



오픈 소스 솔루션으로 혁신 추진

매일 오픈 소스 솔루션을 사용하여 가장 큰 IT 과제를 극복하고 비즈니스를 혁신할 수 있습니다.



목차	<u>비즈니스는 IT를 기반으로 합니다.</u>	3
	<u>탄탄한 기초부터 시작</u>	4
	<u>IT 팀 자동화 및 여유 확보</u>	5
	<u>애플리케이션 현대화</u>	6
	<u>데이터의 힘 활용</u>	7
	<u>IT 환경 보호</u>	8
	<u>클라우드 활용</u>	9
	<u>오픈 소스로 무엇을 할 수 있는지 알아보십시오.</u>	10

목차

② <u>비즈니스는 IT를 기반으로 합니다.</u>	3
<u>탄탄한 기초부터 시작</u>	4
<u>IT 팀 자동화 및 여유 확보</u>	5
<u>애플리케이션 현대화</u>	6
<u>데이터의 힘 활용</u>	7
<u>IT 환경 보호</u>	8
<u>클라우드 활용</u>	9
<u>오픈 소스로 무엇을 할 수 있는지 알아보십시오.</u>	10

84

%

의 기업이 디지털 혁신 이니셔티브를 적극적으로 추진하고 있습니다. ¹

비즈니스는 IT를 기반으로 합니다.

모든 비즈니스 영역에 디지털 기술을 통합하는 디지털 변환은 대다수 조직의 최우선 과제입니다.

IBM은 데이터에서 통찰력을 얻고 IT 환경을 단순화하며 새로운 애플리케이션을 빠르게 출시하고 비즈니스 연속성을 유지하는 것을 포함하여 디지털 혁신의 가장 큰 과제를 극복하는 데 오픈 소스 기술을 핵심으로 두고 있습니다. 오픈 소스는 독점 기술에 얽매이지 않기 때문에 놀라운 유연성을 제공합니다. 오픈 소스는 하이브리드 시스템의 잠재력을 극대화하고 거의 모든 스토리지 시스템에서 거의 모든 데이터 세트와 함께 작동할 수 있습니다.

[Red Hat® 오픈 소스 솔루션](#)은 온클라우드, 온프레미스 또는 하이브리드 환경을 원하는 속도로 현대화하는 데 필요한 기능을 제공합니다. 자동화 솔루션, 새로운 능력 개발, 지금 당면한 목표를 달성하십시오.

Red Hat 솔루션은 IBM 스택과 쉽게 통합됩니다. 또한 미션 크리티컬 워크로드에 오픈 소스를 제공하여 새로운 기술을 도입하고, 사일로 해체하고, 팀을 지원할 수 있습니다.

Red Hat 도구를 사용하면 적응력을 높이고, 보안을 강화하고, 앱을 더 빠르게 개발하고, 더 빠르게 확장하고, IT 팀의 여유를 확보하고, 손쉽게 클라우드로 이동할 수 있습니다.

목차

비즈니스는 IT를 기반으로 합니다.	3
② 탄탄한 기초부터 시작	4
IT 팀 자동화 및 여유 확보	5
애플리케이션 현대화	6
데이터의 힘 활용	7
IT 환경 보호	8
클라우드 활용	9
오픈 소스로 무엇을 할 수 있는지 알아보십시오.	10

혁신의 자유를 얻으십시오.

필요에 따라 확장합니다.
워크로드를 원활하게 이동합니다.
어디서나 가상으로 실행되는 애플리케이션을 개발하고 관리합니다.

인프라를 통합하고 혁신을 일으키십시오.

자세히 보기

탄탄한 기초부터 시작

IBM은 하드웨어, 도구 및 운영 체제가 혼합된 환경에서 작업했으며 이러한 패치워크 설정이 어떻게 생산성을 저해하고 시간 집약적인 모니터링이 필요한지 확인했습니다. 기술 인프라와 인력을 최대화하려면 표준화가 핵심입니다. 표준화된 운영 환경을 통해 IT 인프라를 현대화하고 혁신에 집중할 수 있습니다.

