

ORACLE

Oracle Cloud로 열어가는 혁신적인 미래

IT를 주도하는 트렌드와 기술

IT 현대화는 변화하는 고객의 기대와 비즈니스 목표, 규제 요구 사항을 충족하기 위해 기존의 인프라를 업데이트하는 지속적인 프로세스를 의미합니다. 업데이트는 점진적으로 진행되기도, 혁신적으로 진행되기도 합니다. 핵심은, 기술을 통해 경쟁 우위를 점할 수 있도록 계속해서 나아가는 것입니다.

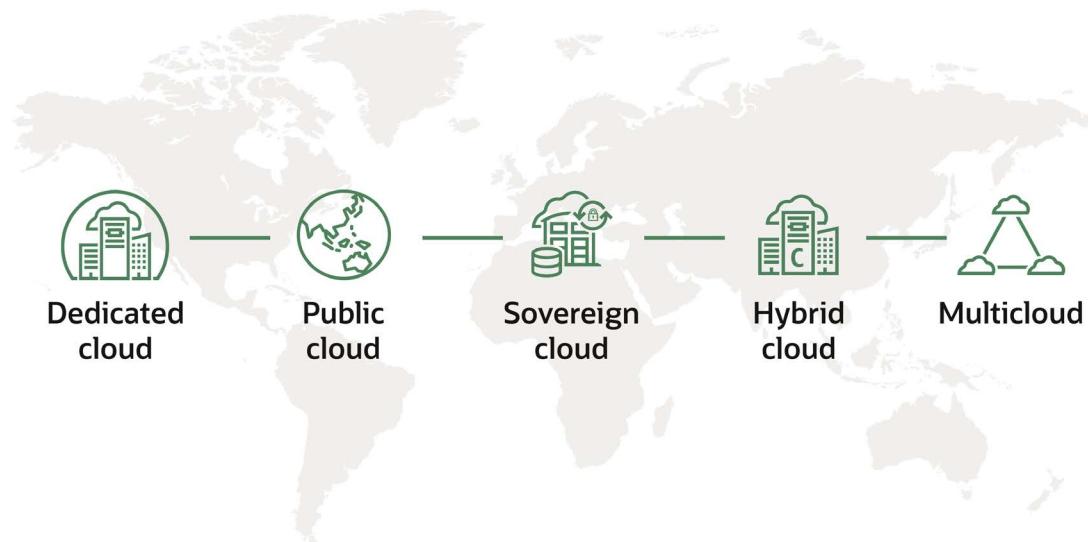
Oracle Cloud로 IT 현대화 속도 높이기

비즈니스 목표 달성을 위해서는 데이터에 대한 무제한의 액세스를 제공하는 IT 환경과 정보를 처리 및 분석할 수 있는 지능형 애플리케이션이 필요합니다. 또한 이 모든 것들이 역동적인 워크로드에 대응할 수 있는 인프라에 구축되어 있어야 합니다.

Oracle의 혁신 기술은 크기와 상관없이 모든 기업이 상호 연결된 비즈니스 프로세스를 지원하고, 실행 가능한 인사이트를 제공할 수 있도록 돕습니다.

그 결과 귀사는 변화에 대응하는 데 그치는 기업이 아닌, 변화를 주도하는 기업이 될 수 있습니다.

필요한 곳으로 직접 찾아가는 분산형 클라우드





극복해야 할 5가지 도전 과제

1 IT 비용을 늘리는 기술 부채

IT 리더들은 기술 부채는 반드시 만기가 돌아온다는 사실을 알고 있습니다. 그들이 선택하는 지름길과 쉬운 해결책이 애플리케이션과 데이터의 단절과 불필요한 복잡성을 야기하기 때문입니다. 기술 부채는 비용도 많이 듭니다. [McKinsey](#)에 따르면 기술 부채가 IT 기업 대차대조표의 최대 40%를 차지하는 것으로 추정됩니다.

한 가지 해결책은 성능, 확장성, 가용성과 손쉬운 마이그레이션 방식을 제공하는 클라우드 제공업체를 찾아 처음부터 새롭게 시작하는 것입니다.

