

한 번에 끝내는 블록체인 개발 A to Z

Chapter 2

Blockchain 2.0 - Ethereum

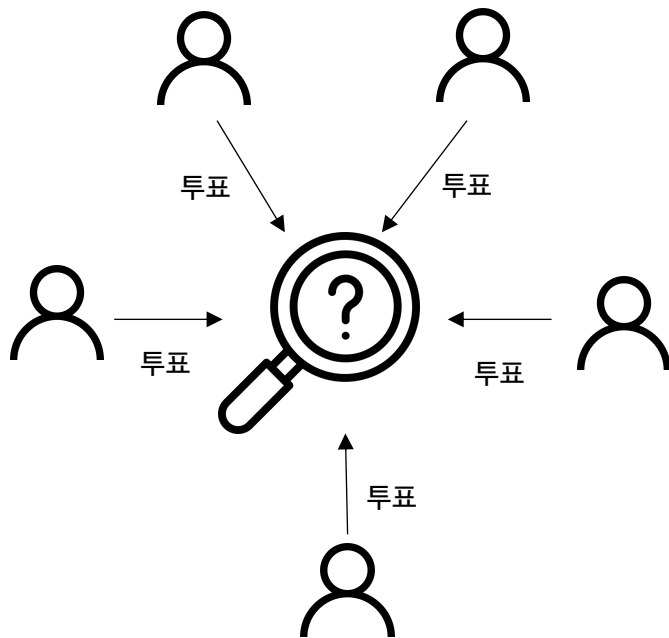
Chapter 2

Blockchain 2.0 - Ethereum

DAO

DAO

- Decentralize Autonomous Organization)은 탈중앙화된 자율직이라는 의미로 수평적으로 사용자들이 모여 하나의 조직을 운영해나가는 것을 의미한다.
- 일반적으로 조직의 결정 사항에 대해서 투표로 진행되며, 수평적임에 비해 결정 속도가 느린 단점이 존재한다.
- 특정 유명인들에 의해 운영되던 과거 블록체인 생태계에서 최근에는 다양한 목적에 따라 DAO를 조직하고 활발하게 활동 중 이다.



DAO 종류

① Protocol DAO

서비스의 정책, 가치 등을 결정하는 조직입니다. 대표적으로 MakerDAO등이 있습니다. Governance Token을 보유하고 있으며, 네트워크의 가치를 보장하기 위해 악의적인 행위를 하지 않을 것이라는 믿음으로 진행됩니다.

② Investing DAO

구매하기 어려운 고가치의 NFT나 상품을 구매하기 위해 모인 조직입니다. 투자 방식, 투자 목표등을 선택하고 투자 금액에 따라 자산에 대한 지분을 가지게 됩니다.

③ Social DAO

일반적인 웹 커뮤니티를 운영하는 조직입니다. 가입시에 신청서를 작성하고 커뮤니티 토큰을 구매해야 조직에 참여가 가능합니다. 커뮤니티 가입 시에 커뮤니티 이벤트 참여등이 가능합니다.

THE DAO

- Ethereum 내에서 최초로 활성화된 DAO 조직이다.
- DAO 자금을 관리하는 Contract의 취약점으로 인해 해킹을 당하고, 결국 Ethereum 네트워크의 분리를 야기하였다.
- THE DAO의 목적은 탈중앙화된 조직을 통해 모집한 자금을 VC처럼 투자자가 직접 투자하는 방식을 제공하는 것이었다.

Transaction Hash:

0xecbdaef337c91c3b4ece2bfbd5fd1dee159dbe0bfbe528222c6e4f8e6149532a7

Block:

1718499 13532137 Block Confirmations

Timestamp:

2235 days 10 hrs ago (Jun-17-2016 03:34:58 AM +UTC)

From:

0xf35e2cc8e6523d683ed44870f5b7cc785051a77d

To:

Contract 0xf835a0247b0063c04ef22006ebe57c5f11977cc4

TRANSFER 138.37072686999998 Ether From 0xf835a0247b0063c04ef22006... To → 0x969837498944ae
TRANSFER 258.056564760381731336 Ether From TheDAO Token To → TheDarkD...
TRANSFER 0.000000022190537131 Ether From DaoManaged... To → 0xf835a0247b0063c04ef22006...
TRANSFER 258.056564760381731336 Ether From TheDAO Token To → TheDarkD...
TRANSFER 0.000000022190537131 Ether From DaoManaged... To → 0xf835a0247b0063c04ef22006...
TRANSFER 258.056564760381731336 Ether From TheDAO Token To → TheDarkD...
TRANSFER 0.000000022190537131 Ether From DaoManaged... To → 0xf835a0247b0063c04ef22006...
TRANSFER 258.056564760381731336 Ether From TheDAO Token To → TheDarkD...
TRANSFER 0.000000022190537131 Ether From DaoManaged... To → 0xf835a0247b0063c04ef22006...
TRANSFER 258.056564760381731336 Ether From TheDAO Token To → TheDarkD...
TRANSFER 0.000000022190537131 Ether From DaoManaged... To → 0xf835a0247b0063c04ef22006...
TRANSFER 258.056564760381731336 Ether From TheDAO Token To → TheDarkD...

(출처 : etherscan.io)

헌법 구매 DAO

- 경매에 나온 미국 헌법 초안을 구매하기 위해 조직된 DAO로 약 400억을 모금하여 참여하였지만 아쉽게 낙찰에 실패하였다.
- 헌법 초안을 구매한 뒤 추후 계획에 대해서는 DAO 참여자들이 투표를 통하여 결정할 계획이었다.
- 해외에서 대표적으로 DAO의 등장을 알리는 계기가 되었다.



(출처 : fnnews.com)

국보구매 DAO

- 간송 미술관에서 보유하던 국보 2점이 경매에 나오게 되자, 해외 반출을 막기 위해서 국내의 가상자산 참여자들이 DAO 조직을 구성하였다.
- 실제 DAO 모금 자산을 통해서 경매에 참여하여 국보 1점을 낙찰받았으며, 이를 다시 간송미술관에서 전시하고 있다.
- DAO 는 이 국보를 통하여 NFT를 발행하고 이를 기반한 서비스를 제공할 예정이다.

국보DAO

민팅 가이드보기

국보DAO NFT 민팅

국보 DAO 민팅 시작
1월 23일 오후 9시

K-auction 경매
1월 27일

금동삼존불상
金銅三尊佛藏



민팅이 종료되었습니다

(출처 : ntdao.org)

MakerDAO

목표

탈중앙화된 조직으로 DAI 스테이블 코인의 가치를 1달러로 유지하기 위해 모든 조직원들이 리스크 관리와 담보물 선정들을 결정하게 됩니다.

Paid Contributor

재단이 없는 자율조직에서 꼭 필요한 직원을 조직이 채용하는 것입니다. 급여 또한 조직에 의해서 결정되고 지급되는 형태입니다.

MIP

Maker Improvement Proposal로 Maker 서비스의 발전을 위해서 사용자들이 직접 문제를 제기하고 이에 대한 해결책을 제시하는 것입니다. BIP, EIP와 유사한 형태입니다.

Vote Delegate

모든 DAO 참여자들의 투표율 향상을 위해서 투표권을 위임할 수 있는 기능입니다. 전통적인 민주주의와 비슷한 형태입니다.