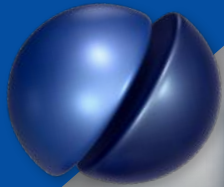


NUTANIX™



실제 조직, 실제 데이터베이스 도전과제

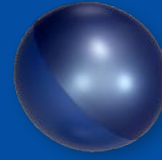
Nutanix를 활용하여 데이터베이스 운영을
간소화하고 비용을 절감한 기업과 기관의 사례



목차

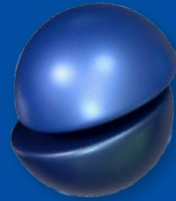
1. Ontario Nurses' Association
2. 회원제 비영리 단체
3. EDAG Engineering
4. Semlex
5. 글로벌 리테일 업체
6. RBL Bank
7. SB Technology





원하는 대로 효율성과 단순성을 경험하십시오.

기업과 IT 조직은 레거시 인프라, 제한된 확장성, 성능 저하, 데이터베이스 관리의 복잡성으로 인해 발생하는 중요한 인프라 및 데이터베이스 도전과제에 직면해 있습니다. 따라서 IT 매니저와 데이터베이스 관리자는 비용, 성능, 보안 요구 사항을 충족하는 현대적이고 유연하며 단순한 솔루션이 필요합니다.





조직:

Ontario Nurses' Association(ONA)은 온타리오주 전역의 65,000명 이상의 등록 간호사 및 헬스케어 전문가 그리고 18,000명의 간호학과 학생 회원들을 대표합니다. 이 협회는 거의 600건의 계약 협상을 관리하고 회원 및 향후 케이스를 위한 내역 데이터를 보관하기 위해 인프라에 크게 의존합니다.

도전 과제:

네트워크 평가 결과 이 협회의 인프라는 구식이고 노후화되어 신뢰할 수 있는 방식으로 현재와 미래의 운영을 지원할 수 없는 것으로 나타났습니다. 또한, ONA는 회원을 대표하므로 이들이 업무를 수행할 때 보안과 성능이 필수적으로 필요합니다. 그러므로 이 협회는 성능과 비용 사이의 균형점을 찾을 수 있는 새로운 해결책이 필요했습니다.

해결책:

Nutanix 인프라는 이메일 및 협업 그리고 사무 생산성 애플리케이션과 더불어 맞춤형으로 구축된 Microsoft SQL 데이터베이스를 포함하여 회원을 지원하기 위해 ONA가 필요로 하는 다양한 워크로드와 서비스를 지원합니다.

이점:

성공 사례 읽기

**“애플리케이션 성능이 2~3배 향상되었습니다...
애플리케이션이 최적화되었습니다.
데이터베이스 속도가 향상되어 컴플레인을 듣지
않게 되었습니다. 그래서 지원 문의 관련 통화가
줄었습니다.”**

- Kris Bhoutika, 애플리케이션 개발 매니저



헬스케어 단체

조직:

이 헬스케어 회원제 비영리 단체는 업계 내에서 전문가의 안전과 역량을 향상하는 일을 담당해왔습니다.

도전 과제:

이 단체는 요구 사항을 충족하기 위해 10가지 데이터베이스 서버와 50개 이상의 데이터베이스를 사용합니다. 그러나 이러한 다양한 애플리케이션과 환경은 관리하기가 복잡하고 어려웠으며 성능에 부정적인 영향을 주었습니다.

해결책:

Nutanix HCI와 Nutanix Era는 원클릭 운영을 통해 인프라와 데이터베이스를 쉽게 관리하도록 지원하는 사용하기 쉬운 단일 인터페이스를 제공했습니다.

“Nutanix는 우리가 새로운 환경으로 컷오버하여 리드 타임을 절반으로 단축시키는 데 중요한 역할을 수행했습니다. Nutanix 덕분에 데이터베이스를 최신 상태로 유지하고 환경을 그대로 보호할 수 있습니다. 엄청난 차이를 경험했습니다.”

