현대적인 애플리케이션 플랫폼 선택을 위한 7가지 고려 사항

애플리케이션 트랜스포메이션은 애플리케이션을 빌드, 배포, 관리하는 방식을 혁신하여 속도, 효율성, 민첩성을 높입니다.

조직은 애플리케이션을 혁신하여 고객 참여도를 높이고, 차별화된 서비스를 구축하고, 운영 효율성을 개선하며, 빠르게 변화하는 시장에서 경쟁하고 있습니다. 실제로 기업은 내년 안에 사용자 정의 애플리케이션의 78%를 현대화할 계획입니다.[1]

현대적인 애플리케이션 플랫폼은 애플리케이션 트랜스포메이션을 위한 기반을 구축하고 하이브리드 및 멀티클라우드 환경으로 마이그레이션하는 데 도움이 됩니다. 사용 가능한 플랫폼은 많지만 모든 플랫폼이 조직에 동일한 장점을 제공하는 것은 아닙니다. 적합한 플랫폼은 기존의 애플리케이션을 현대화하는 데 필요한 일관성, 보안, 유연성을 제공하고 새로운 클라우드 네이티브 애플리케이션을 개발하며 특정 퍼블릭 클라우드나 기술에 대한 종속 없이 인프라 전반에서 규모에 맞게 모든 애플리케이션을 제공합니다.

다음은 애플리케이션을 혁신하기 위해 플랫폼을 선택할 때 고려해야 할 7가지 핵심 사항입니다.

1 완전한 통합 플랫폼

플랫폼에서 사용하는 기술이 플랫폼의 기능을 좌우합니다. 컨테이너 기술, 쿠버네티스 오케스트레이션, DevSecOps 기능을 통합하는 현대적인 애플리케이션 플랫폼은 애플리케이션 트랜스포메이션에 이상적인 기반을 제공합니다.

보안이 강화된 Linux® 컨테이너 호스트 운영 체제와 오케스트레이션 및 클러스터 서비스(예: 자동화된 설치, 무선 업데이트, 모니터링, 로깅)가 포함된 쿠버네티스 기반의 통합 플랫폼을 찾으세요. 완벽한 개방형 표준 기반 플랫폼은 클라우드 네이티브 애플리케이션 및 데이터 서비스, 보안 및 관리 제어, 광범위한 통합 기능, 개발자 친화적인 셀프 서비스 인터페이스도 갖추어야 합니다.

2 빌트인 DevSecOps 기능

79%의 조직에서 클라우드의 최대 과제로 보안을 꼽았습니다.[2] 일관되고 통합된 보안 툴과 운영을 통해 대규모 분산 하이브리드 클라우드 환경의 관리를 간소화하고 DevSecOps 사례 도입을 지원할 수 있습니다. 액세스 제어, 네트워크 보안, 스캐너가 내장된 엔터프라이즈 레지스트리와 같은 핵심 보안 기능이 포함된 플랫폼을 선택하여 인프라와 애플리케이션, 조직을 처음부터 보호하세요.

3 클라우드 네이티브 개발 툴

클라우드 네이티브 개발 접근 방식은 애플리케이션 트랜스포메이션의 핵심입니다. 개발자가 빠르게 코딩하고 애플리케이션 라이프사이클에 걸쳐 일관성을 개선하는 데 도움이 되도록 플랫폼, 애플리케이션, 개발자, 데이터 서비스를 통합하는 플랫폼을 선택하세요. 주요 서비스에는 지속적인 통합/지속적인 배포(CI/CD) 파이프라인, 통합 개발 환경(IDE), 프로그래밍 언어, 런타임, 데이터 스트리밍이 포함됩니다.

1 Red Hat. '기업이 레거시 애플리케이션 현대화에 접근하는 방식(How enterprises approach legacy application modernization)', 2023년 1월.

2 Flexera. 'Flexera 2023 클라우드 현황 리포트(Flexera 2023 State of the Cloud Report)', 2023년 3월.

4 관리 간소화

효과적이고 효율적인 관리는 분산된 클라우드 환경에서 매우 중요합니다. 사용하기 쉬운 통합 관리 및 자동화 기능을 사용하면 환경과 애플리케이션 전반에서 일관성, 보안, 컴플라이언스, 생산성을 개선할 수 있습니다. 통합된 관리 인터페이스, 자동화된 개발 및 배포 파이프라인, 타사 애플리케이션 및 서비스 관리를 위한 인증된 통합을 제공하는 플랫폼을 선택하세요.