표준화는 위협적이고 비용이 많이 드는 것처럼 보일 수 있습니다. 하지만 Red Hat을 사용하면 이미 투자한 내용을 완전히 바꾸거나 교체하지 않고도 표준화할 수 있습니다.

Red Hat은 귀사와 같은 현대적이고 민첩한 비즈니스를 위한 지능적이고 안정적이며 보안 중심적인 기반을 제공합니다. 기본 인프라에 관계 없이 일관된 애플리케이션 및 사용자 경험을 제공합니다. 하이브리드 클라우드용으로 설계된 Red Hat을 사용하면 여러 환경에서 워크로드를 마이그레이션할 수 있습니다.

이러한 유연성을 통해 필요한 업그레이드 규모에 상관없이 거의 모든 규모의 기업에 이점을 제공하는 안정성, 보안 및 이식성이 라이프사이클 동안 보장됩니다.

목차

<u>비즈니스는 IT를 기반으로 합니다.</u>	3
<u>탄탄한 기초부터 시작</u>	4
② <u>IT 팀 자동화 및 여유 확보</u>	5
<u>애플리케이션 현대화</u>	6
<u>데이터의 힘 활용</u>	7
<u>IT 환경 보호</u>	8
<u>클라우드 활용</u>	9
<u>오픈 소스로 무엇을 할 수 있는지 알아보십시오.</u>	10

자동화 과정을 시작하십시오.

더 많은 사용자에게 권한을 부여합니다.
팀 간에 협업합니다.
미리 구성된 역할 및 모듈 모음으로 더 빠르게 작업을 진행합니다.

Red Hat의 자동화를 통해 팀의 효율성을 높일 수 있습니다.

자세히 보기

IT 팀 자동화 및 여유 확보

IT 구성요소와 작업은 팀이 처리할 수 있는 것보다 빠르게 증가하고 있습니다. 반복적이고 일상적인 작업을 자동화하여 새로운 애플리케이션과 서비스를 보다 빠르게 출시할 수 있습니다. 자동화는 또한 보안 및 규제 준수 문제로 이어질 수 있는 사람의 실수로 인한 위험을 줄일 수 있습니다. 자동화를 통해 애플리케이션, 엔지니어링 및 운영 팀을 방해하는 일상적인 작업을 간소화할 수 있습니다. 그 결과 운영 비용을 절감하고 IT 직원이 더 가치있는 활동에 시간을 할애할 수 있습니다.

오픈 소스 커뮤니티의 개발자는 프로세스에 쉽게 통합할 수 있는 무료 자동화 솔루션을 만듭니다. Red Hat은 사전 구성된 자동화 콘텐츠 라이브러리와 읽기 쉬운 YAML 자동화 언어도 제공합니다. Red Hat의 자동화 플랫폼을 사용하면 원하는 속도로 자동화할 수 있습니다. 하나의 작업이나 서비스로 시작하여 공유하고 이를 기반으로 구축할 수 있습니다. 시간이 지나면서 한 번에 큰 변화를 일으키지 않고도 적절한 자동화 수준에 도달할 수 있습니다.

목차

<u>비즈니스는 IT를 기반으로 합니다.</u>	3
<u>탄탄한 기초부터 시작</u>	4
<u>IT 팀 자동화 및 여유 확보</u>	5
② <u>애플리케이션 현대화</u>	6
<u>데이터의 힘 활용</u>	7
<u>IT 환경 보호</u>	8
<u>클라우드 활용</u>	9
<u>오픈 소스로 무엇을 할 수 있는지 알아보십시오.</u>	10

인프라로 인해 협업이 지연되지 않도록 하십시오.

컨테이너를 활용합니다.
환경 전반에 걸쳐 작업합니다.
생산성을 높입니다.

