

ORACLE

클라우드 전략의 전환

IT 리더를 위한 가이드



목차

- 01 클라우드로 변화에 대처하기
- 02 클라우드 여정 측정하기
- 03 클라우드 플랫폼의 뉴 노멀
- 04 차세대 클라우드 프로젝트 단순화하기: 체크리스트
- 05 Oracle이 차세대 클라우드를 위한 최적의 선택인 이유



클라우드로 변화에 대처하기

최근 전 세계적으로 모두가 그렇듯이 기업도 전례 없는 수준의 변화에 대응하고 있습니다. 코로나의 세계적 대유행은 기술과 데이터에 대한 기업의 의존도를 더욱 심화시켰으며, 이는 새로운 차원의 유연성과 안전성, 지속성을 확보하기 위한 노력의 일환입니다. 많은 기업이 데이터에서 더 많은 가치를 창출하는 데 집중하기 시작했으며, 클라우드 도입으로 조직과 인프라를 개선해 자동화의 효율을 확보하고 비즈니스 안전성을 높이기 위해 보안 전략을 강화하고 있습니다.

이러한 모든 움직임이 강력한 클라우드 전략으로 통합되어 기업에 필요한 모든 기능을 확보함으로써, 향후 어떠한 변화에도 대처할 수 있는 만반의 준비를 갖추게 됩니다. 혁신의 속도가 높아지고 보안 위협이 증가하며 데이터 분석이 고급화되는 가운데, 끊임없이 변화하는 다양한 요구를 충족하고자 하는 기업은 더 이상 오래된 맞춤형 기술 시스템에 안주할 수 없습니다. 변화의 시대를 맞아 전 세계 곳곳의 기업이 변화에 대한 적응에서 나아가 혁신의 과제를 안고 있으며, 클라우드와 데이터로 비즈니스 민첩성을 확보하는 사례가 늘어나고 있습니다.



클라우드 변화에 대처하기

클라우드 여정 측정하기

클라우드 플랫폼의 뉴 노멀

차세대 클라우드 프로젝트 단순화하기:
체크리스트

Oracle이 차세대 클라우드를
위한 최적의 선택인 이유

맹렬한 혁신가 되기

코로나 대유행이 끝나면 혁신을 성공적으로 추진한 기업과 그렇지 않은 기업의 차이가 극명해질 것입니다. 지금 인텔리전트 자동화 기능을 탑재한 클라우드를 도입한다면 차별화를 달성하는 동시에 시간과 비용 및 에너지를 지속적으로 절약할 수 있습니다. 낡은 데이터 관리 플랫폼에서 벗어나 AI를 사용해 데이터 분석 역량을 높이는 경우, 수작업을 제거해 IT 직원이 보다 가치 있는 업무에 매진하도록 지원함으로써 기업의 경쟁력을 강화할 수 있습니다. 또한 상품과 서비스의 차별화를 실현해 시장 점유율을 높이고 수익을 개선할 수 있습니다.

더 멀리, 더 빠르게, 가장 먼저

기업이 새로운 고객 요구와 새로운 기업 운영 요건 및 시장의 새로운 역학관계에 직면함에 따라 애플리케이션을 클라우드로 빠르게 이전해야 할 필요성이 높아졌습니다. 기업의 모든 클라우드 플랫폼에서 원활한 이전을 구현하는 경우 기업의 혁신 추진에 필수 불가결한 효율과 확장성을 확보함으로써 불확실의 시대에 안전성을 유지할 수 있을 뿐 아니라, 더 빠르게 더 멀리 나아가며 시장에 가장 먼저 진출할 수 있는 경쟁력을 확보할 수 있습니다.

상시 보안 구축

원격 근무자가 크게 늘어난 상황에서 많은 기업이 보안 솔루션을 재고하고 있습니다. 지금이야말로 데이터 거버넌스를 확립하고 글로벌 규제와 업계 요건을 충족함으로써 보안 경쟁력을 높일 수 있는 절호의 기회입니다. 그 결과 비용을 늘리지 않고 핵심 인프라를 현대화하는 논의가 지난 몇 달 사이 지속적으로 회자되었습니다. 기존의 데이터 센터에 워크로드를 이전하던 퍼블릭 클라우드로 이전하던, 핵심은 안전성과 성능입니다. 사이버 보안에 대한 자신감은 비즈니스 성장에 필수적인 요건입니다.