2 발전을 저해하는 복잡성

완전한 최신 데이터를 스마트한 방식으로 활용하면 새로운 고객 확보와 수익 증대, 보다 효율적인 운영에 도움을 얻을 수 있습니다. 하지만 레거시 애플리케이션은 분석을 어렵게 하며, 오래된 코드를 업데이트하는 일은 위험할 뿐만 아니라 시간과 비용도 많이 듭니다.

대신 새로운 인공 지능(AI) 및 분석 기능을 기준 애플리케이션에 추가하고, 다양한 데이터 소스를 통합하는 방식으로 지속적으로 IT 환경을 현대화할 수 있습니다. 이 방식으로 대규모 재작성 프로젝트를 피할 수 있고, 가치 창출까지 걸리는 시간 역시 단축할 수 있습니다.

3 수익 창출을 어렵게 하는 단편화된 데이터

기업들은 보통 수백 개의 데이터 소스를 보유하고 있습니다. 그리고 여기에 새로운 데이터 소스가 온라인에 정기적으로 유입됩니다. 하지만 이와 같은 소스의 통합은 한 발 늦게 이루어지거나, 완전히 간과되기도 합니다. 그 결과 기업 조직은 분석 환경의 복잡성으로 인한 어려움을 겪을 수 있으며, 여러 다양한 단일 목적 앱들 사이에서 고군분투하다가 여러 소스로부터 확보한 데이터를 원활히 통합 및 분석하기 위한 역량을 높게 될 수도 있습니다.

종합적인 데이터 분석이 지나치게 어려워지면 데이터 분석은 중단되고, 기업은 중요한 인사이트를 높게 됩니다.

반면 데이터 통합과 연계성의 보존에 중점을 두면 데이터 분석을 수행할 수 있게 되고, 이는 비즈니스의 성공으로 이어질 수 있습니다.

4 위험을 증가시키는 기술 확산 및 복잡한 보안

일반적인 기업들은 매주 수천 건의 사이버 공격 시도를 경험합니다. IT 인프라가 노화된 하드웨어, 단절된 보안 서비스, 구식 애플리케이션으로 인해 어려움을 겪고 있는 경우, 악의적인 행위자들을 한 발 앞질러 가기가 점점 어려워집니다.

배포가 쉽고 빠르며, 지속적으로 최신 상태가 유지되고, 최첨단 사이버 보안 기능을 갖춘 클라우드 서비스로의 전환으로 이와 같은 위협을 무력화시킬 수 있습니다.

5 어려운 선택을 하게 하는 예산 부족

결정의 순간은 매일 찾아옵니다. 현대화를 어디에서, 어떤 방식으로 추진해야 할지, 적당한 수익을 거둘 소규모 프로젝트를 선택할지, 아니면 큰프로젝트를 통해 막대한 ROI 잠재력을 확보하는 대신 높은 비용과 위험을 부담할지 등을 선택해야 하죠.