Red Hat 컨테이너는 일관된 개발 경험을 통해 사람들을 하나로 모을 수 있습니다.

자세히 보기

애플리케이션 현대화

고객은 경쟁업체보다 더 많은 성과를 기대하고 있습니다. 팀은 거의 모든 곳에서 보안 및 셀프 서비스 액세스가 필요합니다. 그리고 이 모든 것은 여러 소스의 신뢰할 수 있는 데이터로 제공되어야 합니다. IBM 고객은 최신 기술 및 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(API), 최신 개발 프로세스와 통합된 애플리케이션으로 대응하고 기술 스택에 대한 기존 투자를 극대화함으로써 성공을 거둘 수 있습니다.

이러한 애플리케이션을 서로 얽히고설킨 다양한 IT 인프라에서 구축하기 위해 오픈 소스 기반 Kubernetes와 같은 컨테이너는 여러 운영 환경 및 프로세스 전반에 걸쳐 작업할 수 있는 힘을 제공합니다.

Red Hat은 개발자와 운영자 모두를 위한 최고의 컨테이너 플랫폼²을 제공하며 하이브리드 클라우드용으로 구축되었습니다. 전체 스택 자동 운영, 사실상 모든 환경에 걸친 일관된 환경 및 셀프 서비스 프로비저닝을 통해 Red Hat은 팀이 서로 다른 배치 환경에 대한 걱정 없이 함께 작업할 수 있도록 합니다. 애플리케이션 라이프사이클 전반에 걸쳐 일관된 개발 경험을 통해 팀은 개발 아이디어를 프로덕션 환경으로 신속하게 전환할 수 있습니다.

목차

<u>비즈니스는 IT를 기반으로 합니다.</u>	3
<u>탄탄한 기초부터 시작</u>	4
<u>IT 팀 자동화 및 여유 확보</u>	5
<u>애플리케이션 현대화</u>	6
② <u>데이터의 힘 활용</u>	7
<u>IT 환경 보호</u>	8
<u>클라우드 활용</u>	9
<u>오픈 소스로 무엇을 할 수 있는지 알아보십시오.</u>	10

데이터의 힘 활용

데이터를 서로 다른 장소에 저장하는 것이 일반적입니다. 그러나 데이터의 강력한 기능을 활용하고 수익성을 높이며 전략적 경쟁 우위를 개발하기 위해서는 IBM 고객이 데이터가 단일 저장소에 있는 것처럼 액세스해야 합니다.

Red Hat은 스토리지 인프라를 추상화하여 개발자를 위한 데이터를 통합합니다. 또한 이 접근 방식을 통해 Kubernetes 관리자는 동적으로 확장할 수 있으며 하이브리드 환경 전반에서 일관된 사용자 환경을 경험할 수 있습니다. Red Hat의 지원을 통해 셀프 서비스 샌드박스, 데이터 과학자 및 머신 러닝(ML) 엔지니어가 협력하여 데이터를 준비하고, ML 모델을 테스트 및 교육할 수 있습니다.

Red Hat은 가치를 창출합니다.

20

%

높은 DevOps 및 개발팀 생산성³

29

%

더 빠른 애플리케이션 개발 라이프사이클³

636

%

5년 투자수익률(ROI)³

목차

<u>비즈니스는 IT를 기반으로 합니다.</u>	3
<u>탄탄한 기초부터 시작</u>	4
<u>IT 팀 자동화 및 여유 확보</u>	5
<u>애플리케이션 현대화</u>	6
<u>데이터의 힘 활용</u>	7
➔ <u>IT 환경 보호</u>	8
<u>클라우드 활용</u>	9
<u>오픈 소스로 무엇을 할 수 있는지 알아보십시오.</u>	10

87

%

의 전 세계 IT 선두 기업은 엔터프라이즈 오픈소스를 독점 소프트웨어 이상으로 더 안전하다고 보고 있습니다.⁴

IT 환경 보호

국경을 초월한 하이브리드 환경에서 운영하는 것이 표준이 되었기 때문에 보안은 추가 기능이 될 수 없습니다. IT와 비즈니스 전략의 중심이 되어야 합니다.

