

ORACLE

10

CIO가 반드시 알아야 할 10가지 클라우드 트렌드

시장의 판도를 뒤엎을 획기적인 아이디어들

목차

머리말	3
트렌드 1: 새로운 애플리케이션들을 구동하는 클라우드 네이티브 AI 서비스	4
트렌드 2: 주류로 자리잡는 하이브리드 클라우드	5
트렌드 3: 새로운 협업의 시대를 열어가는 멀티클라우드	6
트렌드 4: 클라우드 비용 관리 방안을 모색하는 CIO들	7
트렌드 5: 클라우드 기반 애플리케이션들의 컨테이너화	8
트렌드 6: 개발의 문턱을 낮추는 노코드 및 로코드	9
트렌드 7: 생성형 AI의 결과를 개선해 주는 RAG와 벡터 데이터베이스	10
트렌드 8: 보안 격차를 좁히는 클라우드 컴퓨팅	11
트렌드 9: 클라우드 혁신의 중심으로 자리잡은 에지	12
트렌드 10: 데이터 주권 및 데이터 프라이버시를 평가하는 기업 조직들	13
지금엔 클라우드 중심의 시대입니다	14



지난 한 해 우리는 몇 가지 놀라운 기술 발전을 확인했습니다. 생성형 인공지능(AI)이 최적의 레시피 추천에서부터 변호사 시험 합격에 이르기까지 다양한 작업을 빠르게 수행하면서 세상을 놀라게 했습니다. CIO들은 2023년 한 해 동안 이 새로운 AI를 비즈니스에 활용할 방안들을 고민했습니다. 연말부터 제공업체들은 자사 애플리케이션에 현실적이고 유용한 기능들을 구축하기 시작했습니다.

상상력을 자극하는 생성형 AI 덕분에 또 다른 놀라운 일도 일어났습니다. 대부분의 사람들이 이 모든 AI 기능들이 클라우드에서 당연히 실현 가능하다고 믿을 때, 어딘가에 있는 누군가는 아마 자체 데이터 센터에 AI 도구를 구축하는 일에 대해 생각했을지 모릅니다. 하지만 이 기술을 자체 서버에서 실행하기로 결정했다 하더라도, 대부분의 개발이 클라우드에서 일어나는 것이 사실입니다. 대부분의 도구와 인프라, 필요한 서비스가 있는 곳이 클라우드이기 때문입니다.

클라우드를 개발 프로젝트에 사용하는 것은 새로운 일이 아니며, AI 앱이 존재할 곳이 클라우드라는 것은 모두가 알고 있습니다. 이와 같은 사실은 귀사의 IT 아키텍트들이 클라우드에서 또 어떤 것들을 할 수 있고, 해야만 하는지에 대해 진지하게 생각하게 합니다.

하지만 아키텍트들만 이런 고민을 하는 것은 아닙니다. Forrester¹에 따르면 클라우드 관련 지출은 2022년 미화 4,464억 달러에서 2026년 1조 달러 이상으로 두 배 이상 증가할 것으로 예상됩니다. 경쟁자들 역시 클라우드의 이점을 활용하게 될 가능성이 높습니다. 2024년 한 해 동안 귀사의 비즈니스를 훨씬 더 매력적으로 만들어줄 클라우드에 관한 10가지 트렌드를 아래에서 확인해 보세요.

클라우드 지출이
2배 이상 증가할 것으로
예상됩니다.



¹ Forrester blog, [Announcing The Public Cloud Market Outlook, 2022 To 2026, November 2022](#)



새로운 애플리케이션들을 구동하는 클라우드 네이티브 AI 서비스 2025년에 없어서는 안 될 혁신 기술은 무엇일까요?

새로운 기술이 혁신으로 이어진다는 건 흔치 않은 일입니다. 기술은 우리의 삶과, 세상에서 우리가 존재하는 방식을 변화시키고, 그 변화는 진화를 통해 이루어지곤 합니다. 지금 스마트폰은 혁신적인 기술의 결과물로 인식되고 있지만, 2007년 Apple이 첫 번째 iPhone을 발표했을 때만 해도 스마트폰이 지금처럼 보편화될 것이라고는 누구도 생각하지 못했습니다. 이와 유사한 다양한 사례들을 생각해볼 수 있습니다. 핵심은, 수많은 전문가들이 시도하고 있지만, 생성형 AI가 15년이 지난 후에 어떻게 사용되고 있을지 정확히 상상하는 것은 불가능하다는 것입니다.

