



© Copyright IBM Corporation 2019

한국아이비엠주식회사

(07326) 서울시 영등포구 국제금융로10 서울국제금융센터
Three IFC

전화번호 : (02) 3781-7114

www.ibm.com/kr

2019년 6월

Printed in Korea
All Rights Reserved

IBM, IBM 로고, ibm.com은 미국 및/또는 다른 국가에서 IBM Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. 상기 및 기타 IBM 상표로 등록된 용어가 본 문서에 처음 나올 때 상표 기호(® 또는 ™)와 함께 표시되었을 경우, 이러한 기호는 본 문서가 출판된 시점에 IBM이 소유한 미국 등록 상표이거나 관습법에 의해 인정되는 상표임을 나타냅니다.

해당 상표는 미국 외의 다른 국가에서도 등록 상표이거나 관습법적인 상표일 수 있습니다. IBM의 최신 상표 목록은 ibm.com/legal/copytrade.shtml 웹 페이지의 "저작권 및 상표 정보" 부분에서 확인할 수 있습니다.

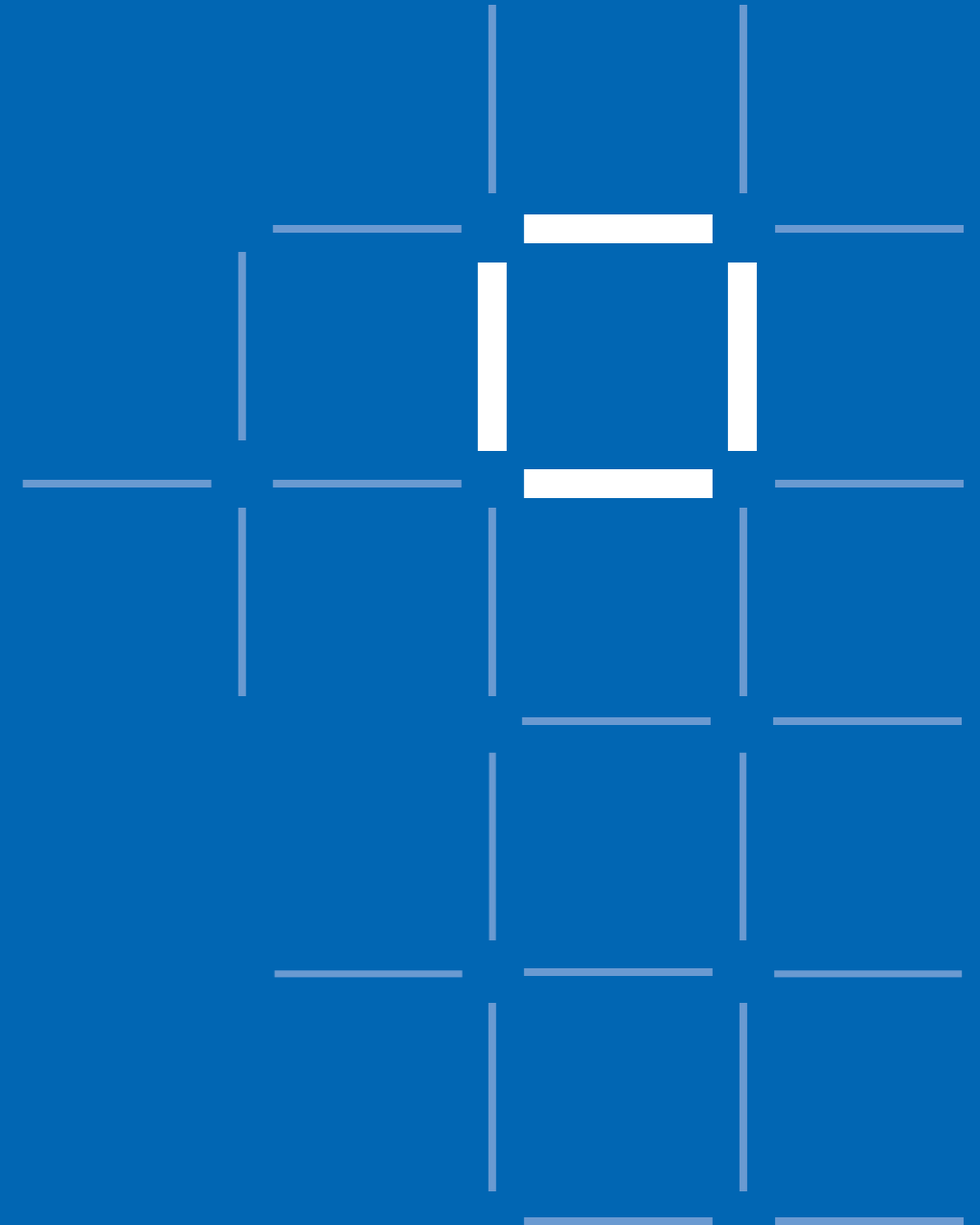
기타 다른 회사, 제품 및 서비스 이름은 다른 회사의 상표 또는 서비스 표시일 수 있습니다.

