

NFT CASE STUDY와 FT를 활용한 NFT민팅방법

Market, PFP, X2E, LBS기반 민팅활용예

• 후원사 – M95 김태현 대표 

What is NFT?

대체 불가능한 토큰으로 토큰마다 고유 값을 가지고 있는 토큰

콘텐츠 데이터와 토큰이 결합된 상품 토큰

Nft

다양한 분야에 적용이 가능한 블록체인 기술

WEB3.0시대에 디지털 소유권 증명 기술로 각광받는 기술

등기부등본 by 블록체인

[집합건물] 서울특별시 강서구 화곡동 1159 우장산아파트이편한세상 제138동 제10층

순위번호	등기목적	집수	등기원인	권리자 및 기타사항
2	소유권이전	2008년7월21일 제59978호	2005년6월22일 매매	소유자 김기 관
3	소유권이전	2016년5월16일 제30020호	2016년2월22일 매매	소유자 김 18 기래가

Etherscan

Eth: \$2,684.80 (-2.88%) | 60 Gwei

All Filters Search by Address / Txn Hash / Block

Home Blockchain Tokens

Transaction Details

Sponsored: AAX - Sign to earn 50 USDT reward! Visit AAX.com now!

Overview Internal Txns Logs (4) State Comments

Transaction Hash: 0xcc98bb04ae16ba740676e072253aa2de1bef4fb6b2265d70e2a08d1d1551bf58

Status: Success

Block: 13327751 804130 Block Confirmations

Timestamp: 125 days 17 hrs ago (Sep-30-2021 03:05:39 PM +UTC) | Confirmed within 30 secs

Transaction Action: Transfer of ANIVERSE NFT (ANFT) From 0x4b57dae85e17c05b0a... To 0x5b05877f70f3624cdf0...
1 of Token ID [42]

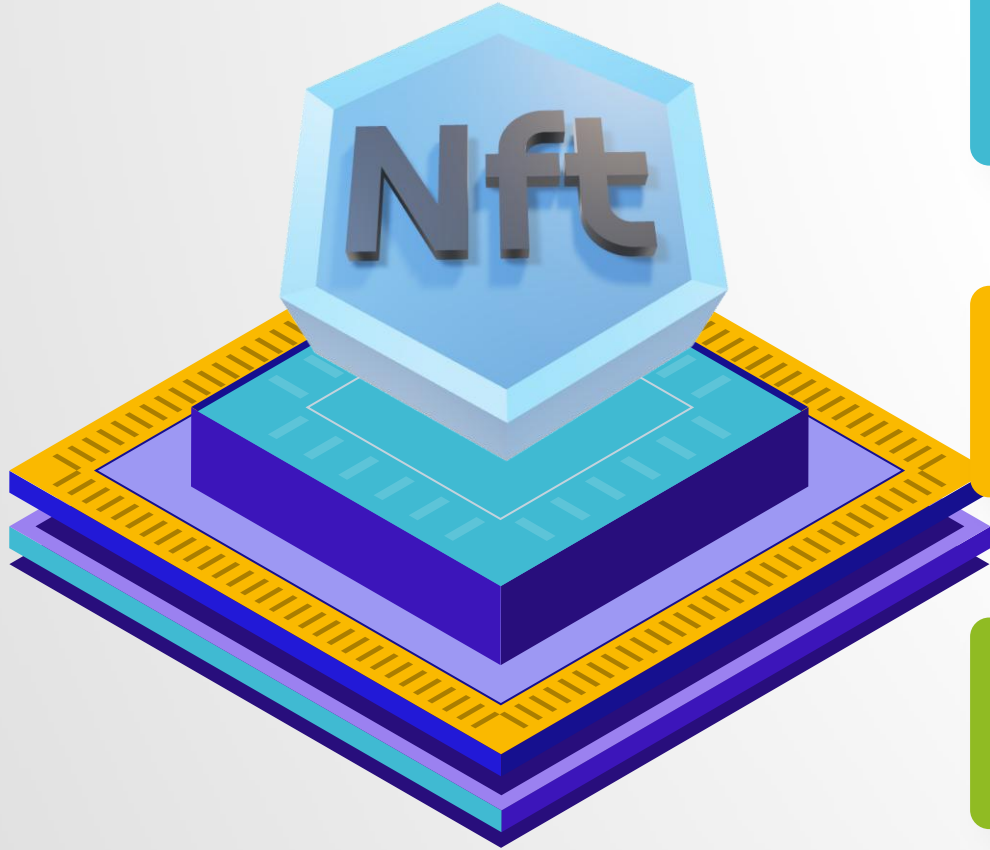
From: 0x06a79706ac79ddd49855d2a4f4882ef628f2cc32

Interacted With (To): Contract 0x3b9b45b21a9ddd008082dcfad053458cc83db289

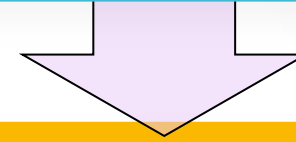
Tokens Transferred: From 0x3b9b45b21a9dd... To 0x4b57dae85e17c... For 1,500 (\$830.98) ANIVERSE (ANV)

Tokens Transferred: From 0x4b57dae85e17c... To 0x5b05877f70f362... For ERC-721 TokenID [42] ANIVERSE NFT (ANFT)

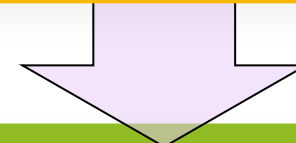
NFT 배포 - Deploy



Solidity 코딩
(ERC721 , ERC1155)



Solidity Deploy tool 사용
(ReMix Ethereum)