더 자세한 정보:

- '디지털 퍼스트' 전략의 장점
- 클라우드로 코로나 대유행에 따른 IT 도전과제 극복하기
- 차세대 클라우드 마이그레이션 프로젝트를 위해 고려할 사항
- 차세대 클라우드 선택에 따른 혜택
- 38%의 IT 의사결정자가 모든 애플리케이션과 인프라의 클라우드 이전을 고려하고 있음
- 88%의 기업이 퍼블릭 클라우드 인프라 서비스를 사용하고 있음

출처: [CIO Magazine: How Next-Generation Cloud Paves the Way to the 'Digital First' Enterprise](#)

88%

기업이

퍼블릭 클라우드 인프라 서비스를 사용하고 있음



클라우드 여정 측정하기

새롭고 예측 불가능한 환경에서 기업의 IT에 대한 의존도가 전례 없이 높아지고 있습니다. 그 결과 IT는 더 큰 네트워크 용량을 가진 시스템 외에 더 많은 모바일 인력을 위한 스토리지가 필요합니다. 유연성과 초확장성을 제공하는 클라우드 컴퓨팅은 이러한 새로운 도전과제를 극복하는 핵심 솔루션이 될 수 있습니다.

클라우드 여정의 어느 단계에서나 가장 중요한 것은 조직 전반에서 혜택을 극대화하는 방안을 도입하는 것입니다. 모든 시스템을 현대화하는 과정에는 위험도 측정을 비롯해 향후 변화에 대한 유연성이 요구됩니다. 클라우드의 다양한 혜택을 빠르게 실현하기 위해서는 마이그레이션 모델과 모범 사례를 따르는 것이 무엇보다 중요합니다.



Oracle의 클라우드 여정



Oracle Cloud 로 이전

빠르고 경제적이고 유연한 방식으로 엔터프라이즈 워크로드를 클라우드로 이전



데이터 플랫폼 현대화

데이터 복잡성을 제거해 비즈니스 성장을 추진하는 의사결정 실현



클라우드 보안

클라우드의 핵심 데이터 보호



최적화 및 혁신

클라우드를 혁신의 기반으로 활용

다음은 일반적인 클라우드 구현 프로젝트 유형의 일부입니다.

1. Oracle Cloud로 이전

기업이 전례 없던 혼란을 맞은 상황에서 애플리케이션을 클라우드로 빠르게 이전해야 할 필요성이 높아지고 있습니다. Oracle 패키지 또는 데이터베이스 애플리케이션을 이전하든 커스텀 애플리케이션의 운영 속도를 높이든, 또는 VMware 워크로드를 이전하는 경우에도 재설계 작업 없이 클라우드의 혜택을 실현하는 것이 핵심입니다. Oracle은 엔터프라이즈 워크로드를 빠르고 경제적이고 유연한 방식으로 이전함으로써 귀사가 혁신 추진과 비즈니스 성장에 집중하도록 지원합니다.

엔터프라이즈 워크로드를 Oracle Cloud로 이전하는 경우 실현 가능한 혜택:

- 서비스 비용 30%-50% 감축
- 가격 및 성능 55%-100% 개선
- 마이그레이션 업무 부담 최대 70% 경감
- 운영 비용 30%-50% 감축

출처: [Pique Solutions Report](#)

[Oracle로 클라우드를 더 빠르게 구현하는 방법에 대해 자세히 알아보세요](#)

