

쿠버네티스 도입 간소화

Red Hat OpenShift Service on AWS로 애플리케이션을 빠르게 구축, 배포, 관리



Red Hat 및 AWS는 통합 쿠버네티스 플랫폼에서 컨테이너화된 애플리케이션을 쉽고 빠르게 구축, 배포, 관리할 수 있도록 완전히 관리되는 Red Hat OpenShift Service on AWS를 제공합니다.

현대화된 비즈니스의 기반이 되는 애플리케이션

애플리케이션은 디지털 비즈니스 운영의 핵심입니다. 기업의 62%가 비즈니스에서 애플리케이션이 필수라고 대답했으며, 추가로 36%는 애플리케이션이 경쟁 우위를 제공한다고 말합니다.¹ 쿠버네티스 기반 컨테이너 환경을 통해 더 뛰어난 보안 성능으로 애플리케이션을 더 빠르게 구축, 배포, 운영할 수 있습니다.

쿠버네티스는 널리 사용되는 컨테이너 오케스트레이션 기술로, 엔터프라이즈 기업의 45%가 프로덕션 환경에 배포했습니다.² 그렇지만 쿠버네티스를 배포하는 작업은 복잡할 수 있습니다. 또한 컨테이너 플랫폼을 사용하더라도 IT 복잡성으로 인해 하이브리드 환경 전반에서 컨테이너 기반 애플리케이션을 효과적으로 구축하고 시작 및 관리하기 어려울 수 있습니다.

Red Hat 및 Amazon Web Services(AWS)는 전체 관리형 엔터프라이즈급 컨테이너 플랫폼을 제공합니다. 사용자는 이를 통해 쿠버네티스 도입을 앞당기고, 기반 인프라를 관리하는 대신 혁신적인 애플리케이션 개발에 집중할 수 있습니다.

Red Hat 및 AWS로 더 빠른 쿠버네티스 도입

Red Hat® OpenShift® Service on AWS는 AWS에서 배포 및 운영되는 전체 관리형 컨테이너 플랫폼 서비스입니다. 이 서비스를 사용하면 광범위한 쿠버네티스 플랫폼에서 컨테이너화된 애플리케이션을 효율적으로 구축, 배포, 관리할 수 있습니다. Red Hat OpenShift Service on AWS는 AWS 콘솔에서 온디맨드로 액세스할 수 있으며 AWS 배포, 다른 AWS 클라우드 네이티브 서비스와의 통합, Red Hat과 AWS의 공동 지원에 대한 단일 청구서에 시간당 청구를 제공합니다.

Red Hat OpenShift Service on AWS는 다음 세 가지 주요 구성 요소를 함께 제공합니다.

- **컨테이너 플랫폼.** 오픈소스 혁신과 산업 표준을 기반으로 구축된 Red Hat OpenShift는 엔터프라이즈급 쿠버네티스를 사용하는 컨테이너 기반 애플리케이션을 빌드하고 운영하기 위한 통합 플랫폼입니다.
- **클라우드 인프라.** AWS는 현대적인 애플리케이션과 기존 애플리케이션을 실행하는 데 필요한 가용성, 탄력성, 민첩성을 제공하는 확장 가능한 고성능 통합 클라우드 플랫폼입니다.
- **지원 및 운영.** Red Hat 사이트 신뢰성 엔지니어(SRE)가 기업의 Red Hat OpenShift Service on AWS 배포를 설치, 관리, 유지 관리하고 업그레이드합니다. Red Hat과 Amazon 모두 99.95% 가동 시간 서비스 수준 계약(SLA)에 따라 프로덕션 수준의 지원을 제공합니다.



www.facebook.com/redhatkorea

¹ F5 Networks, "2020 애플리케이션 서비스 현황 리포트(2020 State of Application Services Report)", 2020년.

² Business Insider. "쿠버네티스 보안 선도업체 Alcide의 2020년 전망: 엣지에서의 쿠버네티스, 지능적이고 자동화된 쿠버네티스 보안, 분산 추적의 부상(Kubernetes Security Leader Alcide Releases 2020 Predictions: Kubernetes on the Edge, Intelligent and Automated K8s Security and the Rise of Distributed Tracing)", 2020년 4월 9일.



