

성공적인 하이브리드 클라우드 전략의 7가지 조건

하이브리드 클라우드는 퍼블릭 클라우드의 이점을 누리면서 온프레미스 및 프라이빗 클라우드 워크로드를 계속 지원하고 실행하기를 원하는 기업이 선택하는 인프라입니다. Gartner에 따르면, 2020년까지 멀티클라우드 또는 하이브리드 클라우드를 배포하는 기업이 75%에 이를 것으로 전망했습니다.¹ 하이브리드 클라우드 환경에서는 상호 운용성, 워크로드 이식성, 전략적 유연성의 이점을 누리면서 간편하게 디지털 트랜스포메이션을 진행할 수 있습니다.

클라우드 솔루션의 잠재력 향상은 다음의 검증된 몇 가지 전략을 적용함으로써 가능합니다. 전략을 효율적으로 계획하고 구현하면 비호환성, 이식 불가능한 솔루션, 증가하는 IT 보안 위험 등의 문제 발생을 예방할 수 있습니다.

비즈니스가 최적의 방향을 선택할 수 있도록 다음의 7가지 영역을 고려하여, 하이브리드 클라우드 전략을 세워 보세요.

1 일관적인 아키텍처 선택

비즈니스는 하드웨어, 개발 업무, 상용 소프트웨어에 많이 투자합니다. 하이브리드 클라우드 아키텍처는 기존 투자를 활용하면서 현대화의 기반을 마련한다는 점에서 차별적입니다. 높은 수준의 이식성 및 유연성을 실현하려면 퍼블릭 클라우드를 도입할 때 아키텍처의 일관성을 확보해야 합니다. 또한, 공통 운영 환경에서 표준화를 진행하면, 클라우드로 전환할 때 복잡성을 줄이는 한편 현재의 기반에서 계속 비즈니스를 운영할 수 있습니다.

2 오케스트레이션 전략 결정

오케스트레이션은 인프라 전반의 여러 작업을 그 실행 위치에 상관없이 연계하여 통합 워크플로우를 구성합니다. 온사이트 시스템과 클라우드 시스템 간에 효과적인 오케스트레이션이 없으면, 클라우드 솔루션이 진화하는 과정에서 비즈니스 크리티컬 애플리케이션 및 데이터 소스에 연결하지 못하는 위험성이 있습니다. 일관적인 오케스트레이션을 활용하여 복잡성에 대한 우려 없이 클라우드 리소스를 사용해 보세요. 컨테이너 오케스트레이션을 포함한 전체적인 오케스트레이션 전략이 실현되면 애플리케이션 및 서비스의 이식이 가능하며, 비용이 많이 드는 재작업 없이 모든 클라우드에서 실행할 수 있습니다.

3 모니터링 및 관리 간소화

다양한 클라우드 플랫폼을 사용하면 IT 팀과 비즈니스 팀이 많은 이점을 얻을 수 있지만, 클라우드, 온프레미스, 프라이빗 클라우드 시스템 등 모든 플랫폼에 각각 모니터링 및 관리 툴이 포함되는 상황이 발생합니다. 여러 툴을 이기종 환경에서 사용하면, 불필요한 복잡성을 유발할 뿐만 아니라 운영 팀에 필요한 전반적인 가시성도 부족하게 됩니다. 인프라 및 애플리케이션 제품군을 포괄하는 단일 관리 솔루션을 사용하면 모든 시스템을 원활하게 운영할 수 있습니다.

¹ Gartner. "Market Insight: Making Lots of Money in the New World of Hybrid Cloud and Multicloud(마켓 인사이트: 하이브리드 클라우드와 멀티클라우드라는 새로운 환경에서 높은 수익 창출하기)", 2018년 9월 7일.

