Red Hat OpenShift Service on AWS에서 애플리케이션을 실행해야 하는 5가지 이유

Red Hat OpenShift Service on AWS로 애플리케이션을 현대화하여 새로운 비즈니스 가능성을 실현하세요.

애플리케이션 트랜스포메이션은 애플리케이션을 개발, 배포, 관리하는 방식을 변화시켜 민첩성, 보안, 안정성을 높입니다. 실제로 기업들은 내년 안에 애플리케이션의 78%를 현대화할 계획입니다.[1]

Red Hat과 Amazon Web Services(AWS)는 협력을 통해 공동으로 운영하고 지원하는 턴키 애플리케이션 플랫폼을 제공하여 현대화 여정에서 시간과 노력을 줄여줍니다. Red Hat과 AWS가 공동으로 엔지니어링, 운영, 지원하는 Red Hat® OpenShift® Service on AWS는 프로덕션급 구성 요소와 오픈 표준 기반의 종합 솔루션을 제공합니다. 이 클라우드 서비스는 Red Hat OpenShift, AWS 인프라, 전문 사이트 신뢰성 엔지니어링(SRE) 팀을 통합하여 혁신을 위한 신뢰할 수 있는 기반을 제공합니다.

OpenShift Service on AWS에서 애플리케이션을 현대화하고 배포해야 하는 5가지 주요 이유를 알아보세요.

1 배포 간소화

조직의 73.5%가 클라우드 서비스를 통해 클라우드 플랫폼의 구현, 유지 관리 및 최적화를 아웃소싱하고 있거나 내년 안에 아웃소싱할 것을 계획하고 있습니다.[2] OpenShift Service on AWS는 짧은 시간 안에 시작하는 데 필요한 모든 것이 포함되어 있어 바로 사용이 가능한 네이티브 클라우드 서비스를 제공합니다. Red Hat SRE 팀은 라이프사이클 관리, 확장, 보안 패치 적용, 인시던트 대응을 포함한 Red Hat OpenShift 클러스터의 배포 및 관리를 자동화하므로 직원은 비즈니스 가치를 제공하는 애플리케이션 개발과 전략적 이니셔티브에 집중할 수 있습니다.

온사이트 또는 AWS 등 가장 적합한 곳에서 애플리케이션을 개발, 배포, 관리하세요. Red Hat OpenShift는 온사이트 데이터센터, 엣지 및 퍼블릭, 프라이빗, 하이브리드 클라우드 환경에서 일관되게 실행되므로 모든 프로젝트와 애플리케이션에 적합한 위치를 선택하고 요구 사항 변화에 따라 이동할 수 있습니다. 풋프린트 전반에 이러한 일관성이 확보되면 온사이트 애플리케이션을 AWS로 마이그레이션하는 작업도 간소화됩니다. 또한 조직은 광범위한 쿠버네티스 환경, 마이그레이션 계획 지원, 관리형 클러스터 설치 및 검증, 간소화된 지원 등을 이용하여 배포를 가속화할 수 있습니다.

2 개발 간소화

조직의 절반 이상이 클라우드 서비스를 도입함으로써 개발자 생산성이 향상될 것을 기대하고 있습니다.[2] OpenShift Service on AWS를 사용하면 개발자가 클라우드 네이티브 개발 기능에 즉시 액세스할 수 있으므로 빠른 코딩 작업이 가능합니다.

인증된 통합 개발자 툴과 서비스로 구성된 대규모 라이브러리를 활용하여 뛰어난 사용자 환경을 제공하고 더 빠르게 실행하세요. 개발자는 Red Hat OpenShift와 AWS 전반에서 선호하는 개발 환경, 프로그래밍 언어, 런타임, 빌드 툴, 데이터 스트리밍, 이벤트 기반 서비스, 관측성 기능, 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(API) 관리 툴을 사용할 수 있습니다. 또한 셀프 서비스 기능을 통해 운영 팀의 수동 개입 없이 빠른 시간 안에 필요한 리소스를 프로비저닝할 수 있습니다. 아울러 자동화된 리소스 제공을 통해 번거로운 작업이나 지연 없이 작업을 시작할 수 있습니다.

