

ORACLE
Cloud Infrastructure

클라우드 제공업체에 확인해봐야 할 8가지 질문

비즈니스의
디지털 트랜스포메이션을 이끈다



혁신을 리드하세요

오늘날 기업들은 혁신을 통해 성장하고, 고객 니즈를 충족하며, 비즈니스 목표를 달성하는 데 있어 디지털 트랜스포메이션이 얼마나 중요한지 그 어느 때보다 더 잘 이해하고 있습니다. 기업들은 클라우드의 힘을 빌려 고객, 파트너, 직원들과 연결하는 방법을 재정의하고, 디지털 제품과 서비스를 활용하여 새로운 기회를 창출하려고 애쓰고 있습니다. 제대로 된 클라우드 제공업체라면, 사용자가 변화에 신속하게 대응할 수 있게끔 규모를 조절하고, 회복력을 높이며, 비용을 줄이고, 하이브리드 또는 멀티클라우드 전략으로 어디에나 배포할 수 있도록 지원해 주어야 합니다.

모든 조직이 저마다의 혁신 전략을 수립하지만, 각 과정마다 클라우드로 향하는 수많은 경로를 지원하는 폭 넓은 서비스가 필요합니다.

*디지털 트랜스포메이션*은 클라우드 서비스 구현을 통한 혁신으로 조직 전체를 변화시키는 일입니다. 이는 제품 및 서비스의 창출, 판매, 배송 등 모든 측면에서 개인화된 고객 참여와 같은 새로운 접근 방식 요구합니다.

*데이터 트랜스포메이션*은 성과가 유의미한 방향으로 개선되도록 분석을 강화하는 작업으로, 회사 수익, 공공부문의 효율성, 비정부 기관의 영향 등에서 나타나는 향상을 그 예로 들 수 있습니다. 일반적으로 데이터 트랜스포메이션은 데이터 인프라, 데이터 수집 및 데이터 분석에 걸쳐 개선 사항이 합쳐진 결과물입니다.

*자산 현대화*는 대규모의 온프레미스 데이터 센터를 클라우드로 이동하는 작업으로, 기술 인프라를 실행해야 하는 조직의 부담을 덜어줍니다. 자산 현대화는 어떤 워크로드도 대규모로 처리할 수 있도록 설계된 비용 효율적이고 안전한 고성능 클라우드 환경을 가져옵니다.

질문

다음 8가지 질문을 통해 클라우드 제공업체가 귀사 비즈니스의 디지털 트랜스포메이션을 이끌 수 있는 역량을 갖추었는지 확인해 보십시오.

- 01 구축되는 클라우드에서 어떤 종류의 애플리케이션을 실행할 수 있나요?
- 02 애플리케이션을 클라우드로 마이그레이션하기 위해 무엇이 필요한가요?
- 03 클라우드 규모의 데이터를 더 잘 관리할 수 있도록 어떤 서비스를 지원하나요?
- 04 하이브리드 클라우드 솔루션에는 어떤 옵션이 제공되나요?
- 05 위험 가능성과 보안 침해 방지 비용을 절감하고 보안 태세를 강화하도록 클라우드가 어떻게 지원해 주나요?
- 06 클라우드 비용 증가 요인에 대한 가시성을 어떤 방식으로 제공하고 예측해 주나요?
- 07 애플리케이션 구축 시 더 적은 코드로 더 빠르게 구축할 수 있도록 어떻게 지원해 주나요?
- 08 비즈니스 인텔리전스와 분석을 사용하여 트랜스포메이션을 강화할 수 있도록 어떻게 지원해 주나요?



질문 01

구축되는 클라우드에서 어떤 종류의 애플리케이션을 실행할 수 있나요?

사용하기 더 쉽고 아래의 애플리케이션을 지원하는 클라우드를 선택하세요.

