

한 번에 끝내는 블록체인 개발 A to Z

Chapter 3

Defi 기초 컨셉 구현

Chapter 3

Defi 기초 컨셉 구현

인터페이스의 활용

Goal

Smart Contract에서 인터페이스의 활용에 대한 학습을 진행 한다.

Solidity에서 인터페이스

- 호출 대상의 실제 구현체를 알지 못해도 external로 구현된 함수라면 외부에서 호출 할 수 있다.
 - 대부분 서비스의 docs나 github의 read.me에 Contract 주소를 명시해놓기 때문에
이 경우에는 Contact 주소로 함수를 호출 할 수 있다.
 - 인터페이스는 다른 Contract의 함수를 호출(연동) 할 때 사용한다.

인터페이스 활용

- 현재 배포되어있는 유니스왑v2의 Contract에 구현된 함수를 인터페이스를 통해 호출해본다.
 - <https://docs.uniswap.org/protocol/V2/reference/smart-contracts/factory>
 - <https://github.com/Uniswap/v2-core>

인터페이스 활용

- Dex Aggregator
 - Price Oracle
 - FlashLoan
 - ...

다음 강의

- 이번 시간에 배운 인터페이스를 활용하여
토큰 페어에 대한 정보를 저장하는 Factory SmartContract를 구현한다.