

Chapter 15

Hardhat 으로 프로젝트 구성하기

OpenZeppelin 라이브러리 설치하기

OpenZeppelin

표준 스마트 컨트랙트에 대한 기본적인 구현체 제공

ex) ERC20, ERC721, ERC1155 등



OpenZeppelin

오딧을 받은 스마트 컨트랙트로 검증된 스마트
컨트랙트 사용 가능

실제 ERC721 등 기본적인 기능은 직접
구현하기 보다 OpenZeppelin 소스코드를
상속 받아서 사용하는 것이 더 안전함



OpenZeppelin

Github 소스코드 :

<https://github.com/OpenZeppelin/openzeppelin-contracts>



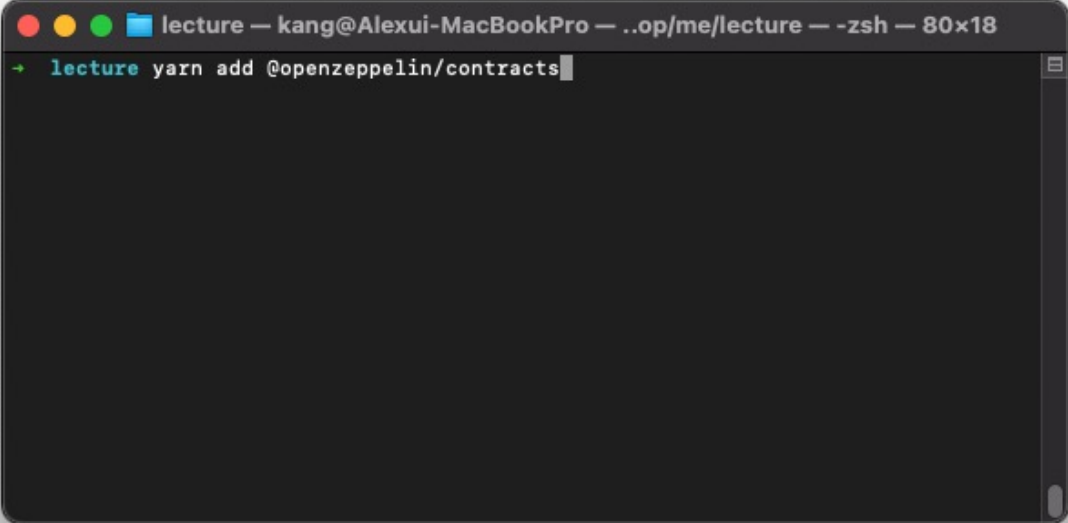
OpenZeppelin

패키지 매니저를 npm 을 사용하는지 yarn 을 사용하는지에 따라서

```
$ npm install @openzeppelin/contracts
```

```
$ yarn add @openzeppelin/contracts
```

로 설치 가능.

A terminal window with a dark background and light text. The title bar at the top reads "lecture — kang@Alexui-MacBookPro — ..op/me/lecture — -zsh — 80x18". The command prompt shows a green arrow followed by the text "lecture yarn add @openzeppelin/contracts" and a cursor at the end of the line.

```
lecture — kang@Alexui-MacBookPro — ..op/me/lecture — -zsh — 80x18  
→ lecture yarn add @openzeppelin/contracts
```