



실제 고객 사례 연구 NetApp Solutions

NetApp
December 19, 2024

목차

실제 고객 사례 연구	1
의료 제품 기업이 온프레미스 SQL 워크로드를 Amazon FSx ONTAP로 마이그레이션하여 비용을 절감합니다. . . .	1

실제 고객 사례 연구

의료 제품 기업이 온프레미스 SQL 워크로드를 Amazon FSx ONTAP로 마이그레이션하여 비용을 절감합니다

NetApp 솔루션 엔지니어링 팀

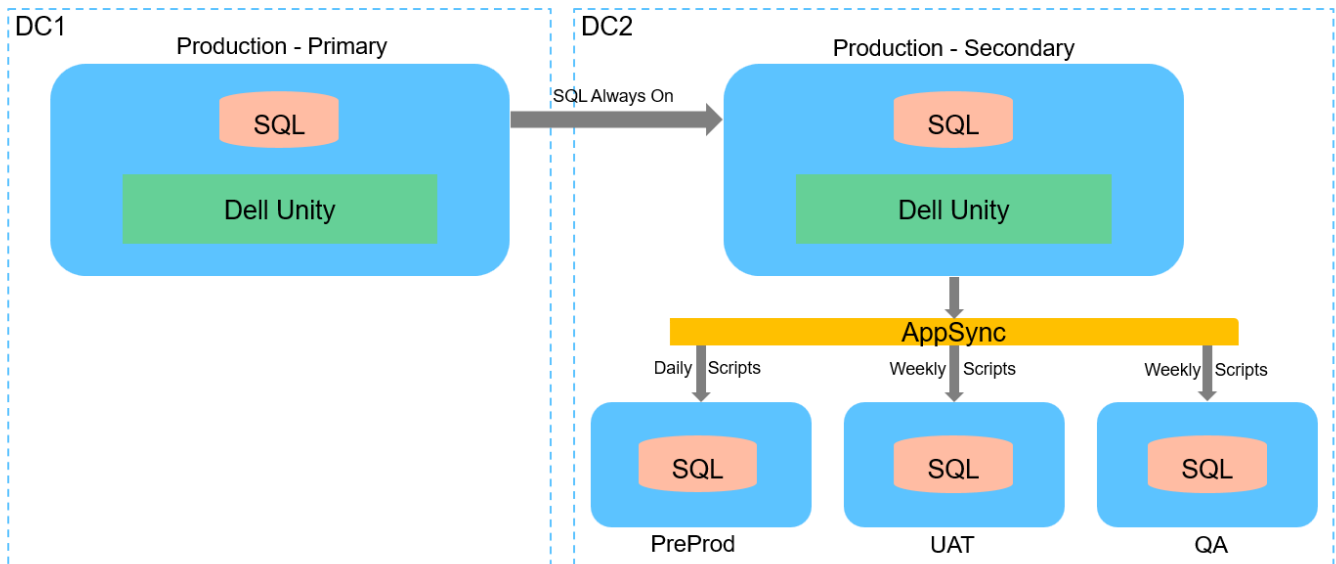
이 실제 고객 사용 사례에서는 비용을 줄이기 위해 온프레미스에서 Amazon FSx ONTAP로 SQL Server 워크로드를 마이그레이션하는 과제, 솔루션 및 결과를 보여줍니다.

도전 과제

- 이 고객은 타사가 호스팅하는 프라이빗 데이터 센터에서 SQL Server 워크로드를 실행하고 있었습니다. 증가하는 호스팅 비용은 문제가 되었습니다.
- 아웃소싱 및 직원 감축으로 인해 애플리케이션 아키텍처와 기존 인프라에 대한 부족한 전문 지식이 IT 부서에 부족했습니다.
- NetApp ONTAP 관리 경험은 거의 또는 전혀 없었습니다.
- 기존 인프라스트럭처에 대한 갱신 결정이 내려지기 전에 빠박한 일정에 맞춰 실행됩니다.
- SQL Server 환경은 규모가 크고(100TB), SQL Always On을 통해 두 데이터 센터 간에 HA가 있어 복잡합니다. AppSync를 사용하여 세 가지 임시 환경이 보조 데이터 복제본을 생성하고 매일/매주 데이터를 새로 고칩니다. 운영 데이터를 새로 고칠 때마다 SQL 스크립트를 통해 필요한 전용 데이터 플래그 변경

