

Red Hat OpenShift on AWS 를 위한 IBM Global Business Services

하이브리드 클라우드를 통한 변화와 혁신



주요 특징

- 클라우드 간 워크로드 이동 및 코그너티브 기능 통합
- 완전히 관리되는 서비스로 수동 배치 부담 제거
- 기본 AWS 서비스 통합으로 서비스 배치
- 통합된 청구 및 이용량 기반 가격 책정으로 조달 단순화

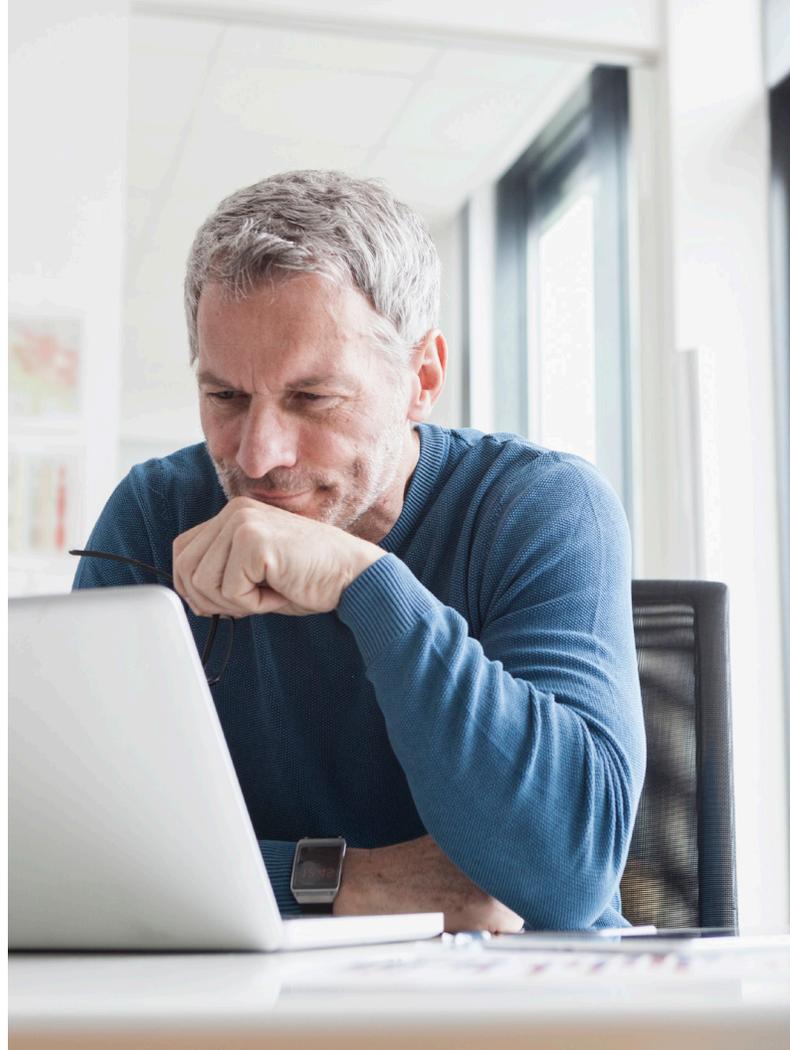
특정 조직에 적합한 솔루션을 찾는 것이 차세대 비즈니스 모델에서 경쟁력을 유지하는 데 중요합니다. 적합한 솔루션은 고유한 비즈니스 모델과 핵심적 기업 에코시스템에 대한 깊은 이해를 통해서만 실현될 수 있습니다.

Red Hat® OpenShift® on Amazon Web Services(AWS)를 위한 IBM Global Business Services®는 완전히 관리되는 오픈 소스 오퍼링입니다. 당사의 접근 방식은 IBM, Red Hat, AWS 인프라 클러스터 작성, 아키텍처, 성능, 운영, 지원, 비용에 대한 장점을 모아 비즈니스에 적합한 규모의 솔루션을 작성하는 것입니다.

선택한 클라우드에서 워크로드 이동성의 번거로움 제거

하이브리드 클라우드가 오늘날 기업 비즈니스 모델에서 빠르게 표준이 되어, 클라우드 간에 워크로드를 이동하기가 더 어려워지고 있습니다. 워크로드를 이동하려면 구성, 툴셋, 프로세스를 크게 변경해야 하므로, Red Hat OpenShift on AWS를 위한 IBM Global Business Services가 모든 클라우드에서 작동하도록 설계되었습니다. OpenShift를 사용하여 개발하고 배치하면 개발 도구, 빌드 파이프라인, 핵심 서비스를 변경하는 번거로움 없이 선택한 클라우드로 워크로드를 이동할 수 있습니다.

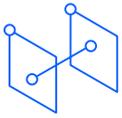
동시에, 현재 비즈니스 모델은 기업이 사용자 행위에 대한 더 나은 인사이트를 얻기 위해 AI 및 머신 러닝과 같은 코그너티브 기능을 채택하도록 권장합니다. 대부분 교차 클라우드 워크로드 패리티가 없으므로, 이러한 기능을 채택하려면 힘든 작업이 필요합니다. Red Hat OpenShift on AWS를 위한 IBM Global Business Services에서는 통합과 관련된 복잡성을 완화하도록 특별히 설계된 기능을 사용하여 코그너티브를 쉽게 선택할 수 있습니다.