현재 클라우드에서는 강력하고 다양한 AI 서비스들을 만나볼 수 있습니다. 올해에는 귀사의 자체 데이터를 활용해 생성형 AI를 맞춤 설정하고 이를 다른 강력한 기술과 결합해 유용한 애플리케이션을 구축하기가 더욱 쉬워질 것입니다. 물론 수많은 공급업체들도 똑같은 시도를 할 것입니다. 그리고 귀사의 비즈니스는 그 결과의 이점들을 누리게 될 것입니다.

길고 긴 보고서를 하나하나 확인하는 일에 지치셨나요? 생성형 AI에게 맡기면 핵심 결과만 요약해 줍니다. 최종 사용자 경험을 개선하고 싶으시다고요? 고급 AI 챗봇을 도입해 보세요. 거래 과정에서 변화하는 고객의 정서를 파악해야 하나요? 실시간으로 이상 감지 기능을 활용해 보세요. 이 모든 기능들은 클라우드의 AI 서비스가 제공하는 기능들입니다.

US\$1,511억

2027년까지의 생성형 AI 솔루션에 대한 지출 금액으로, 2023년에서 2027년 사이의 예측 기간 동안 86.1%의 연평균 성장률(CAGR)을 달성할 것으로 보입니다.²

² IDC 보도자료, IDC, 생성형 AI 솔루션에 대한 지출이 2024년 2배 증가하고, 2027년 \$1511억까지 성장할 것으로 전망, 2023년 12월

주류로 자리잡는 하이브리드 클라우드

그 결과 기술 스택으로부터 더 많은 가치를 창출할 수 있게 되었습니다

대규모 기업 조직들은 비즈니스 애플리케이션에 막대한 투자를 하고 있으며, 대다수의 애플리케이션을 클라우드와 데이터 센터 모두에서 실행합니다. 이 하이브리드 시스템이 생산하는 데이터를 최대한 활용하는 일이 2024년에는 더욱 쉬워질 예정입니다. 소프트웨어 공급업체들은 기업 조직이 전체 기술 스택을 클라우드에서 실행하는 것을 목표로 삼았다고 해도, 그 목표를 달성하기까지는 수년이 걸릴 것이라는 사실을 이해하고 있습니다. 이와 같은 사실을 염두에 두었다면, 이제 새롭고, 보다 모듈화된 소프트웨어 아키텍처, 보다 빠른 API, 더 높은 대역폭의 네트워크, 분산형 클라우드 인프라, 신속한 커스터마이징 및 온프레미스에서 실행되는 앱과 클라우드에서 실행되는 앱을 결합할 수 있게 해 주는 로코드, 노코드 도구까지 활용할 수 있게 될 것입니다.

따라서 하드웨어, 소프트웨어, 데이터의 상주 위치가 어디든 귀사의 리소스를 가장 잘 활용할 수 있는 복잡한 애플리케이션을 배포할 수 있습니다. 상호 교환 가능한 빌딩 블록, 구축 및 재구축이 가능한 애플리케이션, 원하는 곳에 정확히 배포 가능한 클라우드 인프라를 시각화할 수 있습니다. 그 결과 짧아진 개발 기간, 개선된 성능, 니즈에 가장 잘 맞는 가장 비용 효율적인 플랫폼을 사용할 수 있는 능력 등의 혜택을 누릴 수 있습니다.

이와 같은 모듈식 하이브리드 접근 방식을 통해 현재 시스템을 재구상하는 데 드는 시간을 줄이고, 더욱 새롭고 보다 효과적인 시스템을 구축하는 데 더 많은 시간을 쏟을 수 있습니다.