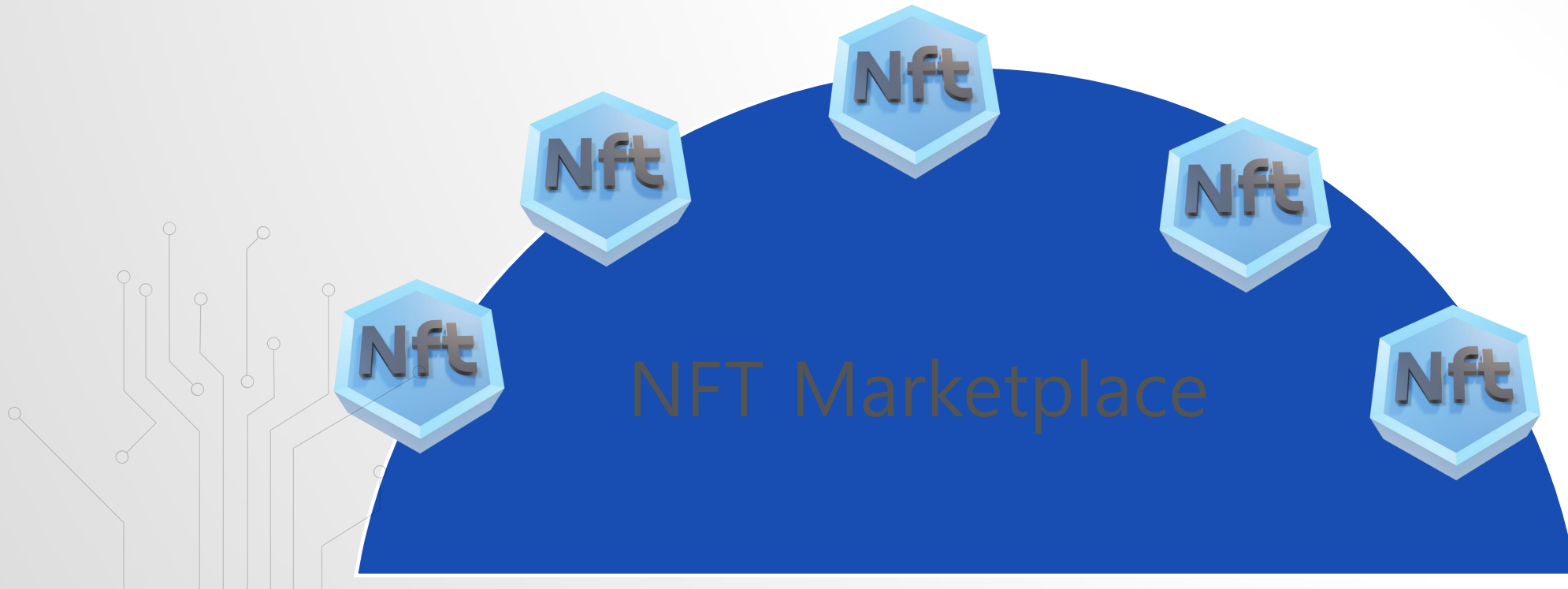


새로운 NFT Smart contract 생성

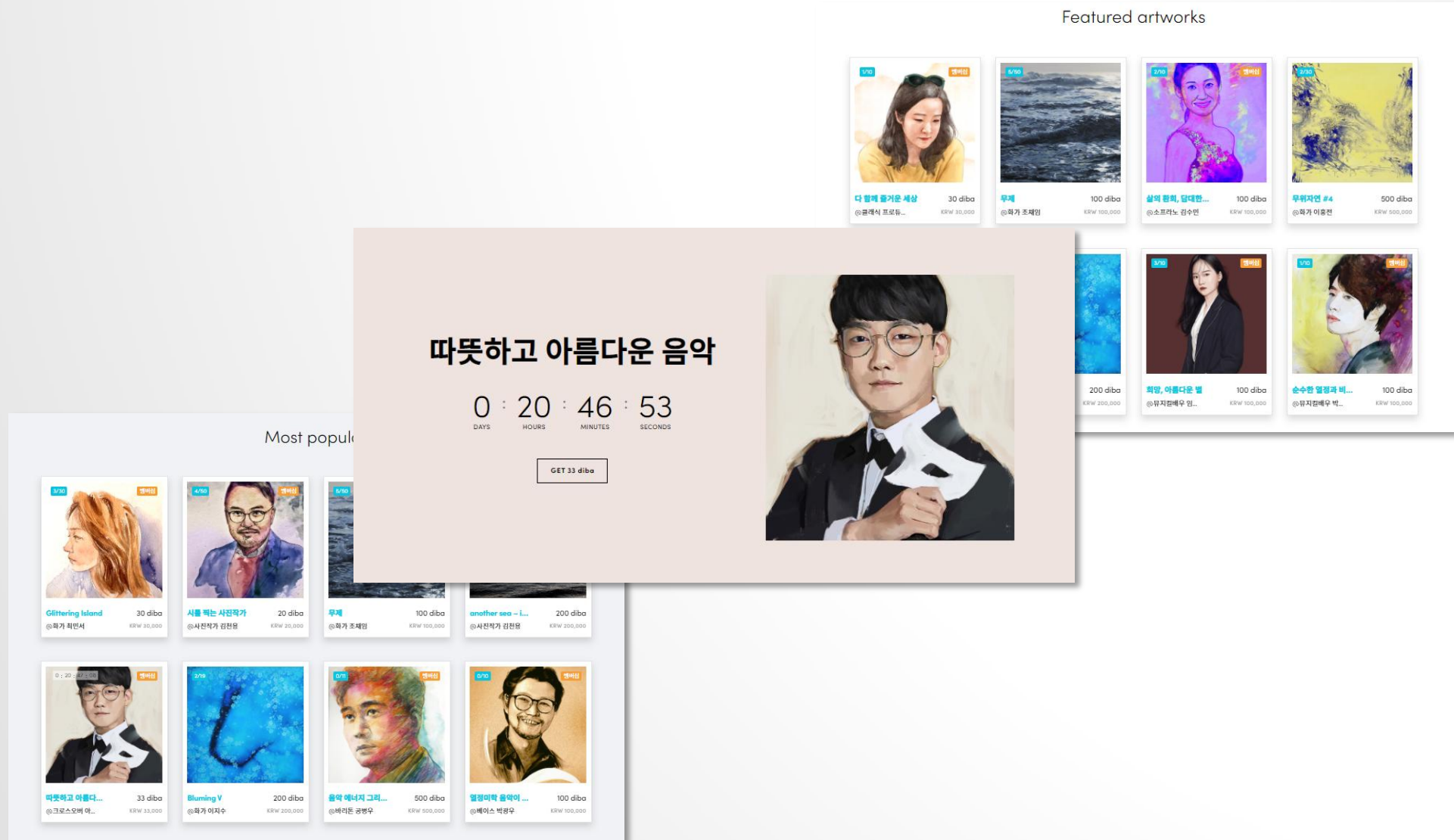
NFT 마켓

메타버스 시대의 블록체인 마켓 플랫폼

미래의 가치 상품 거래 시장



NFT 마켓 사용자 화면 - 그림 / 사진 중심의 NFT landing Page



NFT 마켓 사용자 화면 - NFT Detail Page




사진 민택기

숲속의 파이터는 #16 No.

28 VIEWS 0 FAVORITE

총판량 0/5

구매가능수량 5

가격 600 diba = KRW 600,000

수량 1 구매하기

babidiba

About Market

NFT INFO

NFT Contract ID : 0x6894aeb18204e2a182b720cfcfb92fef69aeef96
Token ID : 6
Creator's Address : 0xfa471b7b93fff81315aeef855c4255844f8bbf60

Description

I LOVE U BUT I HATE U

Painted by Min Taek Ki / Digital drawing

[Artist Note]