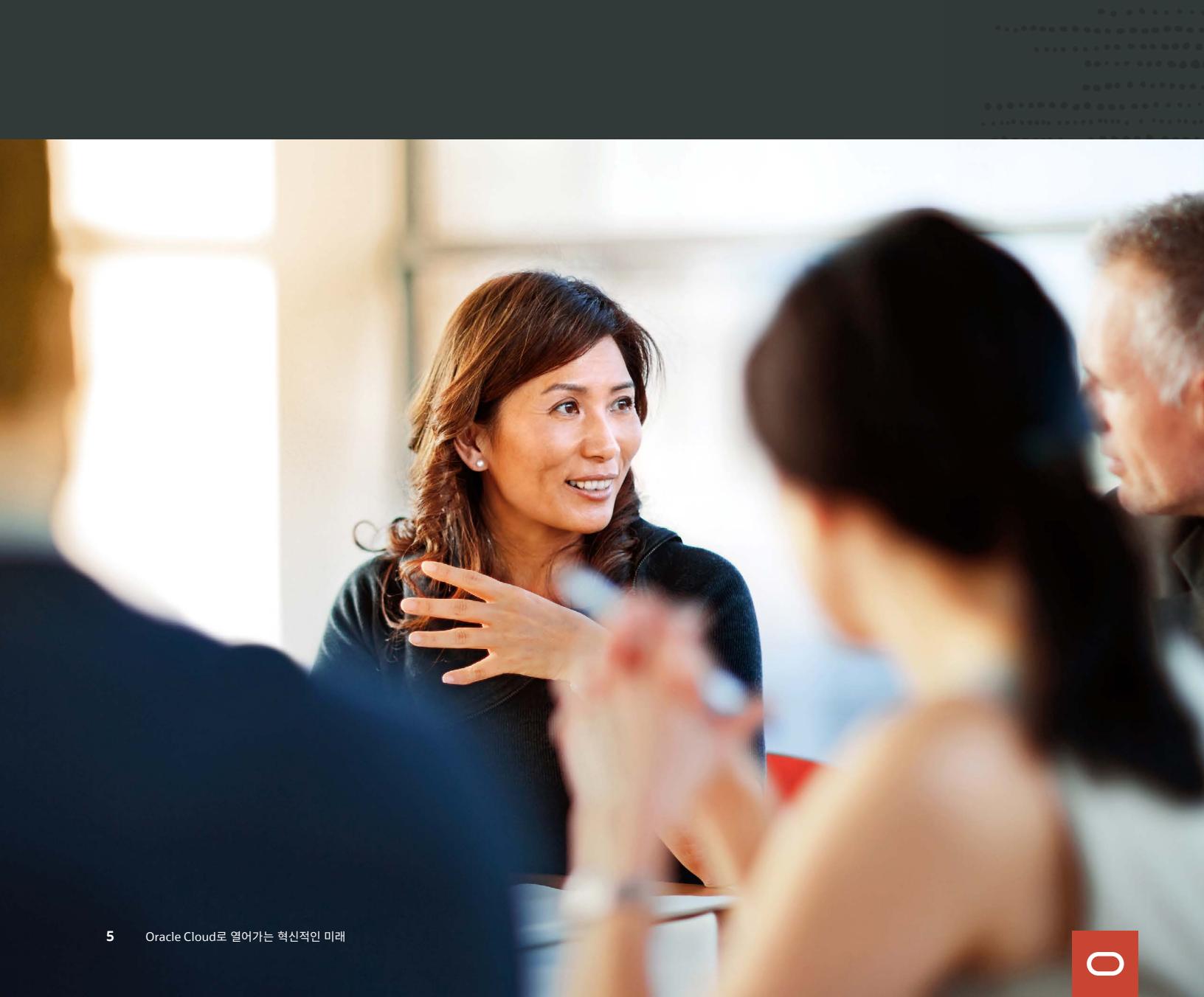
어떤 전략을 세웠든 규모와 상관없이 모든 현대화 프로젝트는 예상보다 긴 시간이 걸리기 마련입니다. 상호 의존적인 애플리케이션과 데이터 소스를 한꺼번에 업데이트해야 하기 때문입니다. 따라서 사용자가 애플리케이션을 리팩토링하는 데 시간을 낭비하지 않도록 필요한 성능, 확장성, 가용성을 제공하는 동시에, 복잡한 워크플로를 한번에 마이그레이션할 수 있게 해 주는 클라우드 파트너를 구하는 것이 좋습니다.



IT 현대화의 가치

기업이 오늘날의 디지털 환경에서 경쟁력을 유지하려면 IT 인프라의 꾸준한 업데이트가 필요합니다. 그 이점은 다음과 같습니다:

- 프로세스를 간소화해 생산성을 향상시킴으로써 직원들이 변화하는 시장 트렌드에 빠르고 창의적으로 대응하고, 고객의 진화하는 니즈를 충족시킬 수 있도록 여력을 제공할 수 있습니다.
- 새롭고 가치 있는 인사이트를 제공하는 첨단 클라우드 서비스, 인공 지능, 데이터 분석 등 새로운 기술을 통해 혁신에 박차를 가할 수 있습니다.
- 자동화된 워크플로를 통해 비용을 절감하고, 직원들이 수동 업무에 소요하는 시간을 줄일 수 있습니다.

