Chapter 15

Hardhat 으로 프로젝트 구성하기

## Hardhat 설치

Nomic Foundation 에서 만든 EVM 계열 스마트 컨트랙트 개발 프레임워크



테스트 용 노드 실행부터 테스트 코드 실행, 스마트 컨트랙트 배포 등 편리한 개발 환경 제공



Node.js 기반에서 동작하므로 Node.js 설치 필요 Vscode 에서 전용 플러그인 제공

Vscode 에서 node.js 기반으로 실습 진행 예정



\$ mkdir [프로젝트 명]

프로젝트를 위한 디렉토리 생성

\$ npx hardhat init

명령어로 프로젝트 생성

Create a Typescript project 선택 (타입스크립트 기반으로 개발 예정)

나머지는 기본 값으로 설정

프로젝트 구조

contracts : 컨트랙트 소스코드

tests : 테스트 코드

scripts : 컨트랙트 배포를 위한 코드

hardhat.config.js : 프로젝트 설정 파일

# Hardhat 플러그인 설치

vscode 에서 Solidity + Hardhat 플러그인 설치

Solidity 문법 및 Hardhat 관련 기능 제공

