

한 번에 끝내는 블록체인 개발 A to Z

Chapter 11

NFT란?

Chapter 11

NFT란?

Non-Fungible Token

Fungible Token

대체 가능한 토큰
(우리가 일반적으로 생각하는 화폐)

Fungible Token

① Divisible

토큰 하나가 여러 개로 분리되거나 반대로 합쳐질 수 있습니다.

Ex) 10,000원 1장 = 1,000원 10장

② Non-Unique

각 토큰은 고유하지 않으며, 같은 가치를 지닙니다.

Ex) A 가 1,000원, B 가 1,000원 가지고 있다고 했을 때 A 와 B 는 같은 금액과 가치를 가지고 있다고 생각합니다.

③ Interchangeable

각 토큰끼리 상호 교환이 가능합니다.

Ex) 1,000원과 1,000원 교환

Divisible

10,000원 지폐 1장은 1,000원 지폐 10장으로
쪼개질 수 있습니다.

반대로 1,000원 지폐 10장을 10,000원 지폐
1장으로 교환할 수 있습니다.



Non-Unique

1원과 1원은 다르지 않고, 같습니다.

마찬가지로 10,000원과 10,000원은
고유하지 않으며, 같은 존재로 취급합니다.



=



Interchangeable

10,000원과 또다른 10,000원은 같은 존재로
취급받고, 같은 가치를 지니기 때문에 서로
교환될 수 있습니다.



=



Non-Fungible Token

대체 불가능한 토큰

(고유하면서 상호 교환을 할 수 없는 특징을 가진 토큰)

Non Fungible Token

① Non-Divisible

토큰 하나가 여러 개로 분리되거나 합쳐질 수 없습니다.

Ex) 게임에서 유저의 각 캐릭터를 토큰화했다고 가정했을 때, 각 캐릭터를 여러 캐릭터로 분리하거나 여러 개의 캐릭터를 하나로 합칠 수 없습니다.

② Unique

각 토큰은 고유한 존재로 취급을 받습니다.

Ex) 게임 내 캐릭터는 고유한 존재로 취급받습니다.

③ Irreplaceable

모든 토큰은 고유하므로 다른 토큰으로 교체될 수 없습니다.

Ex) 어떤 그림이 있을 때 그 그림은 고유하므로 다른 그림으로 교체되어서는 안됩니다.

Non-Divisible

미술관의 그림을 하나의 NFT 토큰이라고
가정을 해볼까요?

그림 하나는 여러 개로 분리될 수 없습니다.



Unique

그림 하나는 고유한 존재로 취급합니다.

몽크의 절규라는 그림은 다른 어떤 그림과도
같다고 할 수 없으며, 따라서 고유한 존재로
취급합니다.



≠



Irreplaceable

몽크의 절규는 고유한 그림이므로 이 그림
자체로 고유하며 따라서 다른 그림으로 바꿀 수
없습니다.



≠



자산의 토큰화 민팅 (Minting)

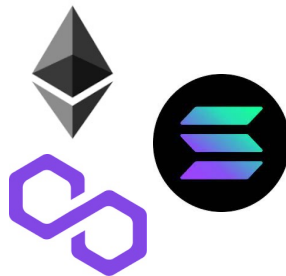
- 민팅이란 새로운 NFT 를 발행하는 것.
- 실물 자산 : 아파트, 토지, 그림, 명품시계 등
- 가상 자산 : 게임 캐릭터, 그림 등
- 소유권이 존재하는 자산들을
토큰(NFT)으로 발행(Minting)
- 토큰은 블록체인 기반 위에서 발행부터
모든 것이 기록됨



Asset



Minting



blockchain