- 공급망 관리 및 ERP와 같은 엔터프라이즈 애플리케이션
- 고성능 컴퓨팅 시뮬레이션, 보고, 분석과 같은 기술 컴퓨팅
- 전자 상거래 및 모바일 서비스를 포함한 웹 규모의 애플리케이션
- 소셜 네트워크 및 비디오 스트리밍과 같은 클라우드 네이티브 애플리케이션

애플리케이션은 자체 비즈니스를 지원하려는 목적으로 클라우드를 개발했습니다. 대부분의 클라우드 벤더가 웹 규모 및 클라우드 네이티브 애플리케이션용의 확장형 솔루션을 생산함으로써 새로운 시장을 창출했지만, 엔터프라이즈 애플리케이션에서는 결과가 좋지않은 않았습니다. 하지만 클라우드 컴퓨팅에 대한 오라클의 접근 방식은 클라우드가 클라우드용으로 다시 설계된 애플리케이션뿐만 아니라 모든 유형의 애플리케이션을 지원하도록 만들어야 한다는 전제를 기반으로 합니다.



질문 02

애플리케이션을 클라우드로 마이그레이션하기 위해 무엇이 필요한가요?

퍼블릭 클라우드로 이동하기 가장 어려운 것이 애플리케이션이라고 생각하는 경우가 많습니다. 그리고 대부분의 클라우드 제공업체가 비즈니스 애플리케이션에 대한 대폭 수정이나 성능 및 회복성 손실을 감수할 것을 요구합니다. 애플리케이션을 클라우드로 전체 마이그레이션할 때 드는 비용과 시간을 계산하고, 그 작업이 얼마나 복잡한지를 따져 보십시오.

오라클은 앱을 재작성하는 대신, 앱에 적응하는 클라우드를 특별 설계하여 모든 앱에 클라우드 규모의 사용 모델을 적용할 수 있도록 했습니다. 이를 위해 오라클은 기존의 퍼블릭 클라우드 제공업체가 지닌 설계상 한계를 극복할 수 있는 핵심 혁신 기술에 중점을 두고, 시장을 선도하는 경제성을 지니며 자동화된 서비스를 제공하는 제어 시스템 및 성능을 구축하는 데 주력하였습니다. 이러한 혁신의 결과로 전체 환경을 클라우드로 이동할 때 몇 개월도 아닌 몇 주 만에 애플리케이션의 상태 변화 없이 쉽게 이동할 수 있게 되었습니다.

오라클은 현재 고객이 어떤 위치에 있든 만날 수 있는 완전한 클라우드 플랫폼의 설계를 완성하였으며, 단순 워크로드 이동에 그치는 것이 아닌, 고객이 새로운 가치에 투자하는 데 집중할 수 있도록 지원합니다.



클라우드 규모의 데이터를 더 잘 관리할 수 있도록 어떤 서비스를 지원하나요?

클라우드 채택이 증가하면, 클라우드 규모의 운영 시스템 및 데이터베이스 관리의 복잡성으로 인해 IT 운영 비용도 증가합니다. 데이터베이스를 완전히 유지관리 및 조정하지 않을 경우, 데이터 처리의 중단이나 지연으로 트랜잭션이 방해로 받아 의사 결정이 늦어지게 되는 것과 같이 비즈니스에 실질적인 위험이 되는 문제가 발생할 수 있습니다. 조정, 문제 파악 및 수정, 일상적인 작업 (소프트웨어 패치 및 시스템 유지관리 포함)을 처리하는 전문가의 수는 이상적인 데이터베이스 구성을 방해하는 최대 단일 요인입니다.

오라클은 클라우드 서비스를 관리하도록 제품을 재설계했습니다. 그 결과, Oracle Cloud에 내장된 자율운영 서비스를 통해 모든 애플리케이션을 위한 인프라를 자동으로 제공하는 클라우드의 새로운 표준이 탄생했습니다.

