
동의대학교 산학협력단 블록체인개발자 양성과정

2020.6.15~8.28 || **6.29~7.24** | 8.3~8.28



BitSys
행복한 꿈을 공유하다

블록체인개발자 양성과정 1~2주차

	오전	오후	담당
6.29 월	도입	블록체인 소개	김동철,김윤식
6.30 화	비트코인 소개	이더리움 소개	김동철,김윤식
7.1 수	스마트계약이란	솔리디티와 이더리움 토큰	김동철,김윤식
7.2 목	이더리움 노드 설치	노드의 기능 소개	김동철,김윤식
7.3 금	허가형 블록체인	하이퍼레저 소개	김동철,김윤식
7.6 월	블록체인 기초	블록체인 기초	김동철,김윤식
7.7 화	블록체인 기초	블록체인 기초	김동철,김윤식
7.8 수	비트코인 이해	파이썬 연습 (조건문)	김동철,김윤식
7.9 목	파이썬 연습 (함수, 예외처리)	파이썬 연습 (이터레이션)	김동철,김윤식
7.10 금	파이썬 연습 (문자열)	파이썬 연습 (파일)	김동철,김윤식

블록체인개발자 양성과정 3~4주차

	오전	오후	담당
7.13 월	팀 구성 / 파이썬 연습 (리스트)	파이썬연습 (딕셔너리) / 팀모임	김동철,김윤식
7.14 화	파이썬 연습 (튜플)	파이썬 연습 (정규표현식)	김동철,김윤식
7.15 수	파이썬 연습 (네트워크)	파이썬 연습 (웹)	김동철,김윤식
7.16 목	파이썬 연습 (JSON)	파이썬 연습 (API)	김동철,김윤식
7.17 금	파이썬 연습 (데이터베이스)	파이썬 연습 (SQL)	김동철,김윤식
7.20 월	파이썬 연습 (데이터 시각화)	파이썬 연습 (작업자동화)	김동철,김윤식
7.21 화	파이썬 연습 (클래스와 객체)	파이썬 연습 (메서드)	김동철,김윤식
7.22 수	파이썬 연습 (상속)	파이썬 연습 (그래픽)	김동철,김윤식
7.23 목	이더리움 이해	이더리움 환경 구축	김동철,김윤식
7.24 금	이더리움 구동	이더리움 사용 기초	김동철,김윤식

블록체인개발자 양성과정 5~6주차

	오전	오후	담당
8.3 월	솔리디티 연습 1	솔리디티 연습 2	김동철,김윤식
8.4 화	솔리디티 연습 3	솔리디티 연습 4	김동철,김윤식
8.5 수	솔리디티 연습 5	솔리디티 연습 6	김동철,김윤식
8.6 목	솔리디티 연습 7	솔리디티 연습 8	김동철,김윤식
8.7 금	Web3.py 연습 1	Web3.py 연습 2	김동철,김윤식
8.10 월	플라스크 기초	장고 기초	김동철,김윤식
8.11 화	플라스크 연습 1	플라스크 연습 2	김동철,김윤식
8.12 수	플라스크 연습 3	플라스크 연습 4	김동철,김윤식
8.13 목	파이썬 댁 연습 1	파이썬 댁 연습 2	김동철,김윤식
8.14 금	파이썬 댁 연습 3	팀별 프로젝트 준비	김동철,김윤식

블록체인개발자 양성과정 7~8주차

	오전	오후	담당
8.17 월	하이퍼레저 패브릭 이해	패브릭 환경 구축 1	김동철,김윤식
8.18 화	패브릭 환경 구축 2	패브릭 구동	김동철,김윤식
8.19 수	패브릭 연습 1	패브릭 연습 2	김동철,김윤식
8.20 목	덱 프로젝트 설계	팀별 프로젝트 점검	김동철,김윤식
8.21 금	덱 프로젝트 수행 1	덱 프로젝트 수행 2	김동철,김윤식
8.24 월	전체 팀 프로젝트 소개	팀별 프로젝트 작전회의	김동철,김윤식
8.25 화	덱 프로젝트 수행 3	덱 프로젝트 수행 4	김동철,김윤식
8.26 수	덱 프로젝트 수행 5	덱 프로젝트 수행 6	김동철,김윤식
8.27 목	덱 프로젝트 수행 7	덱 프로젝트 제출	김동철,김윤식
8.28 금	프로젝트 발표회	프로젝트 발표회 / 평가	김동철,김윤식

추천 수행과제

- 1 전자문서 등의 해시값을 이더리움에 저장하여 진위를 판별하는 시스템
 - 2 새로 만든 게임 아이템을 암호화폐로 매매하고 결과를 이더리움에 저장하는 시스템
 - 3 비트코인 가격을 예측하게 하고 결과를 블록체인에 저장하여 평가하는 시스템
-
- 팀간 수행과제 중복이 있어도 상관 없으며, 팀 구성원들의 의견을 모아 선택
-