4.5배

글로벌 하이브리드 클라우드 시장의 확장 폭입니다.
2023년 US\$1,251억에서 2032년 US\$5,586억 달러로,
연간 17.5%의 성장률을 기록할 것으로 예상됩니다.³

³ IMARC Group



새로운 협업의 시대를 열어가는 멀티클라우드

확장된 상호 운용성으로 투자에 대해 더 많은 가치를 창출할 수 있습니다

기술 스택의 진화는 의도하지 않은 곳에서 발생하기도 합니다. 대부분의 기업들에서 어떤 클라우드를 사용할 것인가에 대한 결정은 전체 클라우드 공급업체 목록을 축소하는 과정을 포함하지는 않습니다. 다양한 이유로, 기업들은 일련의 공급업체들이 제공하는 온프레미스 소프트웨어와 타 공급업체들이 제공하는 클라우드 기반 시스템을 보유하고 있습니다. 이 모든 것들을 함께 활용할 수 있을까요? 어렵다는 말로는 설명하기 어려울 정도일 겁니다.

2023년에 주요 클라우드 제공업체들이 자사 플랫폼 간의 연결, 고객이 원하는 곳에서 워크로드를 실행하고 새로운 애플리케이션 개발을 위해 이를 상호 연결할 수 있게 하는 각종 도구, 표준, 프로토콜과 자사 플랫폼 간의 연결을 적극 지원하기 시작했습니다. 여기에 더해 공급업체의 완전한 지원도 제공되었습니다. 일부 업체는 심지어 자체 클라우드 인프라를 동일한 물리적 데이터 센터에 배포하기까지 했습니다. 고객에게 더 많은 선택지를 제공하기 위함이었죠. 예를 들어, 지난 9월 [Oracle](#)의 [Larry Ellison은\(10:33\)](#) Microsoft 본사를 방문해 Satya Nadella와 함께 멀티클라우드 비전에 대해 밝혔습니다.

이와 같은 협업이 2024년에도 이어질 것으로 예상되며, CIO들이 그 이점을 누리게 될 것입니다. 상호 운영성을 제한하여 귀사의 비즈니스를 제한하려는 공급업체는 없는지 자세히 살펴보십시오.

98%

하나 이상의 클라우드
제공업체 서비스를 이용하는 기업.⁴

⁴ Oracle. 보도자료: 퍼블릭 클라우드를 사용 중인 기업의 98%. 멀티클라우드 인프라 제공업체 전략 도입



클라우드 비용 관리 방안을 모색하는 CIO들

송신 비용 절감, 오토스케일링 등

다양한 방식으로 비용을 관리할 수 있습니다

대규모 워크로드를 클라우드로 이전하고, LOB 리더들에게 인스턴스 스핀업을 위한 역량을 제공한 많은 기업들은 예상치 못한 비싼 가격에 충격에 빠졌습니다. 월별 가격을 정확히 예측하고 예산 초과 방지를 위한 제어를 구현하는 일이 어려울 수 있다고 말하는 것 역시 도움이 되지 않습니다.

특히 두드러지는 고충은, 데이터가 제공업체의 네트워크를 떠나 온프레미스 데이터 센터, 다른 제공업체, 백업 및 재해 복구 사이트 등 다른 지역으로 이동할 때마다 발생하는 클라우드 데이터 송신 비용입니다. 또다른 문제는 청구서가 엄청나게 복잡해졌다는 것입니다. 만일 클라우드 서비스 송장을 해석하는 데 어려움을 겪고 있다면, 그건 귀사만의 문제는 아닙니다.

2024년에는 낮은 대역폭 가격 정책, 거의 없거나 전혀 없는 지역별 비용 격차, 자동화된 리소스 관리 및 최적화, 귀사의 특정한 요구 사항을 충족시키는 유연한 가격 정책을 제공하는 혁신적인 클라우드 제공업체를 찾아보세요.

현재 비용 절감 실현을 지원하지 않는 공급업체의 제품을 계속해서 사용 중이라면, 클라우드 비용 관리 도구 및 정책 모범 사례가 도움이 될 수 있습니다. 대부분의 제공업체가 기본적인 비용 관리 유틸리티를 제공하고 있는 지금, 여러 제공업체 전반에 대한 완전한 가시성을 제공하는 특별한 서드파티 시스템에 대한 투자는 그만큼 가치가 있는 일일 것입니다. 프로세스 측면에서는 오토스케일링을 주목하세요. 리테일 업체들의 경우 연휴 기간 동안 트래픽 스파이크가 발생하는 것을 확인했을 것입니다. 제공업체가 인스턴스를 자동으로 추가한 경우, 누군가가 데이터 센터를 방문해 필요하지 않은 인스턴스를 종료한 적은 없나요? 애플리케이션이 컨테이너화되어 있다면, 여러 컨테이너를 각각의 VM에서 실행 중인가요? 혹시 남들보다 예측 가능성이 높은 클라우드를 사용 중이라면, 인스턴스 보유 비용이 적은 모델 또는 선불 고정 구독 vs 사용량 기준 지불 모델을 고려해 본 적이 있나요?

