

하이브리드 클라우드 전략:

성공적인 구현을 위한 4단계



기업이 실시간으로 요구 사항을 해결할 수 있는 효율적이고 경제적인 기술 및 컴퓨팅 솔루션을 모색하면서 프라이빗, 퍼블릭 및 하이브리드 클라우드 컴퓨팅이 인기를 얻고 있습니다. IT팀의 경우 연결, 통합, 이식성 문제, 리소스 옵션, 오케스트레이션, 스토리지 옵션이 기하급수적으로 증가하고 있고, 이에 따라 클라우드 환경 설치 및 유지 관리의 복잡성도 증가하고 있습니다. 그러나 기술만으로는 충분하지 않습니다. 성공적인 하이브리드 클라우드 구현을 위해서는 신중하고 전략적인 사고에 기반한 상세한 클라우드 배포 방식이 필수적입니다.



온사이트에 유지할 대상과 클라우드에 배치할 대상을 정하고 IT팀에 미치는 영향을 고려하면서 이들이 모두 원활하게 연동되는 방법을 결정하는 것이 하이브리드 클라우드 환경 구축의 최우선 사항이 되어야 합니다. IT팀은 하이브리드 클라우드 전략을 정의할 때 4가지 핵심 사항을 고려해야 합니다.

1

목표 확인

목표를 수립한 후 이를 달성하는 데 필요한 구체적인 단계를 결정합니다. 클라우드 전략을 추진하기 전에 다음을 수행해야 합니다.

- 실현하고자 하는 목표를 파악하고 명확하게 표현
- 핵심 성과 지표(KPI)와 성공의 기준을 명료하고 구체적으로 정의
- 구현의 모든 측면에 적용 가능한 정책과 규정에 대해 조사
- 지지 또는 반대 의견을 가진 이해관계자를 파악하고, 이들에게 우려 사항과 잠재적 장애 요소에 대한 해결 방안 설명
- 자동화, 관리 및 확장성을 위한 조직의 목표를 감안하여, 구현 과제를 파악하고 시작하기 전에 이를 해결할 수 있는 옵션을 고려
- 새로운 환경으로 마이그레이션할 수 있고 마이그레이션이 필요한 기존 애플리케이션 및 워크로드를 분석한 후 이를 적절히 지원하기 위해 필요한 인력과 예산 계획

2 정보 습득

하이브리드 클라우드는 보통 컨테이너, 컨테이너 오케스트레이션, 공통 운영 체제, 런타임 환경, 유연한 스토리지 및 범용 개발자 프레임워크와 툴 등의 기술을 사용합니다. 이는 서비스로서의 소프트웨어(SaaS) 배포에서 데이터 분석, 머신 러닝 및 데이터베이스 기능을 위한 툴에 이르기까지 광범위하게 사용되고 있습니다. 이식성을 염두에 두고 설계된 하이브리드 클라우드는 통합 관리 하에서 클라우드 워크로드를 오케스트레이션할 수 있으나, 수많은 연결 및 통합 지점을 성공적으로 탐색해야 합니다.

3 전략 구축

클라우드 구현을 위해 검증된 접근 방식을 따라 철저한 체크리스트를 만들고 탐색, 설계, 구축, 기술 검증(PoC), 테스트 및 마이그레이션 과정에서 놓치는 부분이 없도록 다음을 수행해야 합니다.

- 시작하기 전에 모든 잠재적 우려 사항, 문제 및 장애 요소 해결
- 성공적인 활용 사례를 조사하고 아키텍처를 회사의 비즈니스 요구 사항 및 운영 환경에 맞게 조정

4 영향에 대비

클라우드 구현은 워크플로우, 자동화, 관리 정책 등에 영향을 주게 됩니다. 원활한 구현을 위해 다음을 수행해야 합니다.

- 처음부터 회사 운영팀과 협업하여 구현의 전 과정에 참여하도록 지원. 효과적으로 준비를 갖출수록 전환이 한결 수월해집니다.
- 원활한 커뮤니케이션과 철저한 도큐멘테이션으로 프로젝트 전반에 걸쳐 모든 이해관계자에게 정보를 제공하고 긴밀하게 협력

오픈소스 코드와 소프트웨어는 클라우드 플랫폼의 기반을 제공하여 다양한 환경에서 모든 유형의 비즈니스 애플리케이션을 구현합니다. Linux®는 클라우드 인프라의 핵심이 되는 경우가 많은데 여기에는 그럴만한 이유가 있습니다. 확장형 오픈 아키텍처는 기업이 벤더 종속적인 독점형 구현 환경에서 벗어나도록 해주므로 비즈니스 요구 사항과 우선순위의 변화에 따라 조정할 수 있는 유연성을 발휘할 수 있습니다. 또한 다양한 클라우드 환경에서 민첩성 향상을 위해 마이크로서비스를 실행하는 Linux 컨테이너의 애플리케이션 구성 요소를 패키징하는 애플리케이션 개발자가 늘고 있습니다.

E-Book을 다운로드하여 하이브리드 클라우드 전략 및 오픈소스의 이점에 관한 내용을 자세히 알아보세요.

무료 E-BOOK 다운로드:
초급자를 위한 하이브리드 클라우드 전략(HYBRID CLOUD STRATEGY FOR DUMMIES)



시작할 준비가 되셨다면 Red Hat의 하이브리드 클라우드 전문가에게 문의해보세요.

하이브리드 클라우드 전문가에게 문의하기