2. 데이터 플랫폼 현대화

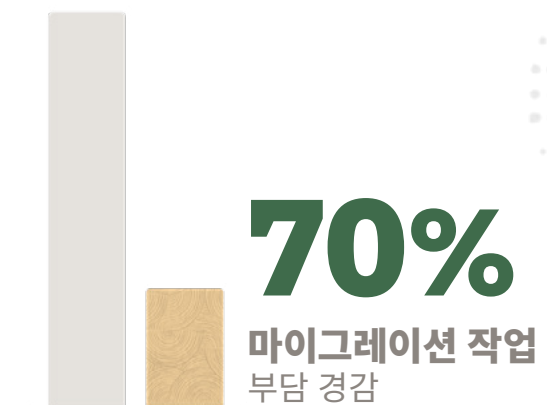
오늘날 업계에서 변화를 추진하는 공통분모는 데이터입니다. 데이터에 기반한 혁신은 고객의 기대를 재설정할 뿐 아니라, 모든 기업이 민첩성과 대응력을 개선하고 더 나은 맞춤형 서비스를 제공하도록 지원합니다. 데이터에 대한 이해는 고객에 대한 이해를 의미하며, 클라우드 컴퓨팅은 혁신적인 데이터 활용을 전사적으로 구현하는 완전히 새로운 수준으로 기업의 역량을 끌어올렸습니다. 빠르고 효율적인 데이터 관리를 구현하거나 데이터에서 더 나은 인사이트를 도출하는 것이 목표라면, Oracle Cloud로 데이터 플랫폼을 현대화하고 데이터 복잡성을 제거해 비즈니스 성장을 추진하는 의사결정을 실현할 수 있습니다.

- 86%의 응답자가 인텔리전트 자동화(IA)에 투자하지 않는 경우 기업의 경쟁력이 약화될 수 있다는 데에 강력하게 동의하거나 어느 정도 동의한다고 말합니다.
- 응답자들은 인텔리전트 자동화(IA)를 통해 실현 가능한 주요 혜택 네 가지로 고객 기대 개선(36%), 혁신(35%), 수익(32%), 제품/서비스 품질(31%)을 꼽았습니다.

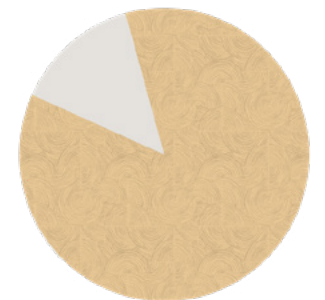
출처: [HBR The 2025 Imperative: Intelligent Automation Now](#)

[클라우드 구현을 통한 현대화로 데이터의 무한한 가능성을 실현하는 방법에 대해 자세히 알아보세요](#)

55%-100%
가격/성능 개선



86%



의 응답자가
인텔리전트 자동화에 투자하지 않는 경우
기업의 경쟁력이 약화될 수 있다고 답함

클라우드 변화에 대처하기

클라우드 여정 측정하기

클라우드 플랫폼의 뉴 노멀

차세대 클라우드 프로젝트 단순화하기:
체크리스트

Oracle이 차세대 클라우드를
위한 최적의 선택인 이유

3. 클라우드 보안

부족한 보안은 한때 클라우드 도입을 기피하는 이유였습니다. 그러나 지금은 많은 기업이 클라우드 도입을 통해 사이버 보안을 개선하고 있으며, 63%의 기업에서 클라우드 환경이 사이버 공격에 대한 보안을 개선했음을 실제로 목격했습니다. Oracle은 수십 년의 데이터 및 애플리케이션 보안 노하우를 갖고 있으며, Oracle Cloud Infrastructure(오라클 클라우드 인프라스트럭처)를 통해 고객에게 보다 안전한 클라우드를 제공함으로써 글로벌 규제와 데이터 거버넌스, 규정 준수 의무 및 업계 요건을 충족하도록 지원해왔습니다.

