



커리큘럼

- 1차시 ● 퍼블릭 블록체인 개념과 비즈니스형 블록체인(Fabric)의 특징
 - 1) 블록체인이란?
 - 2) 기업용 블록체인으로써의 특징
 - 3) 퍼블릭 블록체인과의 비교
- 2차시 ● Fabric의 발전과 RoadMap/실습환경 구성/Fabric 인프라 이론과 실습
 - 1) Transaction Flow, 채널을 통한 구조화 구성
 - 2) docker / docker-compose
 - 3) Fabric Network 구축을 위한 사전 지식
- 3차시 ● Chaincode 개발을 위한 이론과 실습
 - 1) Chaincode 구조 소개
 - 2) API 소개
 - 3) Simple Chaincode review
- 4차시 ● Hyperledger Fabric Client/필수 라이브러리 설치/Fabric SDK 및 Samples
 - 1) HFC 란?
 - 2) nodejs 설치 (nvm, npm 설치 포함)
 - 3) Fabric SDK Node 테스트 케이스 실습 및 분석
- 5차시 ● RestFul API 개발 실습/Balance API 서버 개발
 - 1) NodeJS 기반 API 서버 프레임워크 실습
 - 2) Fabric Node SDK 연동 실습
 - 3) API 서버 프레임워크에 Balance Transfer 기능 적용
- 6차시 ● Network 프로비저닝 실습/API 서버 프로파일 환경 추가/Hyperledger Caliper 실습
 - 1) 멀티오더러 환경에서 인증서 및 조직 도메인 구성 실습
 - 2) API 서버 프레임워크에 멀티오더러 환경 프로파일 추가
 - 3) HLF 1.3 지원을 위한 코드 패치