

CIO | EXCHANGE

멀티클라우드와
하이브리드 전략의
최적화

CIO Exchange Brief

이 CIO Exchange Brief는 Oracle CIO Exchange 이벤트의 주요 논의 사항을 요약한 시리즈의 일부입니다. Oracle의 CIO인 Jae Evans가 주최한 이 가상 이벤트에서 글로벌 IT 리더와 동료들은 각계의 저명한 선도적 지식인들과 함께 최신 클라우드 기술과 관련된 주제를 논의했습니다.

해당 이벤트에서는 멀티클라우드와 하이브리드 환경을 주제로 다룬 바 있습니다. 이 개요는 이벤트의 주요 논의 사항을 다룹니다.

- 1. 표준으로 자리잡은 멀티클라우드**
- 2. 원활한 마이그레이션을 위한 장애 요인의 조기 제거**
- 3. 가치 창출을 위한 클라우드 환경의 지속적인 최적화**



1

표준으로 자리잡은 멀티클라우드

대부분의 기업들에게 멀티클라우드 아키텍처의 도입은 "만약"이라는 가설이 아닌 "언제쯤"이라는 필연이 되었습니다. 애널리스트들의 분석에 따르면 76%의 기업에서 둘 혹은 그 이상의 퍼블릭 클라우드를 사용하고 있으며 이용 중인 클라우드의 숫자는 평균 2.3개입니다. 일부 조직에서는 전략적 계획에 따라 멀티클라우드 아키텍처를 채택하는 반면 일반적인 경우 임시 구현 때문에 조직의 필요에 따라 멀티클라우드로 확장하게 됩니다.

클라우드 인프라의 기능과 지출을 최적화하려는 기업의 경우 멀티클라우드 구성은 최고의 접근 방식이 될 수 있습니다.

각 조직은 다양한 이유로 멀티클라우드를 채택합니다. 클라우드 서비스 제공업체의 고유한 기능을 활용하거나 벤더 종속성을 줄여 제공업체 사이의 이식성을 높일 수도 있으며 비즈니스 연속성과 재해 복구 역량의 강화를 목적으로 할 수도 있습니다.

"지난 3,4년 동안 고객과 나눈 모든 대화와 질문의 끝은 멀티클라우드에 대한 이야기였습니다."

**- Elias Khnaser, Chief of Research,
EK Media Group**

2

원활한 마이그레이션을 위한 장애요인의 조기 제거

멀티클라우드 방식은 많은 이점을 조직에 선사하지만 전환에 따른 새로운 과제 또한 존재합니다. 초기 단계에서 이러한 과제를 파악하면 원활한 마이그레이션을 준비하는 데 도움이 됩니다. 출발점은 여러분의 조직만이 가진 멀티클라우드 도입의 이유를 평가하는 일입니다. 그런 다음 **도입 프레임워크**를 제작해 효율적인 마이그레이션 수행, 클라우드 도입 안내, 새로운 클라우드 자산을 위한 정책 공지 등을 수행합니다.

"클라우드 공급자별로 마이그레이션할 애플리케이션을 선정하는 일은 대부분의 조직에서 과학보다 예술에 더 가까운 도전 과제입니다."

- Elias Khnaser, Chief of Research, EK Media Group



2 원활한 마이그레이션을 위한 장애요인의 조기 제거

멀티클라우드 및 하이브리드 환경으로 전환하기 위한 준비 사항은 다음과 같습니다.

☑ **면밀한 에코시스템 검토**

재고 관리 및 데이터 수집은 충분한 정보를 바탕으로 한 전략적 의사 결정과 멀티클라우드 이전 및 하이브리드 배포의 최적화를 도와줍니다.

☑ **복잡성 대비**

통합, 보안 및 규제준수, 인재 확충, 재무 관리 등 새로운 클라우드 도입과 관련된 과제를 사전에 해결하는 방법을 고려해야 합니다.

☑ **적절한 구현 규모**

최적화된 아키텍처로 워크로드를 마이그레이션하면 효율성을 높이고 리소스 요구사항을 줄이며 배포 시간을 단축하고 가치 실현 시간을 단축하는 등 다양한 이점을 누릴 수 있습니다.