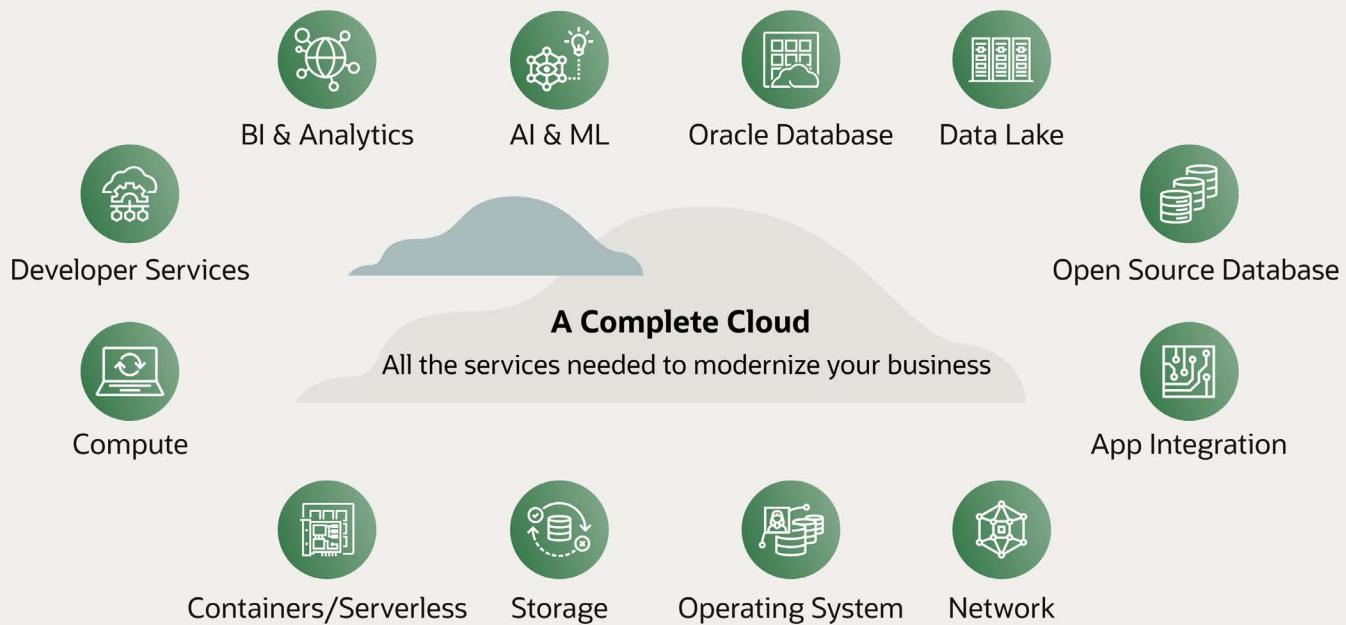


클라우드 서비스를 통한 혁신

효과적으로 일하는 CIO들은 IT 목표와 비즈니스 성과를 연계하고, 위치, 데이터, 부서 간 장벽을 없애는 기술을 적용하는 서비스 접근 방식을 채택합니다.

Oracle Cloud는 100개 이상의 [Oracle Cloud Infrastructure\(OCI\)](#) 서비스와 [SaaS 애플리케이션](#)을 제공하는 포괄적인 플랫폼입니다. 유연한 배포 옵션 덕분에 전 세계의 고객사는 다양한 클라우드 전반에서는 물론 자체 데이터 센터에서도 클라우드 기반 자동화의 혜택 및 경제적 이점을 누릴 수 있습니다.

OCI의 사용 위치와 관계없이 일관적인 경험과 높은 수준의 성능을 전체 클라우드 리전에서 동일한 저렴한 가격으로 이용할 수 있습니다.





기술 부채 절감으로 수익성 향상하기

다양한 OCI 서비스를 활용하면 구형 솔루션, 비효율적으로 단절된 시스템, 단편화된 IT 관리 방식을 제거하여 워크로드를 현대화하고 기술 부채를 줄일 수 있습니다.

[Autonomous Database](#), Oracle Cloud Infrastructure [Container Engine for Kubernetes](#)와 같은 서버리스 기능들을 활용하면 운영을 통합하고, 수요 급증 시 사용량을 늘리고, 수요 감소 시 이를 줄여 비용을 절감할 수 있습니다.

[Oracle Cloud@Customer](#) 솔루션을 활용하면 클라우드의 이점을 확보하는 동시에 자체 데이터 센터에서 Oracle 서비스들을 실행할 수 있어 규제, 데이터 레지던시, 저지연성 요구 사항을 충족할 수 있습니다.

현대화 프로젝트의 속도를 높이기 위해 Oracle과 파트너들은 마이그레이션을 간소화 할 확장 도구 및 서비스를 제공합니다.

