

Red Hat Enterprise Linux 사용자를 위한 클라우드 서비스의 5가지 이점

신뢰하는 소프트웨어를 기반으로 혁신적인 클라우드 네이티브 애플리케이션 배포

많은 조직에서 Red Hat® Enterprise Linux®는 복잡한 IT 환경 전반에서 중요한 워크로드를 배포하고 관리하는 데 핵심적인 역할을 하는 플랫폼입니다. Red Hat Enterprise Linux의 신뢰할 수 있는 기반에 구축된 Red Hat OpenShift®는 IT 환경 전반에서 클라우드 네이티브 애플리케이션과 기존 애플리케이션을 오케스트레이션할 수 있는 친숙한 DevOps 운영 플랫폼을 통해 클라우드 여정을 논리적으로 진행할 수 있는 방법을 제공합니다.

Red Hat OpenShift는 Red Hat Enterprise Linux 소프트웨어 인프라를 확장하여 현장, 퍼블릭 클라우드, 엣지 인프라 전반에서 컨테이너화된 워크로드를 지원하는 데 도움이 되는 일관되고 포괄적이며 신뢰할 수 있는 애플리케이션 플랫폼입니다. Red Hat Certified Professional과 팀은 기존의 Linux 기술과 전문 지식을 활용하여 도입 속도를 높이고 조직의 컨테이너 전략을 수립할 수 있습니다. 또한 Red Hat OpenShift 클라우드 서비스(완전히 관리되는 오픈링 집합)는 사전 구성된 툴, 자동화된 모니터링, 라이프사이클 관리 기능을 통해 운영을 간소화하여 퍼블릭 클라우드 환경에서 더 빠른 시간 내에 애플리케이션을 현대화하는 데 도움이 됩니다.

다음은 Red Hat OpenShift 클라우드 서비스가 퍼블릭 클라우드 환경에서 Red Hat Enterprise Linux를 기반으로 애플리케이션을 빌드하고 현대화하고 배포하는 데 도움이 되는 5가지 방법입니다.

1 입증된 기반에 빌드

컨테이너는 필수 리소스와 서비스를 위해 기반 소프트웨어 인프라를 사용하므로 현대적인 컨테이너 기반 워크로드에는 신뢰할 수 있고 검증된 운영 체제가 필요합니다. 그럼에도 불구하고 안정적이고 효율적인 컨테이너 운영을 위해서는 운영 체제와 컨테이너 오케스트레이션 툴이 완벽하게 통합되어야 합니다.

Red Hat OpenShift는 신뢰할 수 있는 Red Hat Enterprise Linux를 기반으로 구축되었습니다. 그 결과 Red Hat OpenShift는 Red Hat Enterprise Linux가 클라우드 네이티브 서비스 및 기술을 위해 제공하는 안정성, 신뢰성, 확장성을 상속합니다. Red Hat Enterprise Linux의 광범위한 인증 파트너 에코시스템과 보안 기능 그리고 인증이 Red Hat OpenShift까지 확장되어 혁신적인 애플리케이션을 효율적으로 빌드하고 보호하는 데 도움이 됩니다. Red Hat은 Red Hat OpenShift와 Red Hat Enterprise Linux를 함께 개발, 테스트, 버전 관리함으로써 퍼블릭 클라우드 환경에서 보안에 중점을 두고 안정적으로 운영할 수 있도록 지원합니다. 마지막으로 팀이 익숙한 보안 및 안정성 기능과 방식을 계속 사용할 수 있기 때문에 조직이 Red Hat OpenShift 클라우드 서비스를 더 쉽고 더 빠르게 도입할 수 있습니다.

2 플랫폼 관리 간소화

현대적인 애플리케이션 플랫폼에는 환경 전반에서 일관된 경험을 제공하기 위해 통합된 포괄적인 툴셋과 신뢰할 수 있는 기술이 포함됩니다. 그러나 퍼블릭 클라우드 환경에서 이러한 플랫폼을 관리하고 유지하는 일은 대부분의 IT 조직에서 까다롭고 시간이 오래 걸리는 프로세스일 수 있습니다.

Red Hat OpenShift 클라우드 서비스를 사용하면 Red Hat과 퍼블릭 클라우드 공급업체에서 하드웨어, Red Hat Enterprise Linux 운영 체제, 컨테이너 오케스트레이션 툴을 비롯하여 완전한 프로덕션 지원 애플리케이션 플랫폼을 공동으로 엔지니어링하고 관리 및 지원합니다. 관리형 업그레이드 및 패치를 통해 비용이 많이 드는 다운타임을 줄이고 클라우드 네이티브 애플리케이션의 가용성을 높입니다. 포괄적인 위협 모니터링과 문제 해결은 퍼블릭 클라우드 환경 전반에서 민감한 워크로드와 데이터를 보호하는 데 도움이 됩니다. Red Hat 글로벌 SRE(사이트 신뢰성 엔지니어링) 팀의 전문가가 제공하는 1년 365일 지원에서는 중요한 애플리케이션을 위한 인프라 안정성과 성능이 보장됩니다. 권위 있는 어워드를 수상한 지원 조직과 제품 보안 대응 팀에서 Red Hat Enterprise Linux와 Red Hat OpenShift를 둘 다 지원하기 때문에 소프트웨어 기반 전반에서 기술 전문성과 지침, 지식과 함께 일관된 경험을 누릴 수 있습니다.