초과 프로비저닝을 최소화하기 위한 방안으로 클라우드 서비스 계약을 맺은 기업, 다양한 제공업체의 가격 정책을 정기적으로 검토하는 기업을 알고 있다면 그들에게 이 사실을 알려주세요. [워크로드나 클라우드 비용 계산기](#) 도구가 워크로드의 전환이 가치 창출로 이어지는 타이밍을 결정하는 데 도움을 줍니다.

US\$1조3400만

2027년까지의 전 세계 퍼블릭 클라우드 서비스 매출, 5년간 19.4%의 CAGR 기록.⁵

⁵ IDC 보도자료, IDC 트래커에 따르면 2023년 상반기 전 세계 퍼블릭 클라우드 서비스 매출이 전년 동기 대비 19.2% 상승해, 2023년 12월



클라우드 기반 애플리케이션들의 컨테이너화 비용을 절감하고 혁신의 기회를 제공합니다

컨테이너는 앱의 종속성과 구성을 휴대 가능하고 필요에 따라 신속하게 확장 및 축소가 가능한 경량의 독립적인 패키지로 캡슐화합니다. 컨테이너화는 손쉬운 배포 및 애플리케이션의 크기 조율을 가능하게 하기 때문에 비용 절감에도 도움이 됩니다. 재무 월 마감 또는 연휴 맞이 세일 등 처리할 용량이 더 많이 필요하신가요? 더 많은 컨테이너를 생성하면 됩니다. 수요가 일주일 후에는 줄어든다고요? 컨테이너 중 일부를 꺼놓으면 되죠.

컨테이너화가 제공하는 가치 있는 이점 중 하나는 CPU 활용, 메모리 사용 및 기타 측정 지표를 기반으로 개별 애플리케이션을 점진적으로, 심지어 자동으로 확장 및 축소하는 기능입니다. 이와 같은 유연성은 고객의 애플리케이션이 항상 가용한 상태를 유지하고, 사용자의 니즈를 충족할 수 있도록 보장합니다.

또한 컨테이너화는 애플리케이션이 여러 클라우드 제공업체 사이를 이동할 때 또는 일부 온프레미스에서 실행될 때 기저 인프라가 무엇인지와 관계없이 애플리케이션이 동일한 방식으로 실행될 수 있게 보장함으로써 일관성과 보안을 높여줍니다.

2024년에 클라우드 네이티브 컴퓨팅의 이점을 누리하고자 하는 CIO라면 Kubernetes, Kafka와 같은 업계 표준, 오픈 소스 기술을 기반으로 하는 컨테이너를 눈여겨 볼 필요가 있습니다. Kubernetes는 클라우드 기반 클러스터에서 컨테이너를 조립 및 관리하기 위한 플랫폼입니다. 반면 Kafka는 컨테이너에 실시간 데이터 스트림을 대규모로 처리할 수 있는 역량을 부여합니다. 미래 지향적인 윈윈 아키텍처라고 할 수 있죠.

49%

설문 응답자의 49%는 Kubernetes가 클라우드 지출 증가에 기여했다고 답했습니다.

응답자의 28%는 Kubernetes가 자사 클라우드 예산의 절반을 차지한다고 밝혔습니다.

⁴ Cloud Native Computing Foundation



개발의 문턱을 낮추는 노코드 및 로코드

소규모 및 임시 클라우드 소프트웨어 프로젝트로도 성공을 거둘 수 있습니다

클라우드 네이티브 또는 컨테이너화된 애플리케이션의 무게를 필요로 하지 않는 비즈니스 프로젝트를 계획 중인가요? 새로운 세대의 로코드 및 노코드 도구는 기업 조직이 C++와 같은 기존의 프로그래밍 언어 또는 JavaScript와 같은 스크립팅 언어보다 빠르게 새로운 엔드투엔드 애플리케이션을 구축한 뒤, 이를 손쉽게 클라우드에서 실행할 수 있게 해 주는 서비스와 API를 제공합니다.

