

Red Hat Application Foundations

마지막 업데이트: 2022년 12월

장점

- ▶ 요구 사항에 적합한 틀을 사용할 수 있는 유연성을 제공할 뿐 아니라 빠른 시장 출시를 지원하는 솔루션을 통해 애플리케이션 개발 팀은 혁신과 가치를 제공하는 업무에 시간을 할애할 수 있습니다.
- ▶ 조직이 전략적 사용을 위해 전략적으로 애플리케이션을 현대화함에 따라 여러 분산된 팀과 하이브리드 클라우드 환경 전체에서 효율적인 실행이 가능합니다.
- ▶ 조직이 온프레미스, 프라이빗 클라우드, 퍼블릭 클라우드 환경 전반에서 애플리케이션과 서비스를 빌드, 연결, 배포할 수 있도록 지원합니다.
- ▶ Red Hat Application Foundations는 Red Hat OpenShift와 함께 정책 기반 관리용 플랫폼을 제공합니다. 분산된 팀은 이 플랫폼을 통해 취약점을 최소화하고 직원, 고객, 시민 데이터를 보호하는 동시에 마찰을 줄여 더욱 빈번하게 애플리케이션을 빌드하고 배포할 수 있습니다.

개요

Red Hat® Application Foundations에는 클라우드 네이티브 애플리케이션을 설계, 빌드, 배포, 연결, 보호, 확장하기 위한 프레임워크와 기능이 포함되어 있습니다. Application Foundations를 Red Hat OpenShift®와 결합하면 개발 팀과 운영 팀이 애플리케이션을 효율적이고 안전하게 빌드하고 현대화하는 한편, 개발자가 유연한 여러 옵션과 함께 운영 제어 및 보안 기능을 적절히 사용할 수 있는 플랫폼을 생성할 수 있습니다.

Red Hat Application Foundations에는 팀이 마이크로서비스, 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(API) 우선, 데이터 스트리밍과 같은 기본 패턴을 비롯해 현대적인 클라우드 네이티브 아키텍처를 채택하도록 지원하는 기능이 포함되어 있습니다. 또한 다른 기술과 결합할 경우 팀이 조직을 위한 새롭고 혁신적인 기능을 구현하는 이벤트 기반 아키텍처, 인공지능 및 머신 러닝(AI/ML)과 같은 더 복잡한 패턴을 채택하도록 지원합니다.

Red Hat Application Foundations의 특징

Red Hat Application Foundations는 생산성과 혁신을 높여 개발자를 지원하는 애플리케이션을 빌드하고 배포하기 위한 플랫폼을 생성할 수 있게 해줍니다. 이 플랫폼은 프로덕션 단계에서 코드의 신뢰성, 성능, 확장성을 높임으로써 운영 효율성을 높이고 애자일 개발, 통합, 자동화를 통해 비즈니스 리더를 완벽히 지원합니다.

통합 포트폴리오의 일부인 Red Hat Application Foundations에 포함된 기능은 다음과 같습니다.

- ▶ 애플리케이션 및 API 연결
- ▶ 데이터 변환
- ▶ 서비스 구성 및 오케스트레이션
- ▶ 실시간 메시징 및 데이터 스트리밍
- ▶ Java(TM) 애플리케이션 프레임워크
- ▶ 인메모리 분산형 데이터 저장소
- ▶ SSO(Single Sign-On)
- ▶ 애플리케이션을 위한 마이그레이션 툴킷
- ▶ 비즈니스 제약 조건 솔버(solver)
- ▶ Java 애플리케이션 서버
- ▶ 엔터프라이즈 통합
- ▶ 변경 데이터 캡처
- ▶ 데이터 변환 및 통합

Red Hat Application Foundations의 기능은 다음과 같은 성과로 입증되었습니다.

- ▶ IDC에 따르면 고객은 Red Hat Application Foundations에 포함된 Red Hat 애플리케이션 프레임워크를 사용함으로써 제공 가능한 신규 애플리케이션의 수를 두 배 이상(평균적으로 126% 이상) 늘리고 비즈니스에 새로운 기능을 더 자주(평균적으로 54% 이상) 제공할 수 있게 되었습니다. [Red Hat Application Foundations](#)에 관해 자세히 알아보세요.
- ▶ IDC에서 실시한 조사에 따르면 Red Hat Application Foundations에 포함된 Red Hat Integration 기능을 사용한 고객은 개발한 기능의 수를 63%, API 엔드포인트의 수를 40%, 애플리케이션의 수를 38% 늘릴 수 있었습니다. 이 고객들은 이러한 결과를 달성하는 한편 IT 직원의 효율성도 높일 수 있었습니다. [이 연구에 관해](#) 자세히 알아보세요.¹

혁신 가속화

CI/CD(지속적인 통합 및 지속적인 서비스 제공) 효율성을 혁신과 결합하고 신규 애플리케이션 제공 속도를 높여 고객 경험과 내부 프로세스를 개선하고 경쟁 우위를 달성합니다. Red Hat Application Foundations에는 아키텍처에 대한 현대적인 클라우드 우선 접근 방식을 제공하는 툴이 포함되어 있어 개발 팀이 혁신에 집중할 수 있습니다.