Red Hat이 장기간 기여하고 있는 오픈 소스 커뮤니티는 보안 문제에 대한 솔루션을 지속적으로 공유하고 있습니다. Red Hat의 제품 및 서비스에는 다음과 같은 보안 기능이 내장되어 있습니다.

- 개발 라이프사이클의 거의 모든 단계에 보안을 통합합니다.
- 보안 수준이 높은 소프트웨어 공급망을 지원합니다.
- 클러스터 인프라 및 네트워크 통신을 보호합니다.
- 보안 침입자들을 막아줍니다.
- 최신 보안 업데이트가 있는지 확인합니다.
- Microsoft Windows 및 Linux Endpoint 취약성을 확인합니다.
- 사람의 실수가 규제 준수 또는 규정 문제로 이어질 수 있는 작업을 자동화합니다.

Red Hat과 업계 최고의 IBM 보안을 통해 전체론적인 보호를 위한 계층형 보안 접근 방식을 구축할 수 있습니다.

목차

<u>비즈니스는 IT를 기반으로 합니다.</u>	3
<u>탄탄한 기초부터 시작</u>	4
<u>IT 팀 자동화 및 여유 확보</u>	5
<u>애플리케이션 현대화</u>	6
<u>데이터의 힘 활용</u>	7
<u>IT 환경 보호</u>	8
② <u>클라우드 활용</u>	9
<u>오픈 소스로 무엇을 할 수 있는지 알아보십시오.</u>	10

89

%

의 IT 의사 결정권자는 오픈 소스를 보다 유연한 하이브리드 클라우드 전략의 핵심으로 보고 있습니다.⁵

클라우드 활용

적절한 클라우드 기술을 통해 IT 인프라가 비즈니스를 지원할 수 있도록 확장할 수 있습니다. 그러나 독점 기술을 기반으로 하는 독립형 아키텍처를 갖춘 클라우드 솔루션은 결국 데이터를 격리시킵니다. 하이브리드 클라우드 접근 방식은 플랫폼을 연결하여 데이터와 워크로드를 이동 가능하게 함으로써 통합 환경을 구축할 수 있습니다. 공유 기반을 통해 클라우드 배치를 더 빠르고 안정적으로 수행할 수 있습니다.

Red Hat을 사용하면 오픈 소스를 사용하여 IBM Cloud, 프라이빗 클라우드 및 온프레미스 환경과 같은 거의 모든 클라우드 배치에서 표준화된 환경을 만들 수 있습니다. 이 공유 인프라에서는 애플리케이션을 규모에 맞게 구축, 배치 및 관리하고 작업을 자동화할 수 있습니다. Red Hat 솔루션을 통해 개발자는 클라우드 및 온프레미스 데이터를 통합하고 혁신을 추진할 수 있습니다.

목차

비즈니스는 IT를 기반으로 합니다.	3
탄탄한 기초부터 시작	4
IT 팀 자동화 및 여유 확보	5
애플리케이션 현대화	6
데이터의 힘 활용	7
IT 환경 보호	8
클라우드 활용	9
➔ 오픈 소스로 무엇을 할 수 있는지 알아보십시오.	10

오픈 소스로 무엇을 할 수 있는지 알아보십시오.

IBM은 보다 안정적이고 안전하며 혁신적인 기술을 구현하기 위한 경로로서 개방형 개발 모델을 위해 노력하고 있습니다.

Red Hat의 오픈 소스 혁신을 통해 기존 투자를 개선하고 비즈니스를 발전시킬 수 있는 방법에 대해 알아보십시오. [오픈 소스로 새로운 가능성을 활용할 수 있습니다.](#)



Red Hat 솔루션을 [여기](#)에서 자세히 알아보십시오.