- [Oracle Autonomous Linux](#)는 Linux 환경을 패치하고 최적화하는 프로세스를 자동화하며, 여기에는 중단이나 다운타임 없는 시스템 업데이트도 포함합니다.
- [오라클 자율운영 데이터베이스](#)는 머신 러닝을 사용하여 전통적으로 DBA가 수행하던 데이터베이스 튜닝, 보안, 백업, 업데이트 및 기타 일상적인 관리 작업을 자동화합니다. 오라클 자율운영 데이터베이스는 기존 데이터베이스와 달리 사람의 개입 없이 이 모든 작업은 물론 다른 작업들도 자동적으로 수행하며 수동 작업과 인적 오류를 없애 줍니다.



하이브리드 클라우드 솔루션에는 어떤 옵션이 제공되나요?



수많은 주요 애플리케이션은 지금까지 데이터 주권, 보안, 대기 시간 및 현장 배포 가능성 등과 관련한 여러 가지 요구 사항으로 인해 퍼블릭 클라우드를 채택하지 못했습니다. 하지만 하이브리드 클라우드와 에지 컴퓨팅이 클라우드의 용도를 변화 및 확장시키고 있습니다.

전 세계에 어느 곳에서든 필요한 규모와 제어 기능으로 클라우드에서 애플리케이션을 실행하십시오. 오라클은 퍼블릭 클라우드, [Cloud@Customer](#) 및 [Dedicated Region Cloud@Customer](#)를 통해 탁월한 배포 유연성과 함께 다양한 기술 옵션을 제공합니다. Oracle Cloud를 통해 새로운 지역에서 구축 및 배포하는 프로세스를 자동화하여 전 세계적으로 일관된 규모와 서비스를 제공하고, 데이터 센터의 프라이빗 전용 지역에 모든 서비스를 제공할 수 있습니다.

오라클의 접근 방식은 전용 지역, 에지 컴퓨팅, 데이터 전송, 고성능 데이터베이스 어플라이언스를 포함한 새로운 하이브리드 모델을 가능하게 하며, 이 모두가 클라우드로 제어되는 동시에 안전성과 뛰어난 성능을 보장합니다. 또한 고객은 VMware에 대한 기본 지원을 완전하게 보장받으며, [FastConnect](#)를 통해 멀티클라우드 서비스를 빠르게 얻을 수 있습니다.

위험과 보안 침해 방지 비용을 절감하고 보안 태세를 강화하도록 클라우드가 어떻게 지원해 주나요?

애플리케이션, 데이터 및 워크로드를 클라우드로 계속 마이그레이션함에 따라, 조직들은 클라우드 보안 위험과 잘못 구성된 퍼블릭 클라우드 서비스를 해결해야 할 과제에 직면하고 있습니다.



내장형 보안 제어 기능에 중점을 둔 보안 우선 설계 원칙과 함께 보안 태세를 강화하고 위험을 줄이십시오. 오라클은 [상시 가동되는 보안 기능](#)으로 데이터를 보호하고 신뢰를 구축해야 한다고 생각합니다. 고객은 보안 도구가 부족해서 보안 침해를 당하는 것이 아니라, 보안이 복잡하고, 기본 설계로 제공되는 것이 아닌 고객이 확장을 시작한 이후 워크로드에 추가되는 경우가 많기 때문입니다. 오라클은 고객이 경험하는 이러한 과정을 단순화하여, 도구의 중복 배포나 별도의 결정을 할 필요 없이 보안이 제공될 수 있도록 하는 데 집중해 왔습니다. 자동화된 보안은 자동 패치를 통해 복잡성을 줄이고 인적 오류를 방지하며 비용을 절감합니다. 고객은 오라클과 함께 상시 암호화 및 사용자 행동에 대한 지속적인 모니터링이 가능하므로 비즈니스를 안전하게 보호할 수 있습니다.

클라우드 비용 증가 요인에 대한 가시성을 어떤 방식으로 제공하고 예측해 주나요?

클라우드 제공업체가 제시하는 가격 모델은 복잡해서 쉽게 이해하기 힘들거나, 클라우드에서 외부로 나가는 데이터에 대해 고객에게 높은 데이터 전송비를 부과하도록 설계되는 경우가 있습니다. 아웃바운드 네트워크 대역폭의 가격이 매우 높게 책정되어 멀티클라우드 작업이 엄청나게 비싸지기도 합니다. 또한 높은 IOP 스토리지 서비스와 같이 엔터프라이즈 애플리케이션에 필요한 서비스를 대상으로 상당한 추가 금액을 책정해 고객이 클라우드 네이티브를 시작하면서 큰 비용 부담을 떠맡게 되기도 합니다.