클라우드 관리 현대화

오픈 클라우드 네이티브 접근 방식을 사용해 기존 및 신규 애플리케이션을 모두 유지 관리하는 데 따른 복잡성을 해결합니다. 애플리케이션 개발 및 운영(DevOp) 팀은 컨테이너 오케스트레이션, 개발자 효율성 및 유연성, 파이프라인 효율성을 결합한 간소화된 경험을 누릴 수 있습니다.

변화하는 요구 사항에 대응

애플리케이션 팀이 기술을 통해 조직의 성장과 성공을 견인할 수 있는 소중한 비즈니스 파트너 역할을 하도록 지원합니다. 애플리케이션에 대한 요구 사항이 달라지면 Red Hat Application Foundations는 개발자가 일련의 통합 툴을 사용해 빠르게 대응하고 시장 출시 시간을 단축할 수 있도록 지원합니다.

하이브리드 및 멀티클라우드

하이브리드 클라우드 운영과 클라우드로의 현대화를 지원하고 이에 수반되는 현실적인 복잡성을 간소화할 수 있도록 설계된 통합 애플리케이션 환경을 구현합니다. 운영 및 개발 팀은 클라우드 환경 전반의 일관된 경험을 통해 이해관계자에게 새로운 기능을 효율적이면서도 예측 가능한 방식으로 제공함으로써 조직의 요구 사항을 충족할 수 있습니다.

애플리케이션을 위한 플랫폼 생성

Red Hat Application Foundations를 Red Hat OpenShift와 결합한 조직은 DevOps 팀이 애플리케이션을 효율적이고 안전하게 빌드하고 현대화하는 한편, 개발자가 유연한 여러 옵션과 함께 운영 제어 및 보안 기능을 적절히 사용할 수 있는 플랫폼을 생성할 수 있습니다.

1 IDC 백서, Red Hat 후원. "Red Hat이 지원하는 통합 애플리케이션 개발 및 제공 플랫폼의 비즈니스 가치," 2022년 12월.

포함된 기술

클라우드 네이티브 통합	애플리케이션 런타임	애플리케이션 서비스
AMQ 스트림	Red Hat build of Quarkus	Red Hat SSO
AMQ 브로커	Red Hat build of OpenJDK	Red Hat Data Grid
Red Hat build of Debezium	Spring Boot	Red Hat JBoss Web Server
Red Hat OpenShift Service Registry	Node.js	애플리케이션을 위한 마이그레이션 툴킷
Red Hat 3scale API Management	JBoss EAP*	Red Hat Build of OptaPlanner
Apache Camel 3(CEQ)	Red Hat SSO	
Apache Camel 3(CK)	Red Hat Data Grid	
Apache Camel 3(CSB)	Red Hat JBoss Web Server	
Red Hat Fuse*	애플리케이션을 위한 마이그레이션 툴킷	

*Red Hat Application Foundations에는 클라우드로 전환하는 과정에서 기존 배포를 유지해야 하는 현재 Red Hat 고객을 위해 JBoss® Enterprise Application Platform(JBoss EAP) 및 Red Hat Fuse에 대한 권한이 포함되어 있습니다. 자세히 알아보려면 Red Hat 판매자에게 문의하시기 바랍니다.

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



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 Red Hat은 고객이 클라우드 네이티브 애플리케이션을 개발하고, 신규 및 기존 IT 애플리케이션을 통합하고, 복잡한 환경을 자동화하고 관리할 수 있도록 지원합니다. **Fortune 선정 500대 기업의 신뢰를 받는 어드바이저인 Red Hat은 전 세계 고객에게 권위 있는 어워드를 수상한 지원, 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 모든 산업 분야에서 오픈 혁신의 이점을 실현할 수 있도록 최선을 다하고 있습니다.** Red Hat은 기업, 파트너, 커뮤니티로 구성된 글로벌 네트워크의 허브 역할을 하며 고객들이 성장하고, 확장하고, 디지털 미래에 대비할 수 있도록 지원합니다.

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