“Oracle은 우리의 전략에 꼭 들어맞는 서비스를 제공할 뿐만 아니라, 기존의 여정까지도 보완해 줍니다. 일부 애플리케이션은 계속 온프레미스에 남아있게 될 텐데, 이 애플리케이션들의 간소화를 위한 투자도 필요한 상황이었습니다. Oracle은 우리의 클라우드 전략과 서비스형 기술 사용 모두를 완벽하게 지원하고, 동시에 상당한 재정적 이점과 지속가능성 이점도 제공합니다.”

Bernd Leukert

Deutsche Bank, Chief Technology, Data and Innovation Officer

[더 알아보기](#)

Exadata Cloud@Customer를 활용해 비용을 크게 절감한 Deutsche Bank

- 공유 리소스 및 자동화된 서비스를 통해 복잡성을 해소해 줍니다
- 수동 관리 작업을 줄여줍니다
- 격리된 플랫폼을 통해 EU 데이터 보호 규제 준수를 지원합니다
- 퍼블릭 클라우드 대비 낮은 네트워크 지연성 및 거의 실시간에 가까운 뱅킹 애플리케이션 응답 시간을 제공합니다

1억 €+

향후 5년간의 비용 절감액 추정치

50%

기존 x86 서버 대비 Oracle Exadata Cloud@Customer 사용 시 절약할 수 있는 에너지 양

10,000+

Oracle Exadata Cloud@Customer로 40PB 이상의 데이터를 마이그레이션한 Oracle Databases의 수



적극적인 혁신을 통한 신속한 가치 창출

고객 경험 개선을 위한 혁신은 기업이 시장 점유율을 높이고 더 큰 경쟁력을 갖출 수 있게 해 줍니다. 하지만 계속되는 운영에 대비해 발생 가능한 위험을 제한하는 것 역시 중요합니다.

개발자들은 [Oracle AI 및 머신러닝\(ML\) 서비스](#)를 사용해 기존 애플리케이션에 인텔리전스를 추가할 수 있습니다. 또한 [Oracle APEX](#)로 코드 개발 플랫폼을 사용해 애플리케이션 개발 속도를 높이고, 클라우드 네이티브, 모바일, 데이터 기반 애플리케이션을 Oracle Cloud에서 구축 및 배포할 수 있습니다.

혁신을 통해 가치를 창출하기 위해서는 혁신을 제공하는 데 드는 비용 역시 최소화해야 합니다. OCI의 서비스 및 관리형 컨테이너, 데이터베이스, 미들웨어, 인프라 서비스는 수요에 맞춘 동적 확장이 가능해 가치 창출에 걸리는 시간을 단축할 수 있습니다.

또한 MySQL HeatWave의 인메모리 쿼리 액셀러레이터를 사용해 오픈 소스 애플리케이션의 성능을 높일 수 있습니다.



“Oracle APEX는 NRI가 고객에게 제공하는 가치의 핵심 기반이 되었습니다. Oracle APEX를 통해 비용 절감 및 애플리케이션 개발 속도 향상이라는 두 마리 토끼를 모두 잡을 수 있었죠.”

Shota Isshiki
NRI, bit.Labs System Architect
[더 알아보기](#)

재무 애플리케이션의 구축 속도를 높인 NRI

- 고객의 니즈를 바탕으로 새로운 애플리케이션을 신속히 개발할 수 있도록 지원합니다
- 숙련도가 낮은 개발자들도 손쉽게 활용할 수 있습니다
- 신규 애플리케이션 생성 비용을 절감할 수 있습니다

65%

애플리케이션 개발 효율성
증대



신속한 고객 서비스
과거 수일이 걸리던 고객 맞춤형
사용자 인터페이스 업데이트를
몇 초 만에 완료합니다





데이터 통합이 선사하는 새로운 기회

데이터 관리 프로세스 현대화는 실시간 인사이트 생성, 변화하는 수요에 대한 신속한 대응, [수익 증대](#)를 가능케 해 줍니다.

[Oracle Modern Data Platform](#)이 제공하는 포괄적인 서비스 제품군은 모든 애플리케이션 또는 데이터 소스로부터 확보한 데이터를 결합할 수 있게 해 줍니다. [Oracle Integration](#), [Analytics](#), [AI Services](#)는 트랜잭션, 분석, 비정형 데이터 자산에 대한 수집, 결합, 선별, 분석을 지원합니다.