4 정책 준수 및 거버넌스 보장

IT 정책 컴플라이언스는 법 준수, 정해진 비즈니스 사례 적용, 규제 기준에 따른 업무 수행 등 모든 영역이 해당됩니다. 데이터와 워크로드가 클라우드로 이전함에 따라, 비즈니스 및 데이터 위험을 줄이기 위해 일관성 있고 통일된 방식으로 컴플라이언스를 유지하는 것이 매우 중요합니다. 정책 및 거버넌스를 하이브리드 클라우드 전략에 통합함으로써, 아키텍처가 바뀌더라도 시스템, 소프트웨어, 사용자의 컴플라이언스를 보장하도록 준비할 수 있습니다.

5 포괄적인 보안 구현

컨설팅 기업인 McKinsey에 따르면, 퍼블릭 클라우드 사용이 전통적인 사이버 보안을 와해한다고 하지만² 이것이 하이브리드 클라우드 솔루션의 안정성을 확보하지 못한다는 의미는 아닙니다. 하이브리드 환경에 대한 적합한 톨 세트 및 사례를 활용하여, 보안 요소를 추가하는 대신 빌트인 형태로 구현할 수 있습니다. 워크로드를 실행, 관리, 개선하는 과정에서, 보안성은 지속적이고 포괄적인 설계 요소가 되어 전체 IT 라이프사이클에서 통합됩니다.

6 API로 어디서나 애플리케이션 실행

하이브리드 클라우드는 기본 스토리지 및 컴퓨팅 인프라, 런타임 컨테이너 구성 요소, 종속된 워크로드 간 연결 기능에 유연하게 액세스할 수 있는 기반을 조성하지만, 해당 시스템들을 직접 연결하지는 않습니다. 통합 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(API) 통합 세트를 활용하면 애플리케이션의 실행 위치에 상관없이 간편하게 설계, 빌드, 배포, 확장할 수 있습니다.

7 인프라 자동화

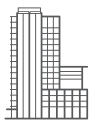
자동화는 IT 조직에서 필수적이며, 특히 하이브리드 클라우드 확장성을 고려한다면 자동화는 매우 중요합니다. 이머징 환경과 기존 환경에서 관리를 자동화함으로써, 사람의 실수에 따른 위험을 줄이고, 규범적인 정책 이행을 지원하며, 예측할 수 있는 유지관리에 대한 기반을 제공하고, 시간을 절약할 수 있는 셀프 서비스 사례를 지향하면서 문화적 변화를 촉진할 수 있습니다.

Red Hat으로 클라우드 연결

Red Hat® 하이브리드 클라우드 전략으로 클라우드 솔루션을 시작하세요. Red Hat의 유연한 하이브리드 클라우드 솔루션을 통해 일관적이고 효과적인 클라우드 전략을 수립하는 방법을 다양한 리소스에서 살펴보세요.

Red Hat 솔루션 알아보기 ▶

한국레드햇 홈페이지 <https://www.redhat.com/ko>



RED HAT 정보

Red Hat은 세계적인 엔터프라이즈 오픈소스 솔루션 공급업체로서 커뮤니티 기반 접근 방식을 통해 신뢰도 높은 고성능 Linux, 하이브리드 클라우드, 컨테이너, 쿠버네티스 기술을 제공합니다. 또한 고객으로 하여금 신규 및 기존 IT 애플리케이션을 통합하고, 클라우드 네이티브 애플리케이션을 개발하며, 업계를 선도하는 Red Hat의 운영 체제를 기반으로 표준화하는 동시에 복잡한 환경의 자동화, 보안 및 관리를 실현할 수 있도록 지원합니다. Red Hat은 전세계 고객에게 높은 수준의 지원과 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 권위있는 어워드를 다수 수상한 바 있으며, Fortune 선정 500대 기업의 신뢰를 받는 어드바이저로 인정받고 있습니다. 또한 기업, 파트너, 오픈소스 커뮤니티의 전략적인 파트너로서 고객들이 디지털 미래에 대비할 수 있도록 지원하고 있습니다.

www.facebook.com/redhatkorea
구매문의 080 708 0880
buy-kr@redhat.com



Copyright © 2019 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, Red Hat 로고 및 JBoss는 미국 및 기타 국가에서 Red Hat, Inc.의 등록 상표입니다. Linux®는 미국 및 기타 국가에서 Linus Torvalds의 등록 상표입니다.