- Brett Lubeck, 정보 시스템 구성 매니저

이점:

성공 사례 읽기





회사:

EDAG Group은 자동차 산업에서 8,400명의 직원을 거느린 세계 최대의 독립 개발 파트너 중 하나입니다. EDAG Engineering GmbH는 제품 개발 및 생산 공장 개발 분야에 종사하는 독일 회사입니다.

도전 과제:

EDAG의 엔지니어 및 소프트웨어 개발자의 활동을 지원하는 것은 Microsoft SQL Server 데이터베이스입니다. 그러나 이 회사의 레거시 인프라는 중복성으로 인해 지장이 있었고 최적화되지 못했습니다. EDAG에는 더 빠른 결과를 원하는 고객의 요구를 충족하기 위해 개발자에게 데이터베이스 리소스를 제공할 수 있는 더 빠르고 유연한 방법이 필요했습니다.

해결책:

데이터베이스 운영을 최적화하고 데이터베이스 관리 업무를 줄이기 위해 EDAG는 DBaaS(database-as-a-service) 플랫폼인 Nutanix Era를 배포하기로 결정했습니다.

“SQL 업무를 최적화하고 관리 업무를 줄일 수 있었습니다. Nutanix는 완전한 패키지와 최적의 솔루션을 제공합니다. Era는 표준화된 데이터베이스 관리, 프로비저닝, 데이터베이스 구성을 위한 최고의 솔루션입니다...성능은 2배로 향상시키고 시간을 절반이나 절약해 주었습니다.”

- Andreas Weber, EDAG Engineering GmbH,
수석 시스템 엔지니어

이점:

[동영상 보기](#)
[성공 사례 읽기](#)

회사:

1992년 설립된 SEMLEX는 개발, 통합, 운영 관리, 첨단 식별 및 인증 기술 시스템 공급 등 광범위한 분야의 기술에 의존합니다.

도전 과제:

SEMLEX는 액티브-액티브 AAG 데이터베이스 서버 프로비저닝 작업의 복잡성과 데이터베이스 복제본 및 디스크 용량의 운영 관리 과제를 해결하면서 SQL Server 환경을 확장해야 했습니다.

해결책:

Nutanix Era는 SEMLEX에게 필요한 DBaaS를 제공했습니다. 이 솔루션 덕분에 다른 팀에 대한 의존성을 줄일 수 있었습니다. 또한, 새로운 서버를 프로비저닝하는 데 드는 시간을 몇 시간에서 몇 분으로 단축할 수 있었습니다.

“Nutanix Era Platform for Databases 덕분에 액티브-액티브 AAG 데이터베이스 서버를 프로비저닝하는 작업의 복잡성을 극복하고 데이터베이스 복제본 및 디스크 용량의 운영 관리 과제를 해결하면서 SQL Server 환경을 확장할 수 있었습니다...Nutanix Era의 성능, 튜닝 및 시간 절약 기능은 획기적인 변화를 가져왔습니다.”

- Simon Hoggart, Semlex, IT 매니저

이점:

동영상 보기
성공 사례 읽기

글로벌 리테일 업체 NUTANIX ERA와 함께 HPE GREENLAKE 활용

회사:

이 대규모 글로벌 리테일 업체는 중앙의 단일 시설에서 관리하는 각각의 대규모 리전을 위한 데이터센터들을 총괄 운영하는 방식으로 전 세계에 있는 수백 개의 매장을 운영합니다.

도전 과제:

이 회사의 데이터베이스 인프라는 과거부터 지금까지 3-티어 가상화에 의존해왔지만 이러한 시스템은 운영 비용을 증가시키고 배포 시간을 잡아먹기 시작했습니다. 이러한 기존의 환경은 또한 공급하기 어렵고 비용이 많이 드는 전문 스킬 세트를 요구하는 레거시 AIX 기술에 의존했습니다.

해결책:

관리를 효율화하고 비용을 절감하면서 빠른 셀프 서비스 데이터베이스 배포를 지원하는 데이터베이스 플랫폼.

