, Oracle 데이터 니즈의 성장에 맞춰서 용량을 적절한 사이즈로 유지할 수 있습니다.

한번의 설계로 중단 없이 신기술 도입

- 완전한 모듈형의 무중단 아키텍처
- 새로운 기술의 원활한 도입
- 데이터센터 솔루션 재설계 불필요



높은 성능

- 스토리지 I/O 대기 시간 제거 및 Oracle 성능 3배 향상 – 튜닝 불필요
- 성능 향상을 위해 지속적으로 데이터베이스 스테이트먼트 개선에 투자하는 시간 제거

개발자 생산성 향상

- 앱 개발 속도 향상 – 앱 환경과 프로비전에 대한 완전한 복제를 단 몇 초 만에 수행
- 레거시 애플리케이션의 관리 및 성능 튜닝에 개발자가 소비하는 시간 단축

간소성

- 사전 테스트, 인증 및 반복 가능한 설계로 리스크 절감
- Cisco UCS® 서비스 프로필로 모든 데이터베이스와 Oracle RAC에 대한 지속적인 설정 유지

개선된 경제성

- 더욱 작은 스토리지와 서버 풋프린트를 위해 데이터 축소
- Oracle 압축 및 암호화 라이선싱 필요성 제거

---

[1] 퓨어스토리지, 생산의 간소화 웹페이지 www.purestorage.com/kr/why-pure/simplif y-produc tion.html
[2] 퓨어스토리지, "현대적 데이터 웨어하우스." 2018. www.purestorage.com/content /dam/purestorage/pdf/Solution%20Brief/modern- data-warehouse.pdf

PURESTORAGE®

PURESTORAGE.COM/ORACLE 에서 자세한 정보를 확인하세요

© 2018 Pure Storage, Inc. All rights reserved. Pure Storage, the P Logo, Evergreen, FlashArray, FlashBlade 및 FlashStack은 미국 또는 그 외 국가에 위치한 Pure Storage, Inc.의 등록 상표입니다.
기타 모든 상표는 각 해당 소유권자의 재산입니다.