Red Hat 소개

Red Hat은 세계적인 오픈소스 소프트웨어 솔루션 공급업체로서 커뮤니티 기반의 접근 방식을 통해 신뢰도 높은 고성능 Linux, 하이브리드 클라우드, 컨테이너 및 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 권위 있는 어워드를 수상한 지원과 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 Fortune 선정 500대 기업의 신뢰받는 조언자로 인정받고 있습니다. 또한 클라우드 공급업체, 시스템 통합 업체, 애플리케이션 벤더, 고객 및 오픈소스 커뮤니티의 전략적인 파트너로서 조직이 디지털 미래에 대비할 수 있도록 지원하고 있습니다.

한국레드햇 홈페이지

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

이 솔루션은 조직 전반에서 가치를 제공합니다. 개발자는 AWS 콘솔을 통해 Red Hat OpenShift를 직접 시작하고 익숙한 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(API) 및 기존 툴을 사용하여 애플리케이션을 빠르게 구축하고 배포할 수 있습니다. IT 운영팀은 셀프 서비스 기능을 사용하여 Red Hat OpenShift 클러스터를 몇 분 만에 생성하고 배포할 수 있습니다. 최종적으로 비즈니스 리더는 개발자의 생산성을 높이고 운영 복잡성을 줄여 신제품 출시를 앞당길 수 있습니다.

Red Hat OpenShift와 AWS 통합의 장점 활용

Red Hat OpenShift Service on AWS는 Red Hat과 AWS 모두에서 입증된 모범 사례와 광범위한 경험에 따라 설계, 운영, 유지 관리됩니다. 이 서비스는 Red Hat OpenShift와 AWS의 핵심 기능을 하나의 오픈링으로 통합한 것입니다. 구축에서 배포까지 통합된 툴링을 사용하여 개발을 가속하고 효율성을 높일 수 있습니다. AWS 클라우드 서비스의 강력한 포트폴리오에 직접 액세스할 수 있으며, 여기에는 컴퓨팅, 스토리지, 네트워킹, 데이터베이스, 분석, 머신 러닝이 포함됩니다. 컨테이너 이미지 리포지토리, 모니터링 솔루션, 규정된 보안과 같은 구축 및 자동화 툴로 애플리케이션을 빠르게 배포할 수 있습니다.

Red Hat OpenShift에 온디맨드로 액세스

이 관리형 서비스는 AWS에서 네이티브로 실행되는 완벽한 Red Hat OpenShift 환경을 제공합니다. AWS 콘솔을 통해 Red Hat OpenShift Service를 온디맨드로 시작할 수 있습니다. 셀프 서비스 경험을 통해 Red Hat OpenShift 클러스터를 생성하고 관리할 수 있습니다. AWS에서 Red Hat OpenShift 및 AWS 사용 내역이 모두 포함된 단일 청구서가 제공되어 조달과 청구가 간소화됩니다.

명확한 하이브리드 클라우드 배포 경로 정의

Red Hat OpenShift Service on AWS는 이미 많은 기업에서 온사이트로 사용하는 것과 동일한 프로덕션 레디 쿠버네티스 환경을 제공합니다. 따라서 워크로드를 더욱 쉽게 클라우드로 이동할 수 있습니다. Red Hat과 AWS에서 모두 지원한다는 사실을 알고 있으므로 확신을 갖고 클라우드로의 마이그레이션을 시작할 수 있습니다. 하이브리드 인프라를 확장하는 일관된 기반과 더욱 간편한 배포 경험으로 컨테이너화된 애플리케이션을 온사이트 인프라에서 자유롭게 AWS로 이동해 보세요.

자세히 알아보기

애플리케이션은 디지털 비즈니스 운영에서 필수적인 부분입니다. 쿠버네티스 기반 컨테이너 환경은 애플리케이션 개발, 배포, 관리 속도를 높여줍니다. Red Hat과 AWS는 IT 복잡성을 탐색하여 쿠버네티스를 더욱 빠르고 쉽게 도입하도록 지원할 수 있습니다.

openshift.com/products/amazon-openshift에서 Red Hat OpenShift Service on AWS에 관해 자세히 알아보세요.

Red Hat과 AWS의 솔루션은 redhat.com/ko/partners/amazon-web-services 및 aws.amazon.com/partners/redhat에서 확인할 수 있습니다.



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

www.redhat.com/ko
F25956_1220_KVM

Copyright © 2020 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.