“데이터베이스 배포 시간을 몇 주에서 몇 시간으로 단축함으로써, 데이터베이스용 Nutanix 기반 HPE GreenLake는 이중화를 해소하여 총 데이터 스토리지 요구 사항을 2~3배 줄였습니다.”

- 익명(대규모 글로벌 리테일 업체)

이점:

성공 사례 읽기



회사:

RBL Bank는 849만 명의 고객과 1,631개의 사무소를 보유한 인도의 디지털 선도 기업입니다.

도전 과제:

RBL Bank는 고객의 디지털 채널 이용이 대폭 증가하여 거래량의 변동성이 대폭 커졌습니다. 레거시 시스템은 유연성이 제한적이고 속도 및 민첩성 요구 사항을 충족하지 못했습니다.

해결책:

Nutanix HCI와 Nutanix Era 덕분에 RBL Bank는 데이터베이스 관리 운영을 6배 더 빨리 실행하고 데이터베이스 관리 효율성을 90% 향상할 수 있었습니다.

“새로운 데이터베이스 프로비저닝 시간이 90% 단축되었습니다...DBA는 컴퓨팅 및 스토리지 리소스로 UAT에 시간의 30%만을 사용하고 있으며 데이터베이스 복제본은 즉시 사용할 수 있게 되었습니다...새로운 서비스를 위한 시장 출시 시간은 2-4일에서 4-6시간으로 단축되었습니다.”

- Nimish Valia, RBL Bank,
전략 기술 부문 센터 책임자

이점:

동영상 보기
성공 사례 읽기



회사:

SB Technology Corporation은 SoftBank Group에 속한 ICT 서비스 제공업체입니다. 1990년에 설립된 이래로 이 회사는 꾸준히 성장해 왔으며 최근 몇 년 동안 뉴노멀에 맞는 Microsoft Azure 기반 기업 IT 클라우드 마이그레이션과 비즈니스 공동 생성에 집중해 왔습니다.

도전 과제:

SB Technology의 EC Services Division은 긴급하게 데이터베이스 배포를 효율화하고 백업을 자동화하고 복원 시간을 줄여야 했습니다. 원격 근무가 증가하고 점점 더 많은 사람이 혼자 일하는 상황에서 이 회사는 고급 데이터베이스 스킬을 갖추지 않았지만 동일한 성과를 낼 수 있는 인력을 지원할 시스템을 찾고 있었습니다.

해결책:

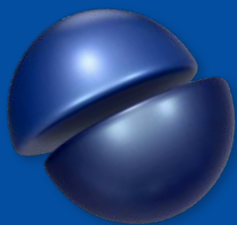
EC Services는 운영 관리를 간소화하기 위해 레거시 아키텍처에서 Nutanix 클라우드 플랫폼으로 마이그레이션하고 기존의 WSFC 데이터베이스 아키텍처에서 공유 스토리지를 필요로 하지 않는 Microsoft SQL Server AlwaysOn Availability Group(AG)으로 전환하기로 결정했습니다.

이점:

성공 사례 읽기

“Nutanix Era 덕분에 원클릭 단순성을 활용하여 새로운 데이터베이스를 구축할 수 있었습니다...원클릭 구성은 혁명적인 변화였습니다...새로운 데이터베이스 시스템을 설계하는 단계부터 제품 시스템에 대한 세심한 테스트와 완전한 구성 작업을 수행하는 단계까지 단 2개월밖에 걸리지 않았습니다. 놀랍게도 빠른 성과였습니다.”

- Naoki Endo, SB Technology Corp.,
데이터 관리 부문 수석 엔지니어



이러한 몇 가지 고객 사례는 Nutanix 데이터베이스 솔루션이 제공하는 여러 가지 이점을 보여줍니다. 그 이점의 예로는 데이터베이스 운영 비용, 위험, 비효율 최소화가 있습니다.

원하는 대로 DBaaS의 단순성, 성능, 효율성을 체험해 보려면
오늘 바로 테스트 드라이브를 이용해 보십시오.

www.nutanix.com/test-era



NUTANIX™