☑ **일관성 있고 반복 가능한 마이그레이션 프로세스의 생성**
매뉴얼을 제작하고 아키텍처를 검토해 마이그레이션을 표준화하면 부서에서 요구하는 작업에 신속히 적응해 업무 이해도를 향상할 수 있습니다.

☑ **새로운 기술 개발의 지원**
마이그레이션을 책임지는 부서가 온프레미스와 구별되는 클라우드 중심의 접근 방법을 취할 수 있도록 교육 과정을 제공해야 합니다.





3 가치 창출을 위한 클라우드 환경의 지속적인 최적화

워크로드의 클라우드 이전은 멀티클라우드나 하이브리드 전략의 이점을 실현하는 첫 단계일 뿐입니다. 마이그레이션이 끝난 뒤 클라우드 환경을 지속적으로 최적화하지 못하는 조직이라면 투자한 가치를 모두 실현했다고 할 수 없습니다.

"클라우드에 전환하는 것만이 아니라, 클라우드로 옮긴 것들을 최적화하는 방법을 꾸준히 파악해야 합니다."

- Elias Khnaser, Chief of Research, EK Media Group

클라우드 환경을 최적화하려면,

- ☑ "리프트 앤 시프트" 방법에서 출발하면 상위 레벨 애플리케이션 스택의 최적화가 남아 있더라도 클라우드 도입 초기의 기본적인 장점을 더욱 빨리 실현할 수 있습니다.
- ☑ 클라우드로 옮긴 워크로드를 지속적으로 현대화하면 신속하게 성숙 단계에 진입할 수 있으며 상부 스택에서도 클라우드 서비스의 장점을 누릴 수 있습니다.

- ☑ 상호 연결 기능을 활용하면 클라우드 제공업체 간의 격차를 해소할 수 있습니다. 이는 레거시 애플리케이션을 위한 일시적인 조치로서 온프레미스 워크로드를 클라우드와 인접한 곳으로 가져올 수 있으며 공급업체 종속 또한 줄어듭니다.

Oracle의 멀티클라우드 솔루션

여러분의 조직이 원하는 요구사항을 평가해 개방형 클라우드 접근법을 지원하는 클라우드 제공업체와 파트너십을 맺는다면 여러분의 클라우드 전략에 부합할 뿐 아니라 그 이상을 약속하는 멀티클라우드의 이점을 빠르게 실현할 수 있습니다.

Oracle이 아는 한 클라우드 분야에 천편일률적인 해법은 통하지 않습니다. Oracle Cloud Infrastructure(OCI)는 다양한 특징을 가진 애플리케이션을 지원하는 클라우드를 목표로 기초부터 다시 설계된 최초의 퍼블릭 클라우드입니다.

OCI는 조직의 요구사항에 부합하는 특수 배포, 데이터베이스 서비스, 광범위한 모니터링 기능 및 전략적 파트너십의 형태로 종합적인 멀티클라우드 솔루션 세트를 제공합니다.



Oracle의 멀티클라우드 솔루션 시작하기

oracle.com/cloud/multicloud

CIO Exchange 이벤트 자세히 알아보기

oracle.com/events/cio-exchange/

Copyright © 2022, Oracle and/or its affiliates. 무단 전재와 복제를 금합니다. 본 문서는 정보 제공의 목적으로만 제공되며 본 문서의 내용은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다. Oracle은 본 문서에 오류가 존재하지 않음을 보증하지 않으며, 상업성 또는 특정 목적의 적합성에 대한 암시적 보증이나 조건을 포함하여 구두로 표현했거나 법적으로 암시되었든 관계없이 어떠한 보증이나 조건도 제시하지 않습니다. Oracle은 본 문서와 관련하여 어떠한 책임도 지지 않으며 이 문서로 인해 직접적 또는 간접적인 계약상의 의무가 발생하지 않습니다. 본 문서는 Oracle의 사전 서면 승인 없이 전자적, 기계적 또는 어떠한 형태나 수단으로도 복제되거나 전송될 수 없습니다. Oracle과 Java는 Oracle Corporation 및/또는 그 자회사의 등록상표입니다. 기타 명칭들은 각 해당 명칭을 소유한 회사의 상표일 수 있습니다.

ORACLE