데이터 분석 작업을 위한 빠르고 단순한 앱이 필요하신가요? 로코드와 노코드가 답입니다.

여기서 중요한 점은 이 새로운 도구를 현업 전문가들이 사용해 온 기존 유틸리티와 차별화해야 한다는 것입니다. 경영진이 스프레드시트 매크로를 능숙하게 사용할 수도 있을 것입니다. 그러나 스프레드시트 매크로를 사용하여 특정 절차를 '기록'하거나, 나아가 시각적 아이콘을 끌어다 놓는 등의 특별한 사용법을 구현할 수 있다 해도, 이 널리 사용되는 빠른 개발 도구는 테스트, 인벤토리, 문서화, 보안성 등의 측면에서 문제를 내포하고 있는 경우가 많습니다. 반면 클라우드 중심 로코드 및 노코드 도구는 다릅니다. 이 새로운 도구들은 적합하게 문서화된 API를 통해 클라우드 서비스를 활용하고, 탁월한 안전성, 성능, 내결함성을 갖추었을 뿐만 아니라 직원들이 새로운 발상을 빠르고 저렴하게 시험해 볼 수 있는 자유도를 제공하죠.

생성형 AI의 결과를 개선해 주는 RAG와 벡터 데이터베이스

쿼리에 대한 더욱 정확하고 신뢰할 수 있는 답변을 제공합니다

검색 증강 생성(retrieval-augmented generation, RAG)은 아직 그 개념을 접해보지 못한 이들도 많은 신기술입니다. 기업이 보유 중인 데이터를 사용하여 생성형 AI를 추가적으로 학습시킨다 해도 시스템이 해당 기업과 관련된 구체적인 쿼리에 대해 자세하고 최신 정보에 기반한 답변을 생성해 줄 것임을 확신할 수는 없다는 사실이 점차 명확해지고 있습니다. 또한 이같은 추가 학습 프로세스는 많은 리소스를 요구하고, 기업의 기밀 정보를 유출시킬 수도 있죠.

RAG 및 벡터(vector)는 그와 같은 문제점들을 해결해 줄 수 있는 기술입니다. 두 기술의 작동 방식은 다음과 같습니다. 먼저 RAG는 생성되는 답변의 관련성 및 신뢰도를 모두 향상시킬 수 있는 메커니즘을 제공합니다. RAG는 쿼리가 입력되면 그와 관련하여 기업이 보유한 가장 시의적절하고 적합한 데이터를 가져옴과 동시에, 모델이 답변 생성에 참고한 소스 문서에 대한 정보를 함께 제공할 수 있도록 지원합니다. 그에 더하여 쿼리와 관련성이 높은 데이터를 쉽게 파악하기 위한 벡터라는 이름의 인덱스를 데이터에 추가함으로써 검색 가능성을 향상시킬 수 있습니다. 벡터는 RAG가 최적의 답변을 생성하기 위해 AI에 어떤 데이터를 제공할지 신속히 선택할 수 있도록 지원하는 정보들로 구성됩니다. 또한 기업은 외부 유출을 원하지 않는 정보를 AI가 참고하지 않도록 제한할 수도 있죠. 결과적으로 시스템은 사용자가 직접 선택한 데이터만을 기반으로 응답을 생성하게 되므로 기업의 전문 분야와 더욱 관련성이 높은 쿼리 결과를 생성할 수 있습니다. RAG 및 벡터 검색을 함께 사용하면 기업의 생성형 AI 배포 방식을 간소화함과 더불어 모델의 성능, 정확도, 신뢰도 역시 획기적으로 개선됩니다.

보안 격차를 좁히는 클라우드 컴퓨팅

하이퍼스케일러는 모든 고객들에게 최고의 이상 감지 서비스를 제공합니다

IoT 및 엣지 컴퓨팅의 사용량이 증가함에 따라 보다 신속한 위협 감지가 필요해지고, 개인정보 보호 규정 역시 계속해서 변화될 것으로 예측되고 있습니다. 대규모 기업 조직의 경우 24시간 보안 운영 센터를 통해 그와 같은 문제들을 자체적으로 관리할 수 있는 리소스를 가지고 있습니다. 그러나 안타깝게도 대부분의 기업에 해당되는 이야기는 아니죠. 이는 매우 큰 문제입니다. 2024년 한 해 동안만 해도 각종 보안 위협이 빠르게 진화하고, 보안 인력은 부족해지는 반면 비용은 증가하고, 악의적 행위자들이 AI를 비롯한 신기술을 통해 공격 대상의 취약점을 거의 즉각적으로 포착하여 악용할 수 있을 것으로 예측되기 때문이죠.