이 문서에는 IBM 제품과 서비스를 참조한 경우에도 IBM이 비즈니스를 수행하고 있는 모든 국가에서 해당 제품과 서비스를 제공함을 의미하는 것은 아닙니다.

IBM 블록체인 플랫폼

IBM Blockchain Platform

IBM Blockchain Anywhere!



평생 무료
Lite 계정 만들기



powered by IBM Cloud

문의 / 상담

한국IBM 마케팅총괄본부

02-3781-7334
온라인 컨퍼런스

mktg@kr.ibm.com

www.ibmcloudlive.co.kr

www.ibm.com/kr-ko/blockchain

IBM Blockchain



아키텍처 개요

IBM 블록체인 플랫폼은 리눅스 재단의 하이퍼레저 패브릭을 기반으로 하고 있으며, 멀티클라우드 지원을 통해 온프레미스, 퍼블릭 클라우드 또는 하이브리드 환경 등 다양한 요건에 따라 블록체인 네트워크를 배치할 수 있는 오픈링을 제공합니다. 또한 산업 규제에 맞춰 필요한 성능 및 보안을 갖춘 블록체인 네트워크 개발과 거버넌스, 운영을 지원합니다. 아울러, IBM 블록체인

플랫폼은 하이퍼레저 패브릭을 활용하여 완결성(finality), 신뢰성(trust), 프라이버시(privacy)의 원칙에 입각한 새로운 유형의 분산형 비즈니스 네트워크를 실현합니다. 500 건 이상의 고객 프로젝트를 수행하며 축적한 경험을 바탕으로 기업용 블록체인 네트워크를 위한 프로덕션급 플랫폼을 제공합니다.

IBM 블록체인 플랫폼 전략

“다양한 산업의 비즈니스 유스 케이스를 구현한 애플리케이션 개발 지원 및 하이브리드 멀티클라우드 환경에 블록체인 네트워크 배치”

<p>서비스 아이디어 도출에서 운영까지 서비스팀과의 협업</p>	<p>에코 시스템</p>	다양한 에코 시스템을 활용한 전략적 파트너십 개발 및 경쟁 우위의 창출
	<p>솔루션</p>	새로운 비즈니스 네트워크 및 애플리케이션을 개발하고, 혹은 가입하여 중요 인더스트리 과제를 해결
	<p>플랫폼</p>	스피드 및 보안을 유지하면서 멀티클라우드 엔터프라이즈 블록체인 네트워크를 개발, 관리 및 운영
	<p>HYPERLEDGER</p>	하이퍼레저 창립 멤버이자, 프리미어 멤버인 IBM은 오픈 소스, 표준 및 거버넌스에 주력

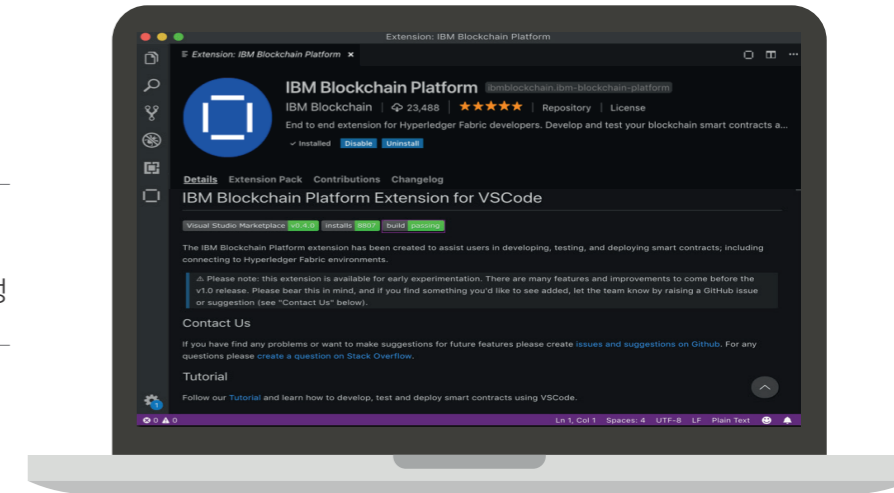
IBM 블록체인 플랫폼 운영 환경

“IBM Blockchain Anywhere!
- 고객은 어디에서나 IBM 블록체인 플랫폼을 운영하실 수 있습니다”