The mask, which appears frequently in my work, indicates the appearance of an individual entity with a rational nature, that is, a persona for all existing objects. So far, it is limited to the one that reflects the image of 'I' myself, but I want to gradually expand the subject.

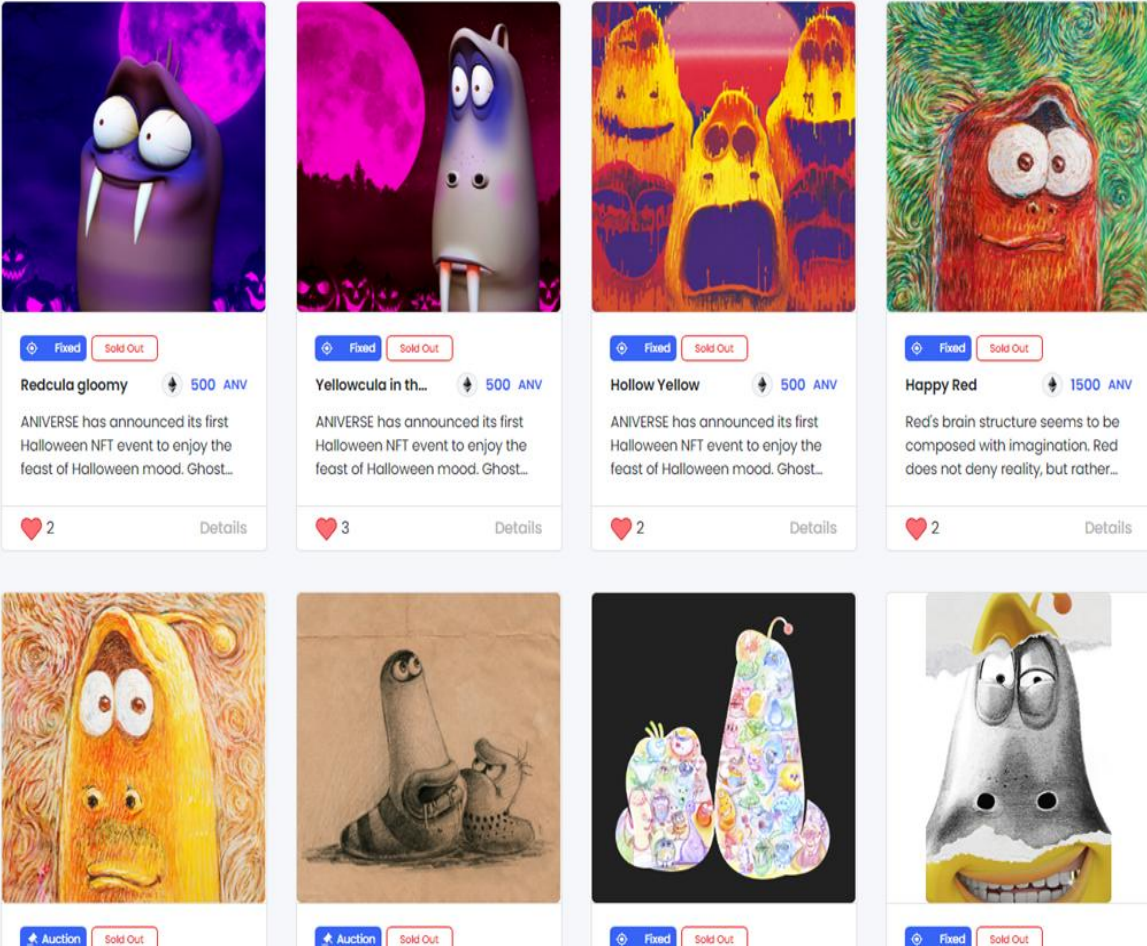
'I love u but I hate u', a digital drawing for a silkscreen artwork, features a boy wearing a Spider-Man mask. He is just standing in a corner of a hypermarket with a toy gun, and it is impossible to tell whether he is real or imaginary. (Actually, I took the picture myself and drew it with my iPad)

