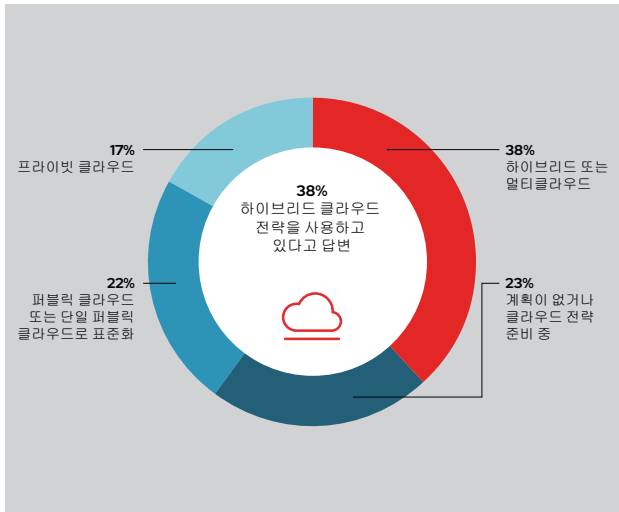


하이브리드 클라우드 전략 구축

시작을 위한 4가지 단계

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



출처: Red Hat 2021 글로벌 기술 전망 리포트, 2020년 12월.

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 관리를 바탕으로 클라우드 워크로드를 오케스트레이션할 수 있으나, 수많은 연결 및 통합 지점을 탐색할 수 있는 능력이 필요합니다.

3 전략 구축

클라우드 구현을 위해 검증된 접근 방식에 따라 철저한 체크리스트를 만들어 탐색, 설계, 구축, 기술 검증(PoC), 테스트 및 마이그레이션 과정에서 놓치는 부분이 없도록 합니다. 이를 위해 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 미칩니다. 성공적으로 구현하려면 처음부터 회사 운영팀과 협업하여 이 팀을 구현의 전 과정에 참여시켜야 합니다. 효과적으로 준비를 갖추수록 전환이 한결 수월해집니다. 원활한 커뮤니케이션과 철저한 도큐멘테이션으로 프로젝트 전반에 걸쳐 모든 이해관계자에게 정보를 제공하고 긴밀하게 협력합니다.

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.

자세히 알아보기

초급자를 위한 하이브리드 클라우드 전략 e-book을 다운로드하여 하이브리드 클라우드 전략 및 오픈소스의 이점에 대해 자세히 알아보세요.

시작할 준비가 되었다면 Red Hat의 하이브리드 클라우드 전문가에게 문의하세요.

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 전 세계 고객에게 높은 수준의 지원과 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 권위 있는 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