

Red Hat OpenShift on Microsoft Azure를 위한 IBM Global Business Services

기존 배치 현대화 및 클라우드 네이티브
애플리케이션 구축



주요 특징

- 기존 애플리케이션의 마이그레이션 및 컨테이너화 촉진
- 기존 애플리케이션을 클라우드 네이티브로 재구조화
- 마이크로서비스 아키텍처를 사용하여 클라우드 지원 애플리케이션 빌드
- Microsoft Azure 자동화와 IBM DevOps 가속기 및 보안 기능을 결합하여 DevSecOps 채택 개선

많은 조직이 현대화 요구사항 및 규제 준수 기준을 따르는 컨테이너 플랫폼을 작성하고 유지보수해야 하는 과제로 인해 프로덕션 워크로드에 대한 컨테이너와 마이크로서비스 채택을 주저합니다.

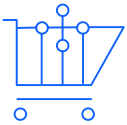
Red Hat® OpenShift® on Microsoft Azure를 위한 IBM Global Business Services®를 사용하면 애플리케이션 현대화 과정을 단순화하고 촉진할 수 있습니다. 기존 온프레미스 애플리케이션의 컨테이너화부터 퍼블릭, 프라이빗, 하이브리드 클라우드 사용을 위한 새 애플리케이션 빌드까지, 클라우드 전문가가 귀하와 협력하여 애플리케이션 포트폴리오를 검토하고 전환을 위해 워크로드를 최적화하도록 지원합니다.



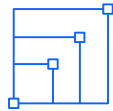
투자 확장 및 클라우드의 파워 발현

컨테이너는 DevOps 팀이 전체 인프라 비용을 낮추고, 신뢰할 수 있는 실행을 수행하고, IT팀으로의 전달을 단순화하며, 수평적 확장을 개선할 수 있는 훌륭한 방법입니다. 하지만 여전히 많은 조직이 종종 플랫폼 관리 및 유지보수에 대한 우려로 인해 컨테이너 기술을 채택하는 데 소극적입니다.

Red Hat OpenShift와 함께 Microsoft Azure 플랫폼 및 자산에 대한 클라우드 전문 지식을 사용하면 애플리케이션 현대화를 단순화하고 클라우드 채택을 가속화하여 경쟁력을 강화할 수 있습니다.



필요할 때 필요한 만큼에 대한 비용만 지불하는 이용량 기반의 종량과금제 모델을 사용하여 운영 비용을 줄입니다.



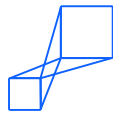
15분 만에 새 클러스터를 신속하게 개발하고 배치할 수 있습니다.¹



긴밀하게 통합되고 공동 엔지니어링된 컨테이너와 클라우드 플랫폼을 통해 하이브리드 클라우드 과정을 가속화합니다.



관리 또는 패치가 필요한 가상 머신 없이 기본 및 애플리케이션 노드의 고가용성으로 완전히 관리되는 서비스를 확보합니다.



IBM Garage™ Methodology를 사용하여 명확한 결과 기반 권장사항을 파악합니다.



고급 도구 및 방법론을 사용하여 성장, 효율성 및 혁신을 촉진합니다.

1. 10명의 고객으로부터 얻은 IBM 개념 검증(Proof of Concept) 결과에 따라 실제 결과는 다를 수 있습니다.

Red Hat OpenShift on Microsoft Azure를 위한 IBM Global Business Services를 통해 Microsoft Azure 오퍼링과 사전 빌드된 IBM 자산을 결합하여 애플리케이션 및 데이터 전체에서 대규모로 컨테이너 중심의 현대화가 이루어집니다.

6 - 8주간의 몰입형 참여 시도

전문가 팀이 귀하와 협력하여 귀하의 애플리케이션 환경을 혁신할 것입니다.

- **리플랫폼 또는 리팩토링:** 지속적 통합/지속적 배치(CI/CD) 작업을 통해 완전히 관리되는 Red Hat OpenShift의 컨테이너에서 실행되는 애플리케이션을 현대화합니다.
- **재설계:** CI/CD 작업 및 서버 메싱을 통해 완전히 관리되는 Red Hat OpenShift의 서버리스 컨테이너에서 새 마이크로서비스를 실행합니다.
- **DevSecOps 사용 가능:** Red Hat OpenShift의 컨테이너에서 실행되는 DevOps 사용 애플리케이션과 함께 완전히 프로비저닝되는 DevSecOps 파이프라인을 작성합니다.

참여의 주요 이점은 다음과 같습니다.

- 고유 레지스트리, 네트워킹, 스토리지, CI/CD 솔루션을 선택하거나, 자동화된 소스 코드 관리, 컨테이너 및 애플리케이션 빌드, 배치, 확장, 상태 관리 등을 위해 Microsoft Azure 기본 제공 솔루션을 사용합니다.
- Microsoft Azure Active Directory를 통한 싱글 사인온 경험을 사용합니다.
- Microsoft Azure 서비스형 인프라(IaaS) 및 PaaS(Platform as a Service) 오퍼링에 대한 통합된 액세스를 확보합니다.
- Microsoft Azure 포털 또는 Microsoft Azure 명령행 인터페이스(CLI)를 통해 배치합니다.
- Red Hat과 Microsoft가 공동으로 엔지니어링하고 운영하는 지원을 받습니다.

또한 설계 전략에는 애플리케이션 평가, 작업 개념 검증(Proof of Concept), 클라우드 가치 모델, 최종 상태 비전을 실행하는 데 도움이 되는 다음 단계가 포함됩니다.

IBM이어야 하는 이유

기업이 클라우드의 이점을 현대화하고 실현할 수 있도록 지원하는 것이 고객에 대한 IBM 약속의 초석입니다. 90,000명이 넘는 클라우드 전문가와 수십 년의 경험을 바탕으로, 변화에 민첩하게 대응하는, 전문가 주도의 방법론을 통해 현대화 과정을 가속화할 수 있습니다. 우리의 접근 방식은 협업이며, 공동으로 작성하고 공동으로 실행하며 함께 작업하여 차세대 애플리케이션을 개발하고 유연한 클라우드 환경으로 마이그레이션합니다.

IBM Global Business Services에서는 다음을 제공합니다.

- 디자인 사고 가속기
- Agile 구현 방법론
- IBM Garage Methodology
- 산업 벤치마킹 도구
- 14,000명이 넘는 고객에 대해 입증된 구현 기술

자세히 알아보기



© Copyright IBM Corporation 2021

IBM Corporation
(07326) 서울시 영등포구 국제금융로10
서울국제금융센터(3IFC) TEL: (02)3781-7114
서울국제금융센터(Three IFC)
2021년 3월

IBM, IBM 로고, IBM Garage 및 Global Business Services는 미국 및/또는 기타 국가에서 사용되는 International Business Machines Corporation의 상표 또는 등록상표입니다. 기타 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 타사의 상표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 ibm.com/trademark에 있습니다.

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

Microsoft는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 상표입니다.

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

인용된 고객 예제는 설명 용도로만 제공됩니다. 실제 성능 결과는 특정 구성과 운영 조건에 따라 다를 수 있습니다. 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. 인용된 고객 예제는 설명 용도로만 제공됩니다. 실제 성능 결과는 특정 구성과 운영 조건에 따라 다를 수 있습니다.

51037751KRKO-00

