

DEX, Swap

MORALIS



Dex, Swap?

Table of contents



Use Moralis



Coding



Result

Dex, Swap

• Dex (Decentralized Exchange):

탈중앙화 거래소란 서버-클라이언트 방식의 중앙화된 거래소와 달리, 피투피(P2P) 방식으로 운영되는 탈중앙화된 분산형 암호화폐 거래소를 말한다

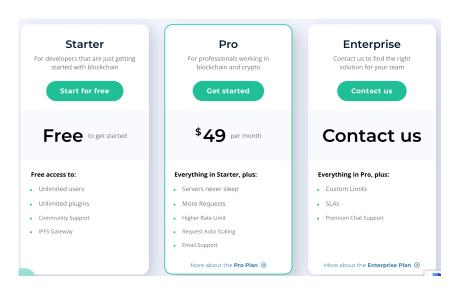
Swap:

서로 다른 토큰이나 코인을 교환하는 것. 일반적으로 가장 많이 쓰이는 경우는, 기존에 발행한 ERC-20 기반의 토큰을 메인넷을 런칭하고 자체 발행한 코인으로 바꾸는 경우를 들 수 있다. 다음으로 많이 쓰이는 경우로 ICO 프로젝트의 거래소 상장을 앞둔 회사들끼리 리스크 분산 차원에서 서로간의 토큰을 일정 비율로 스왑하는 경우도 이에 해당

Moralis

- Moralis 는 블록체인 프로젝트의 managed backend를 제공해 주는 서비스.
- 이 Moralis 서버를 활용해 1Inch 라는 tool을 plugin하면 swap을 추가할 수 있음
- 1Inch
 - 3가지 다른 blockchain 활용 가능 (eth, bsc, polygon)
 - Transaction fee: 각 swap마다 1%의 교환 비용 발생

• 서버 비용



Code

- Complete ver: https://github.com/MoralisWeb3/demo-apps/tree/be96bc014551e64a3bc9869bfeb7298fee558436/dex-tutorial
- Demo app: https://github.com/MoralisWeb3/demo-apps/tree/be96bc014551e64a3bc9869bfeb7298fee558436/moralis-vanilla-boilerplate
- 1Inch plugin explanation and code: <u>https://github.com/MoralisWeb3/plugindocs/tree/main/1inch%20plugindocs/tre</u>
- Youtube: https://www.youtube.com/watch?v=XOvtnDx1m5c

Result

1Z Labs DEX