Expressions of such an ambiguous place, temporality, and ambiguous existence are the devices of my work that I enjoy quite a bit, and there are many tendencies in photographic work of objects

Trading History

유형	가격	From	To	Date
TRADE	300 diba		nomado	2021/11/16 02:12:43
MINT		0x00	0xfa471b7b93fff81315aeef855c4255844f8bbf60	2021/11/11 02:48:46

NFT 마켓 사용자 화면 - IP 중심 NFT Market



Redcula gloomy 500 ANV
ANIVERSE has announced its first Halloween NFT event to enjoy the feast of Halloween mood. Ghost...

Yellowcula in th... 500 ANV
ANIVERSE has announced its first Halloween NFT event to enjoy the feast of Halloween mood. Ghost...

Hollow Yellow 500 ANV
ANIVERSE has announced its first Halloween NFT event to enjoy the feast of Halloween mood. Ghost...

Happy Red 1500 ANV
Red's brain structure seems to be composed with imagination. Red does not deny reality, but rather...

Auction Sold Out

Fixed Sold Out

Fixed Sold Out


Fixed Sold Out

Auction Sold Out

Fixed Sold Out

Fixed Sold Out

Fixed Sold Out


[Launch App](#)

ANIVERSE

ANIVERSE NFT Marketplace

User Guide

LARVA PFP NFT

How to get Larva PFP NFT

Staking

User Guide

Swap

User Guide

Metaverse

ANIVERSE Token

Technology

Roadmap



Team

Partners

Community


Disclaimer

Contents

The early sketch of Larva NFT

Larva's first concept image was published by NFT. As an image that had not been released to the public, the concept art that was kept in commemoration of the 10th anniversary of the Larva series was released and sold as NFT.



NFT 마켓 사용자 화면 - Membership NFT



NFT홀더에게 다양한 디지털콘텐츠 접근혜택 제공
미공개연습실 영상/ 화보 / ASMR

NFT홀더에게 다양한 오프라인혜택 제공
홀더들을 위한 미니콘서트 / 팬미팅 / 파티 초대권

PFP (Profile Picture) NFT

What is PFP NFT?



PFP(Profile Picture)로 사람들이 온라인에서 자신을 표현하기 위해 사용하는 디지털 아트웍

디지털 커뮤니티를 만들고 추후 메타버스와 연계하기 위해서 NFT기술이 사용되는 가장 범용사례로 활용

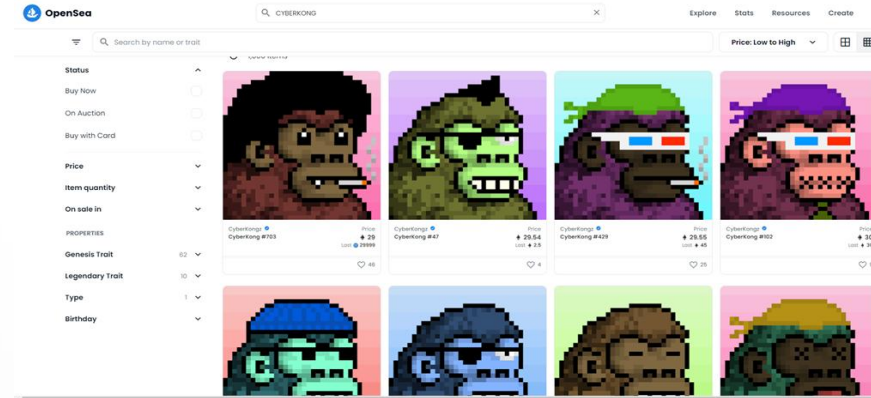
What is PFP NFT?

The screenshot shows three sections of the OpenSea marketplace, each displaying a table of top collections. The first section is for Ethereum, the second for Polygon, and the third for Klaytn. Each table has columns for Collection, Volume, 24h % change, 7d % change, Floor Price, Owners, and Items.

Collection	Volume	24h %	7d %	Floor Price	Owners	Items
1 CryptoPunks	160,727.58	-7.26%	+45.45%	---	3.2K	10.0K
2 Bored Ape Yacht Club	22,835.41	+8.57%	+29.60%	32.8	5.8K	10.0K
3 MekaVerse	16,596.92	-8.01%	-52.98%	0.98	5.1K	8.9K

Collection	Volume	24h %	7d %	Floor Price	Owners	Items
1 ZED RUN	1,502.39	-53.55%	-8.02%	0.01	38.1K	145.9K
2 DeRace Jockey Club	615.69	-90.41%	-54.15%	0.34	1.7K	5.0K
3 DeRace Horses	494.79	+31.81%	-42.98%	0.75	728	1.7K

Collection	Volume	24h %	7d %	Floor Price	Owners	Items
1 DOGESOUNDCLUB MATES	1,563.67	-31.99%	+1.16%	1.06	1.3K	10.0K
2 [Treasures Club] MASTERS	281.57	+8.69%	-5.31%	0.05	1.2K	16.4K
3 AnimalsPunks V2	200.33	-26.87%	-33.34%	0.05	1.7K	10.0K