- 87%의 기업이 인공지능을 보안 통제의 필수 요건으로 봄
- ¾ 비율의 기업이 자사 데이터 센터보다 클라우드의 안전성이 더 높다고 여김

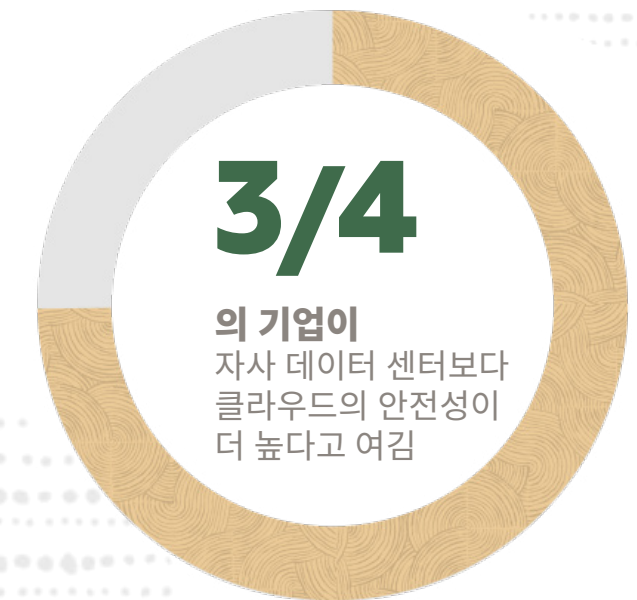
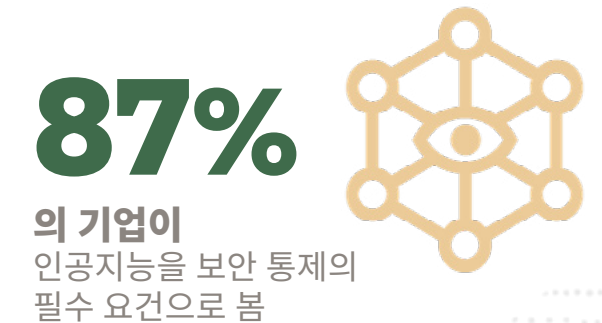
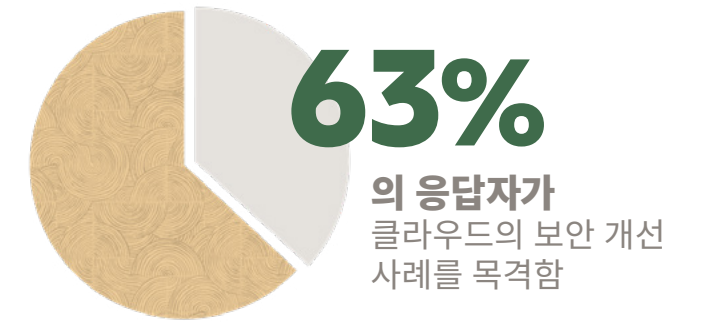
출처: [KPMG Cloud Threat Report](#)

[Oracle이 클라우드와 온프레미스의 핵심 데이터 보안을 어떻게 지원하는지 자세히 알아보세요](#)

3. 최적화 및 혁신

기업이 실현 가능한 최고의 성과를 추진하기 위해서는 프로세서, 스토리지, 운영 시스템, 데이터베이스, 네트워크 등 모든 인프라가 통합되어야 합니다. Oracle Cloud가 제공하는 오픈형의 통합된 애플리케이션 개발 플랫폼은 코딩 작업을 줄임으로써, 혁신 프로젝트에 필요한 웹과 모바일 및 클라우드 네이티브 애플리케이션 구축에 개발자들의 역량을 집중하도록 지원합니다.

[Oracle Cloud가 클라우드 네이티브 애플리케이션 개발과 클라우드 애플리케이션 설계를 어떻게 지원하는지 자세히 알아보세요.](#)



클라우드 변화에 대처하기

클라우드 여정 측정하기

클라우드 플랫폼의 뉴 노멀

차세대 클라우드 프로젝트 단순화하기:
체크리스트

Oracle이 차세대 클라우드를
위한 최적의 선택인 이유

클라우드 플랫폼의 뉴 노멀

글로벌 위기로 많은 기업이 IT 예산을 감축함에 따라, 비즈니스 운영에 디지털 혁신이 필요한 이유가 더 분명해졌습니다. 원격 근무와 사회적 거리두기의 필요성이 급격하게 증가했으며, 이에 따라 상품과 서비스를 누구나 어디서나 사용할 수 있게 제공하는 것이 우선순위가 되었습니다. 그 결과 클라우드 기반 솔루션과 용량 개선은 필수 과제가 되었습니다. 현재 다수 클라우드 공급업체가 서비스를 제공하고 있으나, 안정적인 인프라와 자동화를 비롯해 온프레미스 워크로드를 클라우드로 이전하는 데 필요한 지원을 모두 제공하는 최적의 패키지는 찾아보기 어렵습니다.

많은 IT 부서가 직면하는 문제는 10년이 넘은 클라우드 기술을 유지하는 것이며, 대개 성능과 보안 및 마이그레이션 옵션에서 뒤처져 있는 경우가 많습니다. 이러한 초기 단계의 클라우드는 흔히 두 가지 유형의 고객을 위해 설계되었습니다. 클라우드 네이티브 기반의 신규 비즈니스를 구축한 고객과 필수적이지 않은 워크로드를 온프레미스에서 이전한 고객입니다. 이러한 낡은 인프라를 유지하는 것은 비용을 증가시킬 뿐 아니라, 능력 있는 인재가 중요한 프로젝트에 집중하지 못하도록 방해합니다.