효과적인 보안 통제 수단은 그 사용, 시행, 관련 규제 준수 현황의 문서화 모두가 간단해야 합니다. 보안 체계는 반드시 고도로 자동화되어야 하고, 클라우드 전체에 대한 모니터링이 이루어져야 합니다. 암호화가 반드시 기본값이 되어야 하고, 액세스 제어는 반드시 엄격하게 적용해야 하고, 언제나 반드시 최신 소프트웨어 업데이트를 적용해야 합니다.

클라우드 제공업체의 경쟁력을 좌우하는 것은 바로 최고 수준의 네트워크, 하드웨어, 소프트웨어, 데이터 보안을 제공할 수 있는 능력입니다. 하이퍼스케일 클라우드 제공업체들은 하드웨어부터 제어 시스템, 데이터베이스부터 통신에 이르는 자사의 서비스의 모든 계층을 데이터 중복성, 연속성, 보안성을 고려하여 설계합니다. 이같은 노력과 더불어 대규모 제공업체들이 공공계약을 따내는 과정에서 구현해야 하는 엄격한 규제 준수 요건은 일반 기업에도 큰 이점을 가져다 줍니다. 클라우드는 모든 고객에게 동일한 방화벽, 키 관리, 위협 인텔리전스, 네트워크 가상화, 패치 관리, AI 및 보안 전문가 등 동일한 혜택을 제공합니다. 민감한 정보를 보호하고 직원 및 고객을 위한 최대의 업타임을 제공해야 하는 기업이 경쟁업체들에 뒤지지 않고 앞서나가기 위한 최선의 선택이라고 할 수 있죠. 또한 클라우드 제공업체는 AI를 활용한 정교한 사이버 공격의 탐지 및 예방에도 기여합니다.



클라우드 혁신의 중심으로 자리잡은 에지

IoT 프로젝트의 리소스 요구량이 과도하다고 생각되시나요?

이제 더 나은 아키텍처를 도입할 때가 되었습니다

2024년 현재, 차세대 에지 클라우드 아키텍처는 더욱 많은 프로세싱 파워를 엔드유저 및 데이터 소스에 가까운 지점으로 이동시키고 있습니다. 에지 시스템을 적절히 활용하면 성능을 크게 향상시킬 수 있을 뿐만 아니라, 빠른 네트워킹을 사용할 수 없는 지점에서 복잡한 애플리케이션을 지원할 수 있죠.

또한 에지 컴퓨팅을 활용하면 실시간 데이터 처리 및 분석을 통해 거의 즉각적인 의사결정 및 대응이 가능해지고, 관련 활동 및 기타 데이터를 중앙화된 시스템에 보고할 수 있습니다. 만약 귀사가 실시간 인사이트 및 조치를 필요로 하는 애플리케이션(자동화된 경로 최적화, 비상대응 시스템, 미션 크리티컬 IoT 장치 등)를 사용하고 있다면, 귀사의 미래에 가장 적합한 선택은 바로 에지 컴퓨팅입니다.

갈수록 많은 기업 조직이 하이브리드 클라우드 및 멀티클라우드를 도입 중이고 두 클라우드 사이의 경계가 점차 모호해지는 지금, 에지 컴퓨팅을 활용하면 서비스 제공을 더욱 가속화하고 로컬 컴퓨트 파워를 활용하는 새로운 애플리케이션을 구축할 수 있습니다.

167억

2023년 말 기준 167억개의
IoT 장치가 네트워크에 연결되어 있습니다.⁷

⁷IoT Analytics



데이터 주권 및 데이터 프라이버시를 평가하는 기업 조직들

데이터 액세스 및 스토리지 관리를 통해 기업의 규제 준수를 지원합니다

정보를 저장, 전송, 사용하는 장소 및 방법에 대해 세계 각국이 갈수록 엄격한 규제를 내세우고 있습니다. 비즈니스 리더는 관련 법률이 클라우드 서비스를 비롯한 자사의 IT 시스템 및 국경간 데이터 액세스 제공에 어떤 영향을 미치는지 이해해야 합니다. 데이터 관련법 위반에 대한 재정적, 법적 처벌의 규모는 상당하며, 규제, 감독, 거버넌스가 갈수록 강화되는 추세이죠.