더 저렴하고 보다 예측 가능한 비용을 계속해서 요구하십시오. 오라클은 [Oracle Cloud의 가격 책정 시](#) 신규 및 기존 애플리케이션을 실행하는 고객의 공통된 니즈를 충족할 수 있도록 가치를 제공하고자 합니다. 오라클은 데이터 센터 또는 OCI가 아닌 클라우드 환경과의 상호연결에 대해 정액 요금을 부과합니다. 오라클은 아웃바운드 대역폭 비용이 AWS보다 80%¹ 낮고, 데이터베이스 스토리지 및 기타 높은 I/O 워크로드에 대해 AWS보다 최대 98%¹ 적은 비용을 청구합니다.

오라클은 회복성, 모니터링 가능성 및 보안을 지원하는 여러 가지 핵심 기능에 대해 사실상 추가 비용을 부과하지 않습니다. 오라클은 더 저렴하고 보다 예측 가능한 비용을 계속해서 제공할 수 있을 뿐만 아니라, 이 모든 것과 함께 재정적 지원을 바탕으로 한 가용성, 성능 및 관리 SLA를 제공하는 유일한 업체입니다.

[OCI 클라우드 가격 견적](#)을 확인해 보십시오.



질문 07

애플리케이션 구축 시 더 적은 코드로 더 빠르게 구축할 수 있도록 어떻게 지원해 주나요?



소프트웨어에 의존하여 솔루션을 만드는 조직은 새로운 기술에 상당한 투자를 합니다. 디자인, 도구 및 언어에 대한 올바른 선택은 소프트웨어 솔루션의 수익성과 지속 가능성을 결정할 수 있는 몇 가지 요인에 불과합니다. 각각에 대한 선택은 시간, 비용 및 자원에 영향을 줄 수 있습니다.

전통적인 애플리케이션 개발 방식의 속도는 매우 더딜 때가 있습니다. 애플리케이션 개발에 대한 클라우드 제공업체의 접근 방식이 개방형 소프트웨어, 최신 기술 및 ML 기반 앱 개발을 지원하는지 확인하십시오. [Oracle APEX Application Development \(APEX Service\)](#)는 Oracle Cloud 내 데이터 기반 애플리케이션의 구축 및 배포를 지원하는 완전 관리형 로우 코드 애플리케이션 개발 플랫폼을 제공합니다. 비즈니스 사용자와 애플리케이션 개발자는 데스크탑 및 모바일 장치에서 확장 가능하고 안전하며 반응이 빠른 애플리케이션을 코딩보다 38배 더 빨리 만들 수 있습니다.

오라클은 오픈 소스 커뮤니티에 기여하며, Oracle Database를 통해 고성능 Python 애플리케이션을 지원합니다. [Oracle MySQL Database Service](#)는 개발자가 세계에서 가장 많이 이용되는 오픈 소스 데이터베이스를 활용하여 클라우드 네이티브 애플리케이션을 빠르게 개발하고 배포할 수 있도록 해 줍니다.

Oracle MySQL Database Service는 고객이 직접 운영 데이터베이스에 대해 분석을 할 수 있게 해 주는 통합 인메모리 쿼리 가속기 [HeatWave](#)를 지원하며, 이는 MySQL 클라우드 서비스 가운데 유일합니다.

질문 08

비즈니스 인텔리전스와 분석을 사용하여 트랜스포메이션을 강화할 수 있도록 어떻게 지원해 주나요?