5 인증된 파트너 에코시스템

대부분의 조직에서는 다양한 벤더의 구성 요소를 사용하여 요구 사항에 맞는 IT 환경을 구축합니다. 항상 원하는 구성 요소가 안정적으로 작동할 것이라는 사실을 확인하고 이러한 요소를 배포할 수 있도록 신뢰할 수 있는 타사 기술, 제품, 서비스로 구성된 광범위한 에코시스템과 통합되는 애플리케이션 플랫폼을 선택하세요.

6 전문가의 지원 및 서비스

클라우드 네이티브 플랫폼과 기술을 복잡한 IT 환경에 통합하는 작업은 각 구성 요소에 대한 사내의 전문 지식이 필요하며 대부분 시간이 많이 걸리는 프로세스입니다. 엔터프라이즈급 지원 및 리소스가 포함된 플랫폼을 선택하여 원활한 비즈니스 운영을 지원하세요. 전문 컨설팅 및 교육 서비스를 제공하는 벤더와 협력하면 신속하게 시작하고 효율적인 운영과 혁신에 필요한 기술을 배울 수 있습니다.

7 유연한 사용 옵션

모든 조직이 자체적으로 애플리케이션 플랫폼을 구축하고 유지관리할 시간과 기술 그리고 의지가 있는 것은 아닙니다. 자체 관리형 배포와 클라우드 서비스 배포 옵션을 모두 제공하는 애플리케이션 플랫폼을 선택하면 애플리케이션 배포 위치를 유연하게 선택하고 직원의 전략적인 프로젝트와 플랫폼 관리를 위한 시간을 자유롭게 배분할 수 있습니다.

자체 관리형, 외부 호스팅, 관리 클러스터 전반에서 동일한 방식으로 애플리케이션을 구축, 배포, 실행, 관리할 수 있는 플랫폼을 찾으세요. 또한 클라우드 서비스 옵션이 조직의 지원, 보안, 가용성 요구 사항을 충족하는지 확인해야 합니다.

Red Hat을 통한 애플리케이션 트랜스포메이션

Red Hat은 애플리케이션 트랜스포메이션 여정을 간소화합니다. Red Hat® OpenShift®는 클라우드 네이티브 혁신을 위한 엔터프라이즈 수준의 통합 애플리케이션 플랫폼입니다. 컨테이너, 쿠버네티스, DevSecOps 기능으로 구동하는 Red Hat OpenShift는 규모에 따라 안전하게 하이브리드 환경과 멀티클라우드 환경 전반에서 기존 애플리케이션과 새로운 애플리케이션을 신속하게 구축, 배포, 실행 및 관리하기 위한 기반을 제공합니다. Red Hat OpenShift는 직원의 역량을 강화하여 현대화, 트랜스포메이션, 혁신을 통해 비즈니스 이니셔티브를 지원하도록 합니다.

Red Hat OpenShift는 하이브리드 환경과 멀티클라우드 환경 전반에서 일관되게 실행되며, 현재는 물론 미래의 성공에 필요한 신뢰할 수 있는 툴과 서비스, 권위 있는 어워드를 수상한 지원 서비스와 인증된 파트너 에코시스템을 제공합니다.

애플리케이션 트랜스포메이션 자세히 알아보기

현대적인 애플리케이션 플랫폼에 대한 자세한 내용은 e-book을 확인하세요.

지금 바로 애플리케이션 트랜스포메이션 여정을 시작하세요.

red.ht/services에서 애플리케이션 트랜스포메이션 여정을 계획해 보세요.

한국레드햇 홈페이지 https://www.redhat.com/ko

Red Hat 소개

Red Hat은 권위 있는 어워드를 수상한 지원, 교육, 컨설팅 서비스로 여러 환경에서 표준화를 진행하고, 클라우드 네이티브 애플리케이션을 개발하고, 복잡한 환경을 통합, 자동화, 보안, 관리할 수 있도록 지원합니다.

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

www.redhat.com/ko
314260_0423_KVM

Copyright © 2023 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat 로고 및 OpenShift는 미국과 그 외 국가의 Red Hat, Inc. 또는 계열사의 상표이거나 등록 상표입니다. Linux®는 미국 및 기타 국가에서 Linus Torvalds의 등록 상표입니다.