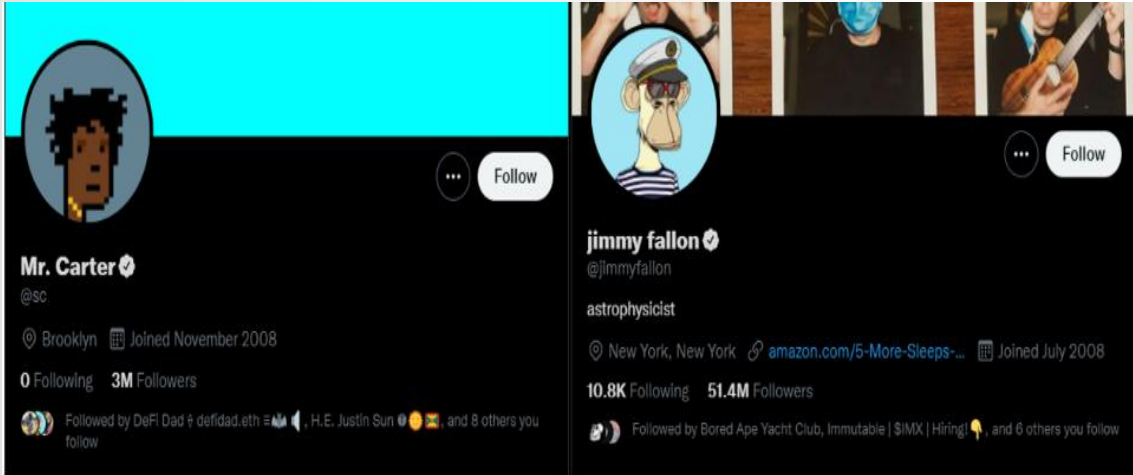


오픈씨에서 현재 가장 판매량이 높은 NFT는 모두 PFP NFT가 주도

국내에서도 Cyberkongz를 벤치마킹해서 Metakongz이 후에 선미야클럽, 라바, 레모나, 빅펀치등이 이미 PFP NFT를 출시하고 커뮤니티를 구축

PFP NFT마켓의 주요 사용 예

1. 트위터, 디스코드 등에서 표현, 과시, 재미로 사용



출처: [Jay-Z 트위터](#) (좌측), [지미 팰런 트위터](#) (우측)

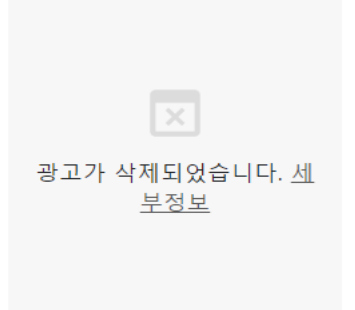
[뉴스엔 박휴선 기자]

지니어스 게임의 콤비. 멧쟁이 사자처럼 이두희 대표가 M.E.S VERSE 파티에 함께한다

5월 12일 일렉트로픽셀콩즈 측은 오프라인 샵 오픈과 함께 M.E.S VERSE 파티를 개최한다.

M은 'META KONGZ', E는 'Electro Pixel Kongz', S는 'SYLTARE'를 뜻한다.

첫 오프라인 행사로 진행되는 이번 파티는 홀더들간의 소통과 만남 및 교류가 이뤄질 예정이다.



1. 멤버십(티켓포함) – 재단 혹은 프로젝트에서 추천하는 각종 이벤트나 커뮤니티에 참여할 수 있는 자격

- https://m.newsen.com/news_view.php?uid=202205111816477710
- <https://leehongs.tistory.com/m/211>

- 레몽3D 홀더에게 100\$LEMN을 지급할 예정(MEXC 거래소 기준 80만원 상당)
- 레몽3D 스테이킹을 통해 1일 2\$LEMN을 채굴 가능
- 반려견 NFT 1:1 에어드랍 예정
- 6월 11일 홀더 대상 럭셔리 요트파티 예정

1,2,3차 민팅 참여자는 오류방지를 위해 새지갑으로 참여 권장한다고 합니다.

경남제약 스쿼어 B2E마켓 오픈후 최소 1개월간 홀더만 마켓 이용가능이었던 로드맵이 6개월로 변경되었습니다.

*5월 13일 리빌 예정이며, 코인 에어드랍을 위한 스냅샷은 5월 21일 예정입니다.

X2E(X to Earn)

What is P2E(Play to Earn)?