이제 경영진은 클라우드 사용을 포함한 기술적 결정 시 비용, 성능, 확장성을 고려하는 것과 마찬가지로 데이터 주권 및 데이터 프라이버시를 함께 고려해야만 합니다.



지금은 클라우드 중심의 시대입니다

새로운 애플리케이션을 구매하고자 하는 기업에게도, 자체적으로 개발 또는 개선하고자 하는 기업에게도 클라우드는 앱을 구축하고 운영하는 데 가장 적합한 장소로 자리잡고 있습니다.

애플리케이션 제공업체들은 대부분의 고객들이 브라우저에서 실행되는 사용자 인터페이스를 통해 클라우드 기반 앱을 사용하는 일에 익숙해졌다는 사실을 파악하였습니다. 클라우드 아키텍처를 사용하면 코드베이스를 더욱 단순화하고, 여러 세대의 소프트웨어를 함께 지원해야 하는 것과 같은 오래된 문제들을 해결할 수 있습니다.

또한 클라우드는 귀사의 개발자들에게도 동일한 이점을 제공하고 복잡성을 감소시켜 줍니다. 개발자들은 클라우드가 제공하는 풍부한 서비스 세트를 통해 AI, 데이터베이스, 사용자 식별 시스템 등을 간단하고 표준화된 방식으로 활용할 수 있습니다. 또한 브라우저가 범용 사용자 인터페이스로 사용되므로 다양한 기기를 직접 지원할 필요가 없어집니다.

클라우드 기술의 진화와 더불어 클라우드 사용과 관련된 대화 내용도 변화해 왔습니다. 몇 년 전만 해도 "이 작업은 클라우드에서 진행하는 것이 좋을지도 모르겠네요"라는 대화가 오갔을 수 있습니다. 시간이 지남에 따라 대화 내용은 "이 작업은 꼭 클라우드에서 진행해야만 해요"로 바뀌었습니다. 그리고 이제는 그와 같은 대화가 오가는 일 자체가 없어졌습니다. 클라우드는 기본 옵션이 되었고, 오히려 새로운 애플리케이션, 스토리지, 데이터 분석에 클라우드를 사용하지 않으려는 이들이 그에 합당한 이유를 찾아야 하는 시대가 되었기 때문이죠.



Oracle은 클라우드의 중요성을 이해할 뿐만 아니라 직접 활용하는 기업입니다. [Oracle Cloud Infrastructure\(OCI\)](#)는 처음부터 세계 최대 기업 조직들의 복잡한 요구사항을 지원할 수 있도록 개발되었으며, 그 개발 목적을 충실히 수행하고 있습니다. 그렇게 단언할 수 있는 이유는 Oracle이 자사의 퍼블릭 클라우드 인프라를 사용하여 상업용 SaaS 애플리케이션을 제공 중인 유일한 기업이기 때문입니다. [Oracle Cloud Fusion Applications](#), NetSuite를 비롯한 수많은 Oracle 애플리케이션이 OCI에서 실행되고 있습니다.

Oracle이 자사의 애플리케이션에 AI 기능을 제공하기 위해 사용하는 서비스들은 고객사가 [OCI에서 AI](#)의 이점을 누리기 위해 사용하는 서비스들과 동일합니다. 2024년, 귀사의 클라우드와 관련된 모든 목표 달성을 Oracle이 함께하겠습니다.

더 알아보기

문의처

080-2194-114번, 또는 [oracle.com/kr](#)

웹페이지를 통해 Oracle 담당자와 연락할 수 있습니다. 북미 외 국가들의 전체 연락처 목록은 [oracle.com/contact](#) 웹페이지를 참고하세요.

Copyright © 2024 Oracle 및/또는 그 계열사. 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 법규정에 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. Oracle 및 Java는 Oracle 및/또는 그 계열사의 등록 상표입니다. 기타 명칭들은 각 명칭을 소유한 기업의 상표일 수 있습니다.