Oracle의 분산형 클라우드는 광범위한 배포 모델을 통해 고객이 필요로 하는 유연성을 선사합니다. 우리의 완전한 지능형, 개방형, 확장형 클라우드는 고객이 원하는 모든 곳에 구현할 수 있습니다. OCI 클라우드 리전에도, [멀티클라우드](#) 환경에도, [고객의 자체 데이터 센터](#)에도 가능하죠.

Oracle과 함께라면 가장 중요한 순간, 보다 정확하고 이행 가능한 의사결정을 내릴 수 있습니다.

“Autonomous Data Warehouse를 갖춘 Oracle Data Platform과 OCI integration의 손쉬운 사용성 덕분에 운영 비용을 80% 절감하고 프로젝트 완수 기간을 단축할 수 있었습니다.”

Kim Kohlman

Hearst, Vice President of HCM Operations

[더 알아보기](#)

모던 데이터 플랫폼을 활용해 혁신 속도를 높인 Hearst

- 멀티클라우드 통합을 지원하는 플랫폼을 사용해 분석을 위한 단일 데이터 소스를 생성했습니다
- 저렴한 관리 간접비 덕분에 재무 및 HR 의사결정을 개선할 수 있었습니다
- 손쉬운 업그레이드를 통해 보다 신속한 SaaS 확장 및 연결을 제공했습니다
- 보다 매력적인 가격 정책 및 기존의 Oracle 라이선스를 활용해 비용을 절감했습니다
- 레거시 인프라의 위험 및 복잡성 완화를 위해 프로세스를 간소화했습니다

2배

빨라진 디지털
프로젝트의 완수 속도

80%

운영 비용 절감



시스템 통합을 통한 사이버 보안 개선

Oracle은 사이버 보안 기능을 갖춘 포괄적인 제품군을 제공하여 고객이 데이터를 모니터링, 보호, 암호화 및 사용할 수 있게 해 줍니다. Oracle의 클라우드 플랫폼은 통합 보안 서비스를 통해 고객이 비즈니스를 혁신하고, 애플리케이션을 업데이트하고, 워크로드 실행에 필요한 인프라를 간소화할 수 있게 해 줍니다. 이와 같은 통합 제품은 고객이 클라우드에서 비즈니스를 안심하고 구축, 실행, 확장할 수 있게 지원합니다.

Oracle은 다음의 3가지 보안 원칙에 중점을 두고 분산형 클라우드 전반에 걸쳐 보안 및 개인정보 보호를 구현합니다: 단순성 및 손쉬운 사용성, 심도 있는 통합성, 완전한 제어 권한.

Oracle은 이 원칙들을 염두에 두고 [보안, ID, 규정 준수](#) 솔루션 포트폴리오를 제공해 고객이 데이터 및 애플리케이션을 암호화하고, [80여 개의 글로벌, 리전별, 업계별 프레임워크](#)를 사용해 보안 도전 과제를 해결할 수 있게 지원합니다.



지출 비용의 활용도 극대화

OCI를 활용하면 빠르게 성과를 제공할 수 있습니다. 온프레미스 서비스와 거의 동일한 클라우드 서비스 덕분에 미션 크리티컬 워크로드를 클라우드로 이전하는 것도 손쉽게 가능합니다.

예를 들어 [Exadata Database Service](#)는 온프레미스 데이터베이스에서와 동일한 기능을 제공합니다. [Oracle Cloud VMware Solution](#)을 사용하면 모범 사례 또는 도구의 변경 없이도 VMware 기반 워크로드를 클라우드로 빠르게 이전할 수 있습니다. 그 결과 애플리케이션 리팩토링 없이도 거의 [다운타임 없이](#) 마이그레이션을 완료할 수 있습니다.

Oracle의 분산형 클라우드는 워크로드의 실행 위치를 고객이 선택할 수 있게 해 줍니다. OCI 리전, [Oracle Database@Azure](#)는 물론 [Oracle Cloud@Customer](#) 솔루션을 통해 자체 데이터 센터에서도 가능합니다.