P2E(Play to Earn)로 게임의 보상이 코인으로 나오고 해당 코인을 현금화 할 수 있는 사례가 많이 나오고 있음

게임에서 나오는 아이템 혹은 캐릭터 등을 NFT화하여 판매

P2E - CyberKongz



1000개의 제네시스 사이버콩즈 NFT판매

제네시스 사이버콩즈가 게임에서 하루에 10개씩의 바나나코인이 채굴됨

한달수익 6~7백만원정도의 수입발생

제네시스 2개이상의 브리딩하면 베이비콩즈가 나오고 이 또한 게임에서 활용되고 차익거래가능

P2E - Axie



AXIE(NFT) 3마리 이상을 구매해야 게임을 할 수 있음
최근에 1백만원이상에 거래됨

AXIE를 육성할 수 있는 땅을 사거나 임대함. 작년말에 30억원에 거래됨

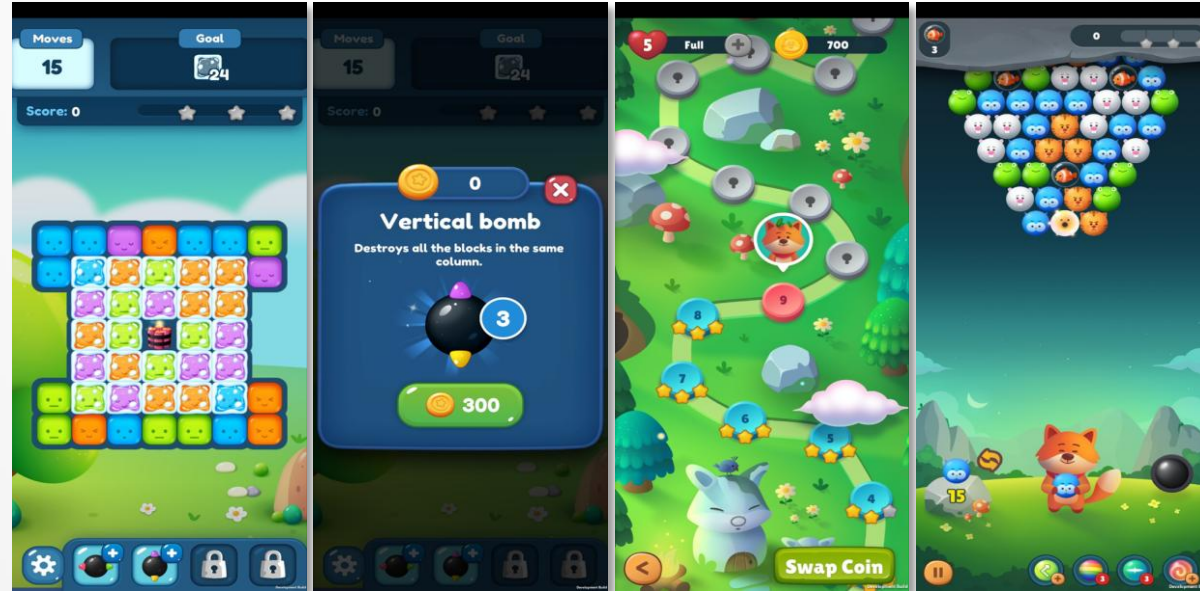
게임의 보상이 코인으로 나오고 해당 코인을 거래
소에서 현금화될 수 있어서 필리핀, 태국등 동남
아시아에서 국민게임으로 불리며 엄청난 트래픽
을 일으키고 있음

게임아이템의 소유권을 플레이어에게 귀속 -> 기존 게임사들은 게임사에서 모든 권한을 가짐

플레이어와 크리에이터의 기여가 금전적으로 보상 -> 기존 게임사들은 게임사의 이익으로 귀속

게임사가 망해도 아이템의 소유기록은 블록체인에 존속 -> 기존 게임들은 운용사가 망하면 힘들게 모아 놓은 아이템들은 모두 사라짐

P2E - BITA



이더리움, 클레이튼, 폴리곤 등의 크로스체인을 통한 다양한 PFP NFT 프로젝트

비트 프로젝트에 포함된 타사 PFP NFT GameFi 연결

조합과 강화 형태의 새로운 민팅 PFP NFT 레벨 적용

M2E - STEP'N



- Walker 워커 / 1-6km / 1에너지 소비 = 4 GST 적립
- Jogger 조거 / 4-10km / 1에너지 소비 = 5 GST 적립
- Runner 러너 / 8-20km / 1 에너지 소비 = 6 GST 적립
- Trainer 트레이너 / 1-20km / 1 에너지 소비 = 4-6 GST 적립

SOL, BNB로 구매한 신발을 이용해서 걷거나 뛰면 GST를 보상해주는 구조

보상코인을 사용할 수 있는 구조를 다양하게 설계 예) 운동화 수리, 레벨 업, 보석합성, 능력치 강화

운동화가 1개라면 10분의 운동시간이 주어지고 3개라면 25분, 9개라면 45분의 운동시간이 주어짐

코인가격은 폭락을 했지만 긍정적인 반응을 보여주는 의견들이 많은데 이유는 건강에 대한 만족감을 느끼면서 계속해서 신규 유저들이 유입되고 있다는 점

FT Token을 활용한 NFT민팅 활용

현재의 대부분의 NFT민팅 시스템 문제점

블록체인 단문속보

클레이시티, NFT 민팅 봇 대응 미숙에 커뮤니티 반발

Posted: 2022-01-27

좋아요 0개



클레이튼(KLAY) 기반 부동산 P2E 게임 프로젝트 클레이시티(KlayCity)의 NFT 민팅 봇 대응 미숙에 커뮤니티 반발이 제기됐다. 사이트 오류로 재단이 공지한 오늘 오후 9시 일반 유저의 민팅 진행이 불가능했으며, 30분 뒤 서비스를 재개했음에도 봇 외 일반 유저의 정상적인 민팅이 불가능했다. 클레이시티측은 봇에 의해 민팅된 240개 NFT를 정상적인 구매로 인정한다는 초기 입장을 철회하고, 모든 NFT를 환불 처리하며 1~2주 뒤 NFT 민팅 컨트랙트를 재발행한다고 공지했다.

특정시간에 많은 사용자들이 온라인으로 지갑연결후에 접속해서 NFT구매를 시도하는 바람에 네트워크혼란과 사람뿐만 아니라 많은 자동화된 Bot으로 인해서 정상적인 구매를 할 수 없는 상황까지 발생