클라우드 변화에 대처하기

클라우드 여정 측정하기

클라우드 플랫폼의 뉴 노멀

차세대 클라우드 프로젝트 단순화하기:
체크리스트

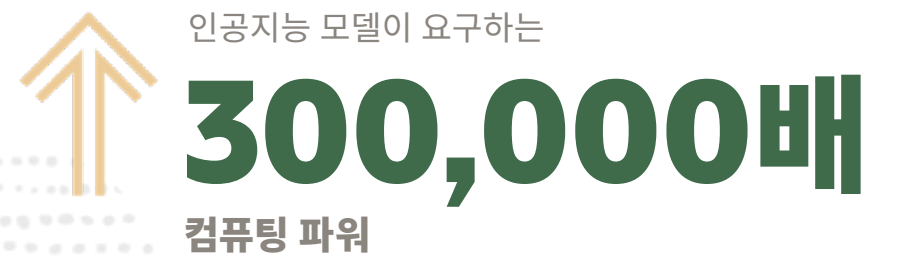
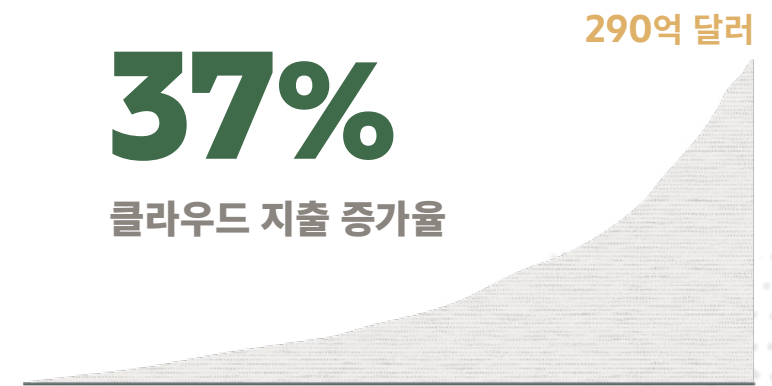
Oracle이 차세대 클라우드를
위한 최적의 선택인 이유

현재 클라우드는 대부분의 신규 엔터프라이즈 소프트웨어 애플리케이션 운영 방식이 되고 있으며, 프로덕션 워크로드를 위한 기본 옵션으로 선택받고 있습니다. 이에 따라 차세대 클라우드에 대한 관심이 높아지는 추세입니다. 많은 기업이 자사의 가장 까다로운 워크로드에 맞춤형된 동시에 예측 기능과 안전성을 제공하는 클라우드 솔루션을 기대합니다.

또한 강력한 데이터 중심이 모든 '디지털 퍼스트' 전략의 핵심을 차지하며 모든 비즈니스 의사결정과 고객 서비스에 영향을 미칩니다. '디지털 퍼스트'는 디지털 혁신을 실현하기 위해 거쳐야 하는 필수적인 단계입니다.

- 코로나19 위기로 클라우드 지출이 가속화되어 2020년 1사분기 동안 37% 늘어난 290억 달러 기록
- 전체 IT 지출이 8% 감소할 것으로 예상되는 가운데, 클라우드 지출은 전체 연간 19% 늘어날 것으로 추산됨
- 최신 인공지능 모델은 약 10년 전 모델에 비해 300,000배 더 높은 컴퓨팅 파워를 요구함

출처: [PwC: Can You Meet Customer Demand for Cloud-based Computing?](#)



차세대 클라우드 프로젝트 단순화하기: 체크리스트

모든 클라우드 마이그레이션 프로젝트를 시작하기에 앞서 몇 가지 핵심 사항을 반드시 고려해야 합니다.



계획 설계

기업이 어디에 과도한 지출을 하고 있는지, 이러한 재원을 어디에 할당해야 하는지를 반드시 파악해야 합니다. 클라우드로 이전하는 경우, 실현하고자 하는 목표를 비롯해 해결해야 할 문제와 클라우드 도입의 잠재적 사용 사례를 모두 확인할 필요가 있습니다. 또한 핵심 이해관계자들과 사전 미팅을 통해 클라우드 도입 계획의 가치를 최대화하고 그 정당성을 확실하게 입증하는 것이 무엇보다 중요합니다.