“Vodafone은 안전성 및 완전한 기능을 두루 갖춘 Oracle의 온프레미스 클라우드 리전을 통해 수천 개의 온프레미스 데이터베이스 워크로드 및 관련 애플리케이션을 현대화하고, 비용을 절감하고 있습니다.”

Scott Petty

Vodafone, Chief Digital & Information Officer

[더 알아보기](#)

Oracle을 통해 텔레콤 혁신을 빠르게 추진한 Vodafone

- 핵심 IT 서비스를 표준화 및 자동화했습니다
- 데이터를 위한 전용 클라우드 리전을 통해 IT를 혁신하고, 동시에 고객의 보안 니즈 충족했습니다
- 제품의 시장 출시 기간을 단축하고 IT 및 운영 비용을 절감했습니다
- 수천 개의 데이터베이스 워크로드 및 관련 애플리케이션을 현대화했습니다



“한 번의 구축으로 모든 곳에 배포”하는 접근 방식



IT 직원의 업무 50%를
유지 관리 전담에서
혁신 업무로 이전





Oracle이 고객의 IT 인프라현대화를 돋는 방식

- 온프레미스 플랫폼의 서비스와 동일하거나 이를 뛰어넘는 서비스로 클라우드의 이점을 빠르게 실현합니다
- 최고 수준의 성능 및 가용성으로 Oracle Applications을 실행합니다
- Autonomous Database, MySQL HeatWave, AI 서비스, 사전 구축된 통합, Oracle APEX를 통해 혁신을 빠르게 실현합니다
- OCI의 분산형 클라우드 전반에서 유연한 서비스와 단일 클라우드 제어 패널을 통해 관리를 단순화시킵니다
- 배포가 손쉽고 분산형 클라우드 전반에 깊이 통합된 Oracle의 보안 우선 접근 방식과 포트폴리오를 통해 기업을 보호합니다

다음 단계

모든 기업 조직은 저마다 다양한 IT 현대화 니즈를 보유하고 있습니다. 귀사의 비전 달성을 위한 진로 수립 과정에 Oracle이 함께하겠습니다. Oracle은 귀사가 현재 IT 현대화의 여정 어느 단계에 있든 귀사를 도울 수 있는 통찰력과 경험을 가지고 있습니다. 우리의 유연하고 강력한 솔루션은 대대적인 전사적 업그레이드를 앞둔 기업에도, 소규모의 타깃 프로젝트를 앞둔 기업에도 도움을 줄 수 있습니다.

Oracle의 엔터프라이즈 및 클라우드 서비스 전용 솔루션들은 고객이 인프라 전반에서 즉각적인 성과를 거둘 수 있게 지원합니다. 귀사가 IT 현대화 여정에서 투자의 가치를 극대화하고 비즈니스 성과를 거둘 수 있도록 Oracle이 돋겠습니다. 지금 바로 문의 주세요.

더 알아보기

[Oracle의 분산형 클라우드 살펴보기](#)

[데모 요청하기](#)

[고객들이 OCI를 선택하는 이유 알아보기](#)

[CIO의 도전 과제에 대한 해결책 살펴보기](#)

문의처

한국 오라클 대표번호 02-2194-8000, 또는 oracle.com/kr 웹사이트를 통해 Oracle 담당자에게 연락하실 수 있습니다

oracle.com/contact에서 국가별 지사의 연락처를 확인하실 수 있습니다

저작권 © 2024년 Oracle, Java, MySQL, NetSuite는 Oracle 및/또는 그 계열사의 등록 상표입니다. 기타 명칭들은 각 명칭을 소유한 기업의 상표일 수 있습니다. 본 문서는 참고용으로만 제공되며, 문서의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. Oracle은 본 문서의 무오류성을 보증하지 않습니다. 또한 본 문서에는 상업성 또는 특정 용도 수행을 위한 적합성과 관련된 암시적 보증 및 조건을 비롯한 구두상의 표현 또는 법 규정에 의한 어떠한 보증 또는 조건도 포함되어 있지 않습니다. Oracle은 본 문서에 관한 법적 책임을 일체 지지 않으며, 본 문서로 인한 직접 또는 간접적 계약 구속력 역시 일체 발생하지 않습니다. 본 문서는 Oracle의 사전 서면 승인 없이 전자적, 기계적 및 기타 모든 형태 또는 수단을 통해 복제 또는 전송될 수 없습니다.