오늘의 민팅 사고, 클레이 킹덤 봇 사건

SCT

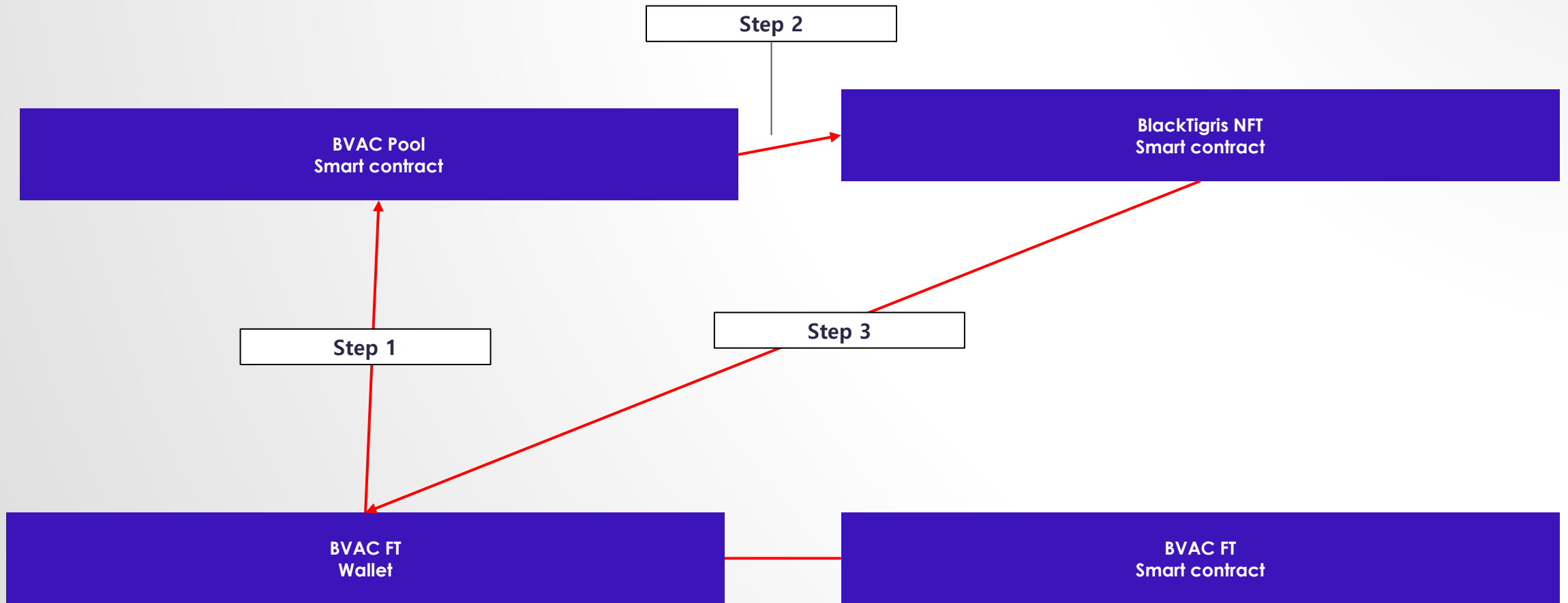


influencer07 (57) in SteemCoinPan • 3개월 전

오늘 있었던 클레이 킹덤 화이트리스트 민팅, 엄청난 참여 열기와 경쟁 화리로 화리조차도 구매 보장을 못하고 불안한 마음으로 민팅 도전. 역시나 실패. 그러나 트젝당 2개 민팅인 상황에서 특정지갑이 170개이상 민팅. 봇이 못살 거라 장담했지만 결국 봇이 승리.

PFP커뮤니티(디스코드, 텔레그램)에서 민팅시작시간 전에 유사한 스캠사이트로 유도해서 지갑이 털리는 해킹사고도 많이 발생

FT Token을 활용한 NFT민팅 순서도



FT토큰 생성(Demo) – Tommy FT 생성

Etherscan Rinkeby Testnet Network

All Filters Search by Address / Txn Hash / Block / Token / Ens

Home Blockchain Tokens Misc Rinkeby

Token tommy ⓘ

Overview [ERC-20]

Max Total Supply: 1,000,000,000,000 tmy ⓘ

Holders: 2

Profile Summary

Contract: 0xac40c55a8e09c221d225d858541b4506c00aabde

Decimals: 18

1 FILTERED BY TOKEN HOLDER

0xa2803617F7D1a741345E29a99B8eC7A75C990043

BALANCE
7 tmy

Transfers Contract

0xa2803617F7D1a741345E29a9... x

A total of 3 transactions found

First < Page 1 of 1 > Last

Txn Hash	Method ⓘ	Age	From	To	Quantity
0xc7e9af6055ff0860f1bf...	Transfer	37 days 4 hrs ago	0x30a84b82ea0a65eadff...	IN 0xa2803617f7d1a74134...	5
0x6acda0547014ee9c11...	Transfer	37 days 4 hrs ago	0x30a84b82ea0a65eadff...	IN 0xa2803617f7d1a74134...	1
0xb63aef6523a640bf8e9...	Transfer	40 days 2 hrs ago	0x60abe51ae8eb9cb547...	IN 0xa2803617f7d1a74134...	1

FT토큰 생성(Demo) – Tommy NFT 생성

Etherscan
Rinkeby Testnet Network

All Filters Search by Address / Txn Hash / Block / Token / Ens

Home Blockchain Tokens Misc Rinkeby

Token tommynft

Overview [ERC-721]

Max Total Supply:	3 tnft
Holders:	2
Transfers:	3

Profile Summary

Contract: 0x07343faf6d12813af601769d748f700bccfac309

Transfers Holders Contract

A total of 3 transactions found

Txn Hash	Method	Age	From	To	TokenID
0xc7e9af6055ff0860f1bf...	Transfer	37 days 4 hrs ago	0x00000000000000000000...	0x30a84b82ea0a65eadff...	3
0x6acda0547014ee9c11...	Transfer	37 days 4 hrs ago	0x00000000000000000000...	0x30a84b82ea0a65eadff...	2
0xb63aef6523a640bf8e9...	Transfer	40 days 3 hrs ago	0x00000000000000000000...	0x60abe51ae8eb9cb547...	1

FT토큰 생성(Demo) – FT을 관리하는 스마트컨트랙트 풀 생성

Etherscan Rinkeby Testnet Network

Contract 0xa2803617f7d1a741345e29a99b8ec7a75c990043

Contract Overview

Balance: 0 Ether

Token: \$0.00

More Info

My Name Tag: Not Available

Contract Creator: 0x30a84b82ea0a65eadff... at txn 0x0588f697a8ebbc5c78...