Red Hat 도구가 IBM 솔루션과 함께 작동하는 방법에 대해 자세히 알아보려면 [전문가와 대화](#)하십시오.

© Copyright IBM Corporation 2021

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

Produced in the United States of America
2021년 8월

IBM, IBM 로고 및 ibm.com은 전세계 여러 국가에 등록된 International Business Machines Corp.의 상표입니다. 기타 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 타사의 상표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 웹사이트의 “저작권 및 상표 정보”(www.ibm.com/legal/copytrade.shtml)에 있습니다.

Linux Foundation(전세계적으로 Linux®마크를 소유한 Linus Torvalds의 독점적 라이선스 사용자)의 재라이선스 부여에 따라, 등록상표 Linux®가 사용됩니다.

Microsoft 및 Windows는 미국, 기타 국가 또는 둘 다에서 사용하는 Microsoft Corporation의 상표입니다.

Red Hat, OpenShift 및 Ansible은 미국 및 기타 국가에서 사용되는 Red Hat, Inc. 또는 그 회사의 상표 또는 등록상표입니다.

이 문서는 최초 발행일을 기준으로 하며, 통지 없이 언제든지 변경될 수 있습니다. IBM이 영업하는 모든 국가에서 모든 오픈링이 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.

법률과 규정을 준수하는지 확인해야 할 책임은 고객에게 있습니다. IBM에서는 해당 서비스나 제품을 통해 고객이 법률 또는 규정을 준수한다고 나타내거나 보증하거나 법률 자문을 제공하지 않습니다.

우수 보안관리제도에 대한 설명: IT 시스템 보안은 귀사내/외부로부터의 부적절한 접근을 방지, 감지, 대응함으로써 시스템과 정보를 보호하는 일을 포함합니다. 부적절한 접근은 정보의 변경, 파괴 또는 유출을 초래하거나, 타 시스템에 대한 공격을 포함한 귀사 시스템에 대한 피해나 오용을 초래할 수 있습니다. 어떠한 IT 시스템이나 제품도 완벽하게 안전할 수 없으며, 단 하나의 제품이나 보안 조치만으로는 부적절한 접근을 완벽하게 방지하는 데 효과적이지 않을 수 있습니다. IBM 시스템과 제품은 합법적이며 종합적인 보안 접근방법의 일부로서 고안되며, 이러한 접근방법은 필연적으로 추가적인 실행 절차를 수반하며 가장 효과적이기 위해서는 다른 시스템, 제품 또는 서비스가 필요할 수도 있습니다. IBM은 시스템과 제품이 임의의 당사자의 악의적 또는 불법적 행위로부터 영향을 받지 않는다는 것을 보장하지는 않습니다.

¹ Red Hat, *2021 Global Tech Outlook*, 2020년 11월,
<https://www.redhat.com/en/global-tech-outlook-report/2021>

² Forrester, *The Forrester Wave™: Multicloud Container Development Platforms, Q3 2020*, Dave Bartoletti and Charlie Dai, 2020년 9월 15일, <https://www.ibm.com/downloads/cas/Z9ZXLZR1>

³ IDC Business Value White Paper, sponsored by Red Hat, *The Business Value of Red Hat OpenShift*, Doc #US47539121, 2021년 3월,
<https://www.redhat.com/en/resources/The-Business-Value-of-Red-Hat-OpenShift>

⁴ Red Hat, *The State of Enterprise Open Source*, 2021년 1월,
<https://www.redhat.com/en/enterprise-open-source-report/2021>

⁵ Forrester Consulting, *The Key To Enterprise Hybrid Cloud Strategy: An Annual Forrester Consulting Study Commissioned By IBM*, 2021년 1월,
<https://www.ibm.com/downloads/cas/5ZNDXNBR>