마지막으로, 조직은 지원되는 다양한 기술과 워크플로우를 포함하는 빌트인 지속적 통합/지속적 배포 파이프라인으로 애플리케이션 라이프사이클 전반에서 효율성과 일관성을 개선할 수 있습니다.

1 Red Hat e-book. "레거시 애플리케이션 현대화에 대한 기업의 접근 방식(How enterprises approach legacy application modernization)", 2023년 1월.

2 Pulse, Red Hat 후원. "하이브리드 클라우드 복잡성을 해소하는 클라우드 서비스(Cloud services help remove hybrid cloud complexity)", 2021년 12월.

3 클라우드 비용 최적화

조직의 82%가 클라우드 비용 관리를 여전히 가장 큰 문제로 꼽고 있습니다.[3] OpenShift Service on AWS는 조직이 유연성과 비용 사이에 적절한 균형을 이루도록 돕습니다.

AWS를 통한 통합 청구 및 구매 관리로 조달을 간소화할 수 있습니다. 온디맨드 가격을 이용해 필요한 인스턴스만 사용하고 이에 대해서만 요금을 지불하세요. 또는 1년 및 3년 예약 인스턴스 구매 모델을 선택해 장기 이용 할인 가격의 장점을 활용할 수 있습니다. 또한 OpenShift Service on AWS를 사용하면 AWS Enterprise Discount Program(EPD)을 100% 무료로 사용할 수 있습니다.

"[Red Hat OpenShift Service on AWS]는 새로운 제품 및 솔루션을 시장에 더욱 빠르게 출시하여 폭넓은 경쟁력을 확보할 수 있게 해줍니다."[5]

Kevin Kemmerer
Brightly Software CEO

고객 성공 사례 읽기

4 AWS 클라우드 서비스 통합

조직은 향후 2년 이내에 많은 핵심 애플리케이션 구성 요소를 클라우드 서비스로 대체할 계획입니다.[1] OpenShift Service on AWS를 사용하면 안정적으로 연동되는 제품 및 클라우드 서비스의 완전한 통합 포트폴리오에 액세스할 수 있습니다.

AWS 클라우드 데이터베이스, AWS 머신 러닝, AWS Management and Governance, AWS Security, Identity, and Compliance, AWS 클라우드 스토리지 등 AWS 서비스 통합을 사용하여 애플리케이션 현대화 활용 사례에 가장 적합한 소프트웨어 기반을 구축하세요. 아울러 OpenShift Service on AWS로 현재 툴과 서비스를 계속 사용할 수 있습니다.

5 운영 간소화

비즈니스 경영진의 80%가 IT 자동화 도입이 조직의 향후 성공에 '필수적으로 중요' 또는 '매우 중요'하다고 답했습니다.[4] OpenShift Service on AWS는 쿠버네티스 오퍼레이터와 Helm에 대한 지원을 통해 애플리케이션 라이프사이클 관리를 간소화합니다.

인증된 오퍼레이터와 상세한 벤더 전문성을 망라하는 Helm 차트를 사용하여 선호하는 파트너 애플리케이션을 더욱 간편하고 자신 있게 배포하고 관리할 수 있습니다. 또한 AWS는 Red Hat OpenShift 내에서 AWS 서비스 관리를 위한 오퍼레이터를 다양하게 제공합니다.

Red Hat OpenShift Service on AWS에 대해 자세히 알아보기

OpenShift Service on AWS의 상세 정보와 장점에 대해 자세히 알아보세요.

애플리케이션 현대화 시작하기

e-book을 읽고 OpenShift Service on AWS를 통한 애플리케이션 현대화에 대해 알아보세요.

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

4 Harvard Business Review Pulse Report, Red Hat 후원. "IT 자동화 선도(Taking the lead on IT automation)", 2022년 1월.

5 Red Hat 고객 사례. "Brightly, 새로운 기술과 새로운 업무 방식으로 혁신 가속화(Brightly accelerates innovation with new technology and new ways of working)", 2023년 1월.

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.

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

www.redhat.com/ko
391831_0623_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.