분석은 이제 단순한 보고서나 데이터 시각화 도구가 아니라, 모든 수준에서 의사 결정을 지원하는 전략적 플랫폼입니다. 디지털 트랜스포메이션 이니셔티브를 계획대로 진행하고 있거나 팬데믹에 적응하고 있는 이 변화의 시기에는 진행 상황을 이해하고, 옵션을 평가하며, 사실에 기반한 올바른 결정을 신속하게 내릴 수 있도록 믿음직한 분석을 확보하는 것이 중요합니다.

조직은 클라우드 트랜스포메이션 이니셔티브에 대한 중심축과 확장성을 포용하는 분석 솔루션을 통해 항상 안정적이고 탄력적이며 안전한 방식으로 정보에 액세스할 수 있어야 합니다. 사용자는 친숙한 용어를 사용해 스스로 데이터를 탐색하고 머신러닝(ML) 모델의 출력을 이해할 수 있어야 합니다. [Oracle Analytics](#)는 바로 이러한 것들을 돕기 위해 존재하며, 모든 직원이 관련 데이터에 액세스하고, 패턴과 관계를 식별하여 결과를 평가하고, 신속하게 결정을 내릴 수 있도록 지원합니다. 타사 제품들과 달리 Oracle Analytics는 온프레미스, 하이브리드 및 멀티클라우드 환경, 정형 및 비정형 리포지토리, 그리고 다양한 애플리케이션 전반에 걸쳐 데이터 소스를 사용해 전체 분석 워크플로우를 강화합니다. 또한 Oracle Database는 여러 데이터 유형 및 데이터 모델(예: 공간, 그래프, JSON, XML), 알고리즘(예: 머신러닝, 그래프, 통계 기능) 및 워크로드 유형(예: 운영, 분석)을 지원합니다.

Oracle Analytics는 데이터 소스에 연결, 데이터 변환, 준비 및 모델링, 그리고 ML 모델과의 상호 작용은 물론, 기존 대시보드나 시각화 도구, 모바일 앱 또는 자연어 검색이나 내러티브를 통해 결과를 탐색하고 이를 다른 사람과 공유할 수 있게 하는 등 다양한 기능을 제공하는 완벽한 솔루션입니다.



왜 Oracle Cloud인가

Oracle Cloud는 서버리스 기능에서 고성능 엔터프라이즈 워크로드에 이르기까지 모든 애플리케이션에 적용하여 완전한 전환을 가능하게 하도록 설계된 최초의 특수 설계 클라우드 아키텍처입니다.

Oracle Cloud는 조직이 온프레미스에서 클라우드로, 다른 클라우드 제공업체에서 Oracle Cloud로 원활하게 이동할 수 있도록 지원하며, 신규 및 기존 오라클 고객이 [Oracle Cloud Lift Services](#)를 통해 기술 도구 및 클라우드 엔지니어링 리소스에 액세스하여 추가 비용 없이 워크로드를 신속하게 마이그레이션할 수 있도록 지원합니다.

Oracle Cloud는 자동화를 개선한 내장 보안 기능을 통해 위협을 완화하고, 우수하고 경제적인 마이그레이션을 지원하며, 믿을 수 있는 고성능 플랫폼을 제공합니다. 업계 최고의 확장성과 가용성을 갖춘 Oracle Cloud는 엔드투엔드 SLA를 기반으로 통합 거버넌스와 제어 기능, 안정성을 제공합니다. 또한 인공지능(AI), 머신러닝(ML), 인지 컴퓨팅 및 에지 컴퓨팅을 포함한 다양한 기술에 대해 액세스가 가능하므로 고객이 최신 도구와 리소스를 활용하여 통찰력을 높이고 새로운 혁신 방법을 찾을 수 있도록 지원합니다.

오라클의 [클라우드 전문가](#)에게 문의하시면 모든 질문에 답변해 드립니다.

Oracle Cloud가 귀하의 혁신을 지원하는 방법을
확인해 보세요.

IT 리더의 가이드 읽기



오라클 고객들이 Oracle Cloud Infrastructure를
통해 어떻게 혁신을 성취하고 있는지 확인해 보세요.

살펴보기



Oracle Cloud에서 애플리케이션을 구축,
테스트 및 배포하세요.

무료로 사용해 보기