완전히 관리되는 서비스로 수동 배치 부담 제거

Red Hat OpenShift on AWS 를 위한 IBM Global Business Services 의 핵심 구성요소는 AWS VPC(Virtual Private Cloud) 의 기존 인스턴스에서 클러스터를 작성하기 위한 API입니다. API로 인해 OpenShift 클러스터의 수동 배치가 쉬워집니다. 전용 OpenShift 인스턴스와 달리, 당사의 접근 방식은 애플리케이션 워크로드에 집중할 수 있는 완전히 관리되는 서비스를 제공하는 것입니다.

Red Hat OpenShift on AWS를 위한 IBM Global Business Services 에서 관리하는 플랫폼 서비스는 다음과 같습니다.



비교



스토리지



네트워크



서비스 메시



보안 및 인증



로깅 및 모니터링과 같은 감사 서비스



지속적 통합/지속적 배포 (CI/CD)와 같은 제공 자동화



컨테이너 레지스트리, 소프트웨어 정의 네트워킹(SDN) 등의 컨테이너 네이티브 서비스

기본 AWS 서비스 통합으로 서비스 배치

워크로드 종속성 또는 사용자 맞춤형 기술 및 배치 아키텍처는 OpenShift 서비스 카탈로그 및 Amazon Controllers for Kubernetes를 사용하여 구현할 수 있습니다. Open Service Broker API 표준을 기반으로 빌드된 Red Hat OpenShift on AWS를 위한 IBM Global Business Services에서는 사용자가 기본 매니페스트 및 OpenShift 콘솔을 사용하여 서비스를 배치할 수 있습니다. AWS Service Broker는 Amazon Relational Database Service(RDS), Amazon Elastic MapReduce(EMR), Amazon DynamoDB, Amazon Simple Storage Service(S3) 및 Amazon Simple Queue Service(SQS)와 같은 기본 AWS 서비스를 지원합니다.

통합된 청구 및 이용량 기반 가격 책정으로 조달 단순화

OpenShift 및 AWS의 기존 고객 온보딩 프로세스와 달리, Red Hat OpenShift on AWS를 위한 IBM Global Business Services는 고객이 시간당 이용량 모델을 기반으로 한 단일 청구로 AWS 콘솔에서 서비스에 액세스할 수 있는 통합된 조달 프로세스를 제공합니다.

왜 IBM인가?

고객이 클라우드의 이점을 현대화하고 실현하도록 돕는 것이 IBM 레거시의 초석이며, 이를 위해 애플리케이션, 데이터, 통합, 자동화, 멀티클라우드 관리로 강화된 클라우드 팩과 함께 광범위한 서비스 오퍼링을 제공합니다. 90,000명이 넘는 클라우드 전문가와 수십 년의 경험을 바탕으로, 변화에 민첩하게 대응하는, 전문가 주도의 방법론을 통해 현대화 과정을 가속화할 수 있습니다.

기업은 2008년 이후 Red Hat Linux on AWS를 사용해 왔으며, Red Hat OpenShift on AWS를 위한 IBM Global Business Services는 공동 및 통합 지원 모델, OpenShift 라이선스의 단순화된 이용, OpenShift 컨테이너 플랫폼에 대한 요청 시 액세스를 통해 제휴를 확대하고 있습니다. AWS 서비스 전문가 팀은 Red Hat 및 AWS 구성요소 서비스 사용과 DevSecOps 우수 사례에 최적화된 참조 프레임워크를 통해 고유한 산업별 비즈니스 과제에 대한 패턴 기반 마이그레이션 및 현대화 접근 방식을 만드는 데 도움을 주었습니다.

자세히 알아보기



© Copyright IBM Corporation 2021

IBM Corporation
(07326) 서울특별시 영등포구 국제금융로 10
서울국제금융센터(3IFC)
Tel. 02-3781-5114

Produced in the United States of America
2021년 3월

IBM, IBM 로고 및 Global Business Services 는 미국 및/또는 기타 국가에서 사용되는 International Business Machines Corporation 의 상표 또는 등록상표입니다. 기타 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 타사의 상표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 ibm.com/trademark 에 있습니다.

Red Hat 및 OpenShift 는 미국 및 기타 국가에서 사용되는 Red Hat, Inc. 또는 그 자회사의 상표 또는 등록상표입니다.

이 문서는 최초 발행일을 기준으로 하며, 통지 없이 언제든지 변경될 수 있습니다. IBM 이 영업하는 모든 국가에서 모든 오퍼링이 제공되는 것은 아닙니다.

이 문서의 정보는 상품성, 특정 목적에의 적합성에 대한 보증 및 타인의 권리 침해에 대한 보증이나 조건을 포함하여(단, 이에 한하지 않음) 명시적이든 묵시적이든 일체의 보증 없이 “현상태대로” 제공됩니다. IBM 제품은 제공 조건으로 체결된 계약의 이용 약관에 따라 보증됩니다.

29038029KRKO-00