Customer Existing SQL Server Environment – Before Migration

Private Data Center Hosted by 3rd Party



NetApp

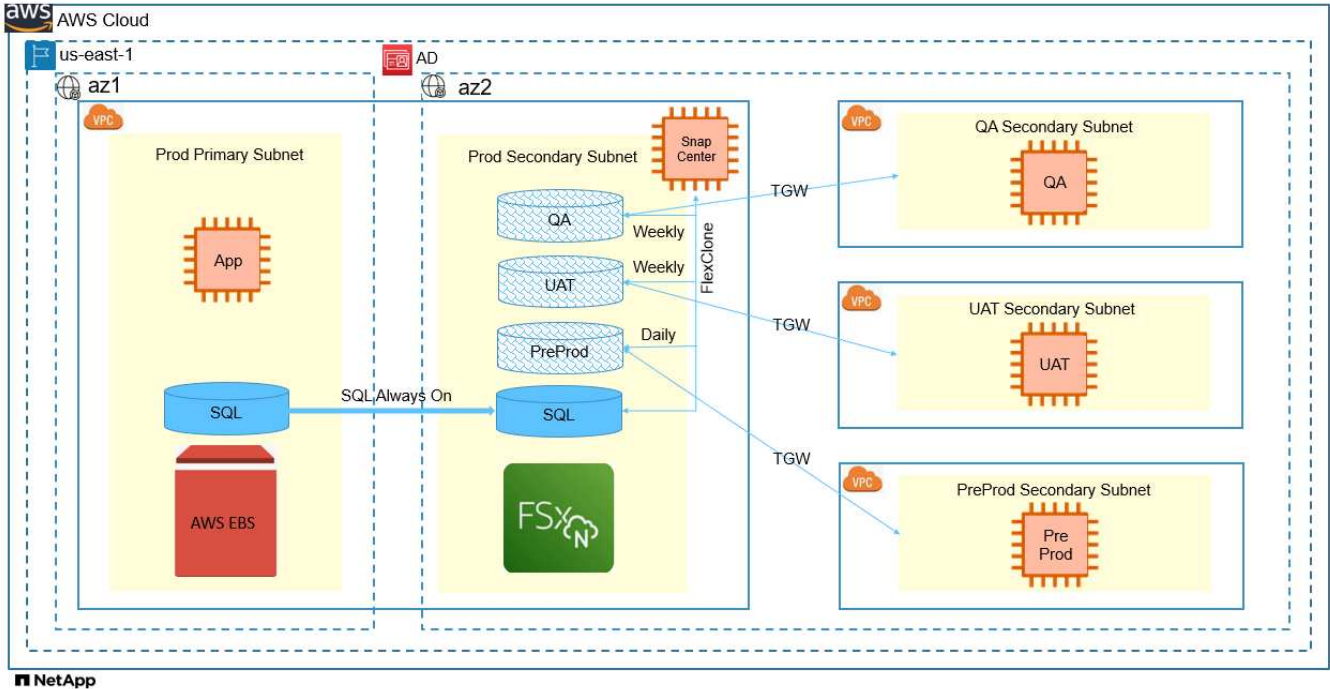
해결책

- 사전 노력 없이 호스팅되는 Dell Unity SAN 및 AppSync 환경에서 NetApp SnapCenter를 사용하는 AWS

Amazon FSx ONTAP로 마이그레이션합니다.

- Amazon FSx ONTAP 씬 클론 기능은 스토리지 비용을 절감하는 동시에 완전 자동화된 SnapCenter 클론 라이프사이클 관리를 통해 다른 모든 임시 환경 요구사항을 충족할 수 있습니다.
- AWS EBS에 기본 SQL Server DB를 구축하고 단일 AZ Amazon FSx ONTAP에 복제된 보조 복사본을 사용합니다.
- POC는 SnapCenter가 AppSync를 대체하기에 적합하다는 것을 입증했습니다.
- 설정, 마이그레이션, 지속적인 지원을 위한 신뢰할 수 있고 숙련된 파트너 처음 경험해 보지 못한 Amazon FSx ONTAP 및 SnapCenter 사용자에게 상세한 솔루션 구현 가이드를 제공했습니다.

Customer SQL Server Environment – After Migration to AWS



결과

- 프라이빗 데이터 센터에서 계속 호스팅하는 것에 비해 40% 비용 절감
- 300명의 고객을 지원하는 SnapCenter 기반의 완전 관리형 Amazon FSx ONTAP 서비스
- PreProd, UAT 및 QA 환경에서 거의 즉각적이고 씬 프로비저닝된 클론을 자동화하는 기능 유지
- 정식 마이그레이션, 갱신 비용 방지, 불행한 공급업체 관계에서 퍼블릭 클라우드의 보상 경험으로 전환
- Amazon FSx 기반 SQL Server는 성능을 유지하면서 데이터 이중화를 추가로 구현했습니다.
- 향후 지역 간 DR을 쉽게 지원할 수 있습니다.

추가 정보를 찾을 수 있는 위치

NetApp 엔터프라이즈 데이터베이스 솔루션에 대한 자세한 내용은 다음 웹 사이트를 참조하십시오 ["NetApp 엔터프라이즈 데이터베이스 솔루션"](#)

저작권 정보

Copyright © 2024 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이선스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이선스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이선스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이선스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 <http://www.netapp.com/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.