필요한 기술과 자원 확보

모든 클라우드 도입 계획은 직원들의 기술 격차를 수반합니다. 그러나 이러한 격차를 최소화하는 것은 가능합니다. 애플리케이션 개발 및 마이그레이션을 진행하는 동안 새로운 인력의 관리 역량을 확보하는 것이 핵심입니다. 코딩 작업을 최소화하는 경우 도메인 전문 인력이 부족한 기업도 클라우드 네이티브 기능을 사용할 수 있으며, IT나 데이터, 분석 업무에 대한 부담 없이 전략적인 업무에 집중할 수 있습니다.



데이터 위험 및 데이터 손실 가능성 측정

적절한 계획이 수반되지 않는 경우 민감한 데이터가 이전되는 동안 위험에 노출될 가능성이 있습니다. 그러므로 데이터가 어떻게 구성되는지 이해하고 클라우드 백업을 실행하는 것이 필수적입니다.



예측 불가능한 운영 비용 파악

온프레미스에서 데이터를 이전하는 고객을 위해, 클라우드는 종량제 과금 방식(pay-as-you-go)을 제공합니다. 그러나 이러한 방식도 비용 낭비를 초래할 가능성이 있습니다. 모든 마이그레이션 플랜의 일부로서 스토리지와 컴퓨팅 및 데이터 이전 비용을 이해하는 것이 필수적입니다.



모니터링 도구 활용

온프레미스 네트워크에서 이전하는 작업과 클라우드 애플리케이션을 통제하는 작업도 난관으로 작용할 수 있습니다. 따라서 워크로드 성능을 파악하고 성능 문제에 대한 특정 위험을 자동으로 알려주는 알람을 설정하는 것이 중요합니다.



전반적인 보안 위험 측정

점점 위험이 증가하는 환경은 기업의 신중한 대처를 요구합니다. 강력한 보안 기능과 안전성을 확보하고 마이그레이션을 원활하게 수행하기 위해서는 조기에 보안 컨트롤 설치 계획을 수립하는 것이 무엇보다 중요합니다.



클라우드 변화에 대처하기

클라우드 여정 측정하기

클라우드 플랫폼의 뉴 노멀

차세대 클라우드 프로젝트 단순화하기:
체크리스트

**Oracle이 차세대 클라우드를
위한 최적의 선택인 이유**

Oracle이 차세대 클라우드를 위한 최적의 선택인 이유

지속적으로 적응하고 혁신하는 역량은 모든 기업을 위해 바람직한 요건인 동시에, 오늘날 급격히 변화하는 환경에서 필수적인 요건이 되었습니다. 민첩한 확장성을 구현하는 역량이나 거대한 양의 데이터를 분석하는 도구는 하루아침에 만들어지지 않습니다. 이는 모두 누군가 밤을 지새우며 고민하고 차근차근 문제 해결을 위해 노력한 결과입니다. 귀사의 미래를 운에 맡기는 대신, 미래를 통제하는 역량을 키우며 지속적인 성공을 추진하는 선택을 하시기를 바랍니다.

클라우드 여정 시작하기

클라우드 기업 변화를
설계하는 방법 알아보기

Oracle Cloud 무료 체험
하기

Oracle 연락처



Copyright © 2020, Oracle 및 그 자회사. All rights reserved. 본 문서는 정보 제공 목적으로만 제공되며, 문서에 포함된 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 본 문서는 오류 없음을 보장하지 않으며, 구두 또는 암묵적 법률 표현 여부와 관계없이 특정 목적을 위한 판매 적격성 및 적합성의 암묵적 보증을 포함해 기타 어떠한 보증 또는 조건이 적용되지 않습니다. 자사는 본 문서에 대한 모든 책임을 명확하게 부인하며, 직접적으로든 간접적으로든 본 문서에 의해 어떠한 계약적 의무도 발생하지 않습니다. 본 문서는 자사의 사전 서면 승인 없이 어떠한 목적으로도, 전자적 또는 기계적 수단인 어떠한 형식이나 방법으로도 복제나 전송이 금지됩니다. Oracle 및 Java는 Oracle 및 그 자회사의 등록 상표입니다. 기타 이름은 각 소유권자의 상표로 등록되었을 수 있습니다.

ORACLE