Transactions Internal Txns

Latest 1 from a total of 1 transaction

Txn Hash	From	To	Value	Txn Fee			
0x0588f697a8ebbc5c78...	0x60806040	10992776	40 days 3 hrs ago	0x30a84b82ea0a65eadff...	IN Contract Creation	0 Ether	0.00103492

➡ 위 Pool Contract에 FT와 NFT를 Binding

FT토큰 생성(Demo) – FT를 보내면 풀에서 NFT를 자동으로 생성 후 보내는 주소에 전송

Transaction Details < >

Overview Internal Txns Logs (2) State

[This is a Rinkeby **Testnet** transaction only]

Transaction Hash: 0xb63aef6523a640bf8e901bcefb61f3476dae9c3a952298eaf3e80fc8428cbfe7

Status: ✔ Success

Block: 10992792 ▶ 230459 Block Confirmations

Timestamp: ⌚ 40 days 2 hrs ago (Jul-09-2022 06:53:40 AM +UTC)

From: 0x60abe51ae8eb9cb5477e5d7377628fbd4a948a77

Interacted With (To): 🔍 Contract 0xac40c55a8e09c221d225d858541b4506c00aabde ✔

Tokens Transferred: ▶ **From** 0x60abe51ae8eb9... **To** 0xa2803617f7d1a... **For** 1 tommy (tmy)

Tokens Transferred: ▶ **From** 0x0000000000000... **To** 0x60abe51ae8eb9...
For ERC-721 Token ID [1] tommyntf (tnft)

사용자 위치기반으로 NFT를 민팅 할 때의 장점



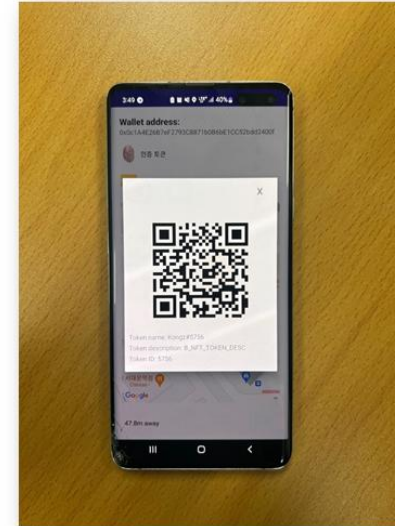
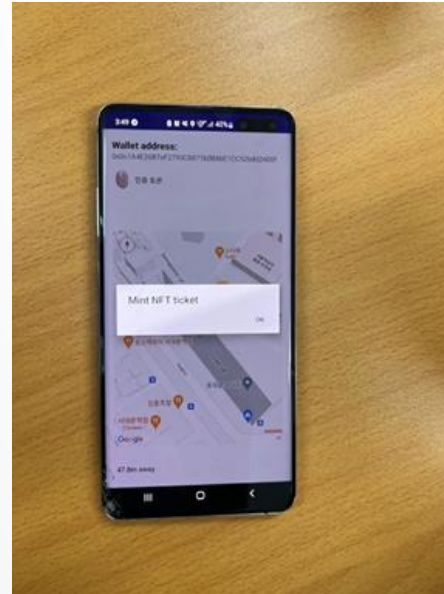
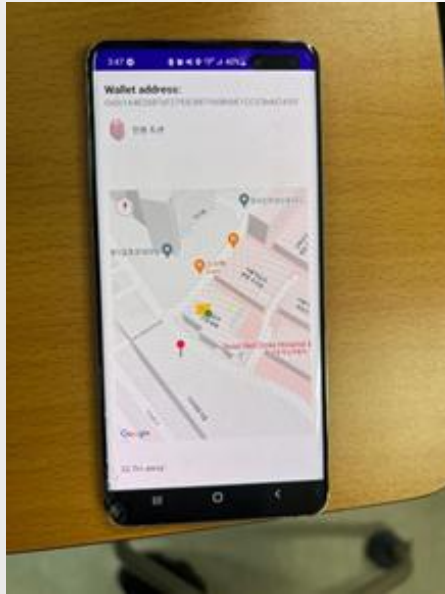
불특정 다수가 아닌 발행자가 원하는 장소 및 사람에게 NFT 발행이 가능

온라인으로 발행했을 경우 봇으로부터 대량구매가 시도되는 공격 때문에 일반 사용자들이 발행을 못하는 문제점을 해결

NFT소유자가 NFT를 발행한 곳 근처에 갔을 때 기프트콘 NFT등을 Push로 알려주어 해당 소유자가 이벤트NFT를 사용 후 소각할 수 있도록 하는 사용예를 만들 수 있음

위치기반의 오프라인 NFT민팅 활용

위치기반으로 NFT를 민팅 응용사례



A사용자는 본인 암호화폐 지갑에 B가맹점이 발행한 FT Token을 소유한 상태임

A사용자가 B가맹점 근처 50M반경 안에 들어갔을 때 B가맹점이 보낸 "이벤트/상품 권NFT를 수령하시겠습니까?" 라는 메시지 수령

A사용자가 이벤트NFT를 수령하면 본인지갑에서 FT토큰을 보내고 해당 이벤트 NFT를 수령하게 됨

A사용자는 해당 NFT를 오프라인에서 사용(QR코드)할 수 있고 사용 이후에는 소각 처리 가능