3 조직의 효율성 향상

변화하는 비즈니스 요구 사항을 충족하기 위해서는 혁신적인 애플리케이션과 서비스를 빠르고 일관되게 제공해야 합니다. Red Hat OpenShift 클라우드 서비스를 사용하는 조직은 개발 주기를 최대 70%까지 단축할 수 있었습니다.¹

IT 운영 팀은 기존의 Red Hat Enterprise Linux 기술을 사용하여 Red Hat OpenShift를 적은 리스크로 도입하고 조직 전반에서 운영 효율성을 높일 수 있습니다. 개발자는 Red Hat OpenShift 클라우드 서비스의 완전히 관리되고 통합되고 사전 구성된 톨과 익숙하고 신뢰할 수 있는 플랫폼을 활용하여 더 짧은 시간 내에 혁신적인 클라우드 네이티브 애플리케이션을 제공할 수 있습니다. 마지막으로 Red Hat의 HCS(하이브리드 약정 비용) 프로그램 및 퍼블릭 클라우드 약정 비용 프로그램을 통해 할인과 자금을 사용하여 Red Hat Enterprise Linux와 Red Hat OpenShift 클라우드 서비스 모두의 비용 효율성을 높일 수 있습니다.

4 애플리케이션 제공 가속화

컨테이너는 다양한 이점을 제공하지만 인프라 호환성 보장에서 복잡한 구성 관리와 강력한 보안 정책 구현에 이르기까지 새로운 과제를 제시할 수도 있습니다.

Red Hat OpenShift 클라우드 서비스는 퍼블릭 클라우드 인프라 전반에서 클라우드 네이티브 애플리케이션과 기존 애플리케이션 모두의 오케스트레이션을 위한 DevOps 플랫폼을 통해 컨테이너 운영을 간소화합니다. 클러스터 모니터링 및 애플리케이션 로깅을

포함한 전체 관리형 Day 2 오퍼레이션은 컨테이너 환경 전반에서 복잡성을 줄여주므로 실제 비즈니스 가치를 실현하는 활동에 집중할 수 있습니다. 또한 Red Hat OpenShift 클라우드 서비스는 셀프 서비스 옵션, 사전 구성된 톨, 내장된 Jenkins 파이프라인 및 소스-이미지 기술과 같은 자동화 기능을 통해 현대적인 컨테이너 기반 애플리케이션과 워크로드의 개발 및 배포 속도를 높입니다.

5 어디에나 가능한 애플리케이션 배포

분산된 환경에서 실행되도록 설계된 현대적인 클라우드 네이티브 애플리케이션은 성능, 확장성, 접근성을 최적화하여 위치에 관계없이 뛰어난 사용자 경험을 제공합니다.

Red Hat OpenShift는 하이브리드 및 멀티클라우드 리소스 전반에서 애플리케이션을 개발, 배포, 유지 관리, 확장할 수 있는 포괄적이고 일관된 플랫폼을 제공합니다. 여기에는 현대화된 컨테이너 기반 워크로드, AI/ML(인공지능 및 머신 러닝) 기술, 가상 머신 등 다양한 워크로드가 지원됩니다. Red Hat OpenShift AI와 같이 통합된 AI/ML 기술을 사용하면 조직 전반에서 예측 인사이트를 확보하고 복잡한 태스크를 자동화할 수 있습니다. 엣지 컴퓨팅 기능은 애플리케이션 서비스를 원격 위치로 확장하고, 데이터를 실시간으로 분석하고, 높은 가치의 사용자 경험을 제공하는 데 도움이 됩니다. 또한 Red Hat OpenShift Virtualization을 통해 단일 통합 애플리케이션 플랫폼에서 클라우드 네이티브의 컨테이너 기반 워크로드와 가상 머신의 기존 애플리케이션을 모두 배포하고 관리할 수 있습니다.

Red Hat OpenShift 클라우드 서비스 체험판 사용하기

- ▶ Red Hat OpenShift Service on AWS 무료 체험판을 실행해 보세요.
- ▶ Microsoft Azure Red Hat OpenShift 학습 허브에 대해 알아보세요.

Red Hat OpenShift 자세히 알아보기

- ▶ 선호하는 클라우드 환경에서 Red Hat OpenShift 클라우드 서비스를 살펴보세요.
- ▶ Red Hatter에게 문의하세요.

¹ Red Hat의 의뢰로 진행된 Forrester Consulting의 연구, 'Red Hat OpenShift 클라우드 서비스의 Total Economic Impact™', 2024년 2월. 설문조사에 참여한 고객사를 기반으로 한 복합 조직에 대한 결과입니다.

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



Red Hat 소개

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

f www.facebook.com/redhatkorea
구매문의 02-6105-4390
buy-kr@redhat.com