<p>셀프-매니지드 하이퍼레저 패브릭 기반의 블록체인 네트워크를 온프레미스의 프라이빗 클라우드나 퍼블릭 클라우드 환경에 직접 배치</p> <p>헬름 차트(Helm Charts)를 통해 오더링 서비스, CA, 피어 등의 하이퍼레저 패브릭 컴포넌트를 쿠버네티스 환경에 배포 및 운영 가능</p>	<p>하이브리드 배치 방식 블록체인 피어 노드는 로컬로 프라이빗 클라우드에 배치하거나 AWS 등의 퍼블릭 클라우드에 배치하고, 전체 블록체인 네트워크는 IBM 클라우드에 배치</p> <p>AWS나 Azure 등에 배치된 피어를 IBM 블록체인 플랫폼에 연계 가능</p>	<p>IBM 매니지드 IBM 클라우드 서비스를 통해 제공받는 블록체인 서비스 (SaaS)</p> <p>블록체인 구성과 시작이 가장 쉬운 SaaS 오픈링</p>
---	---	---

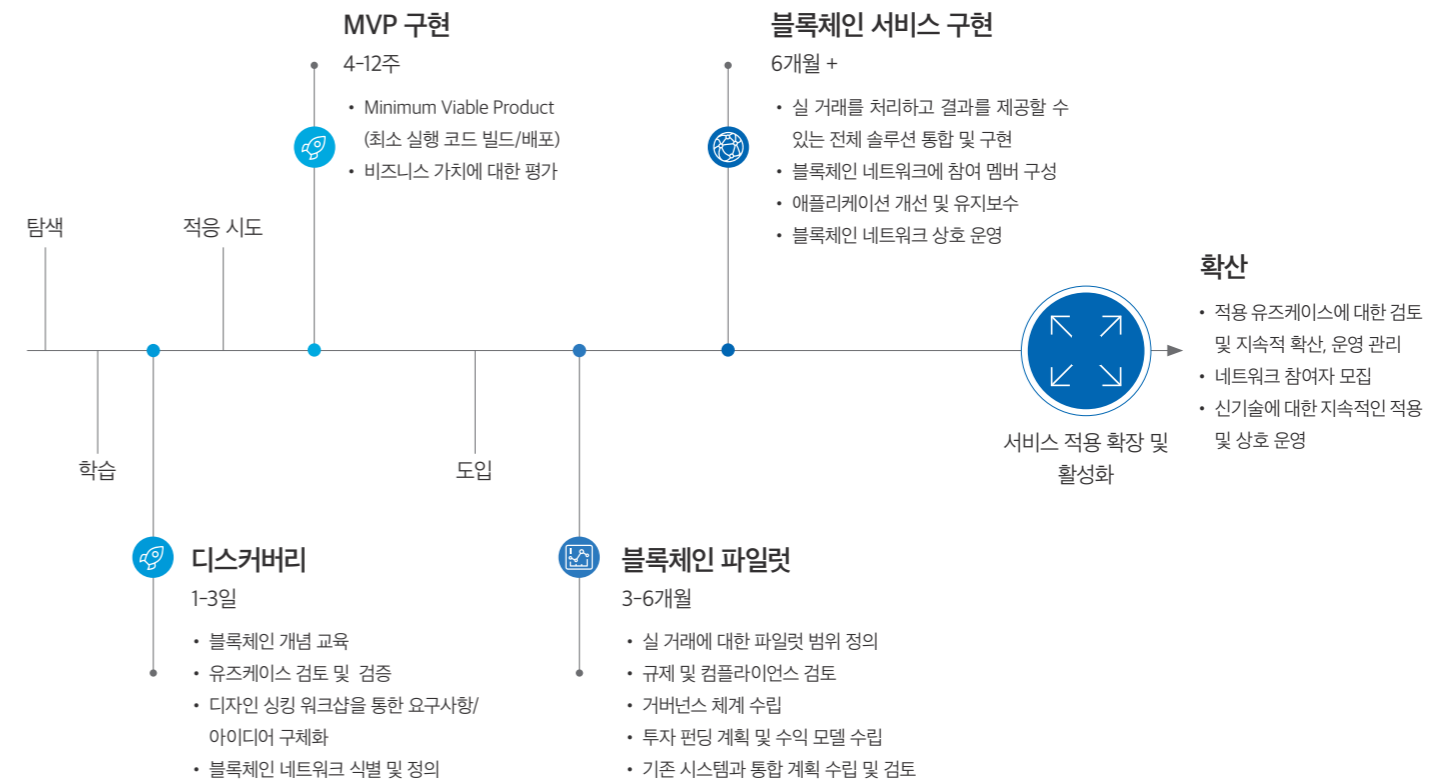
IBM 블록체인 플랫폼 고급 개발 도구

- 널리 사용되는 비주얼 스튜디오 코드 환경에서 smart contract와 클라이언트 애플리케이션 개발을 지원하는 툴
- 다양한 코드 예제 및 튜토리얼 제공: JavaScript, TypeScript, Java 및 Go 언어로 smart contract 작성
- 한 개의 콘솔에서 개발 - 테스트 - 운영 환경까지 쉽게 이행이 가능한 단순화된 DevOps



IBM 블록체인 가라지 & 랩 서비스

블록체인 플랫폼 구현을 위한 서비스 모델



* IBM 블록체인 Lab Service 모델은 고객사의 요건에 따라 변동될 수 있습니다.