

SDF데이터클래스

디지털트렌드 교육 #3. NFT



Seoul Digital Foundation
서울디지털재단

NFT란?

무한한 복제가 가능한 디지털 콘텐츠에 블록체인 기술을 적용하여 유일성(진품)을 부여한 것으로 복제된 콘텐츠 중 어떤 것이 진품인지를 가려낼 수 있게 만든 것

블록체인 기술이 무엇인지 모르시는 분들은 ‘#2. 블록체인’을 먼저 수강하고 오십시오.

NFT(Non-Fungible Token)란 무엇인가?



* Non-Fungible : 대체 불가능하다. (하나뿐이다.)



‘나이키 에어조던1’

VS



조던이 1985년 64개 경기에서 착용했던
‘나이키 에어조던1’

* Token : 블록체인에 소유권을 기록한 디지털 자산



계약 주소	0xbc4c...f13d
토큰 ID	1268
토큰 표준	ERC-721
블록체인	이더 리움
메타데이터	겨울 왕국
크리에이터 수입 정보	2.5%

한마디로 NFT는?



확 인 서 면

등기할 부동산의 표시

건물이나, 토지의 표시(주소, 구조, 면적, 대지권 비율 등) 기재

등 기 의무자	성 명	소유자의 성명	등 기 의 목 적
	주 소	해당 물건의 주소	소유권이전 및 근저당설정 기재
	주민등록번호	소유자의 주민번호	
첨부 서류	주민등록증사본, 여권사본, 자동차운전면허증사본		
특기 사항	신장, 체중, 얼굴 생김새, 머리 스타일 등 신체적 특성 및 특이사항을 상세히 기재		
우 무 인	소유자의 오른손 엄지손가락 지문 날인		

위 첨부서면의 원본에 의하여 등기의무자의 본인임을 확인하고 부동산 등기법 제49조 제3항의 규정에 의하여 이 서면을 작성하였습니다.

20**년 **월 **일

온라인 등기권리증



지루한 원숭이 요트클럽 #7139
[Bored Ape Yacht Club #7139]

NFT 메타데이터

이미지가 저장된 주소

```
{"image":"ipfs://QmfZGvQv9JQppZSwgGSotALJ  
2oX34ajNAJDDg6n2mT2SxN",
```

원숭이 이미지 설명

```
"attributes":[{"trait_type":"Eyes","value":"Coins"},  
{ "trait_type":"Clothes","value":"Sailor  
Shirt"}, {"trait_type":"Fur","value":"Black"}, {"trait  
_type":"Hat","value":"Beanie"}, {"trait_type":"Mo  
uth","value":"Dumbfounded"}, {"trait_type":"Bac  
kground","value":"Gray"}]}
```

숫자로 살펴보는 NFT 현황



NFT 작품 평균 가격

2022년 1월 28일
\$22,800 (약 2,700만원)

1년간
180배 상승

2021년 1월
평균 15만원

21년 1월

22년 1월

NFT 거래량

2021년 8월 22일
\$10.8억 (약 1조 2천억원)

21년 3월
'매일 : 첫5000일'
780억 낙찰

21년 1월

21년 5월

21년 10월

22년 1월

NFT의 열풍을 주도한 작품들



‘매일 : 첫5000일’ (780억)



‘크립토피크 #5822’ (300억)

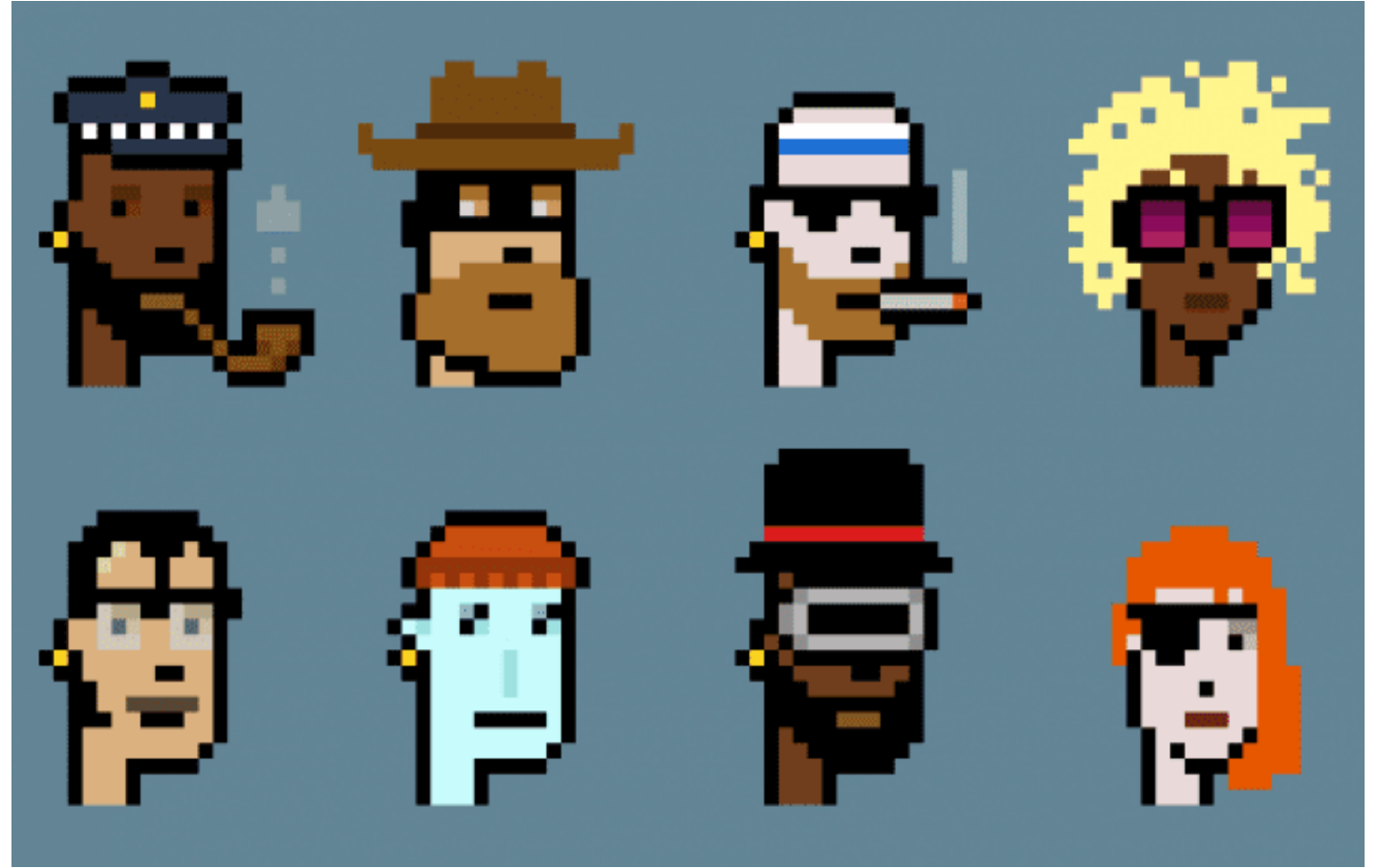
NFT의 열풍을 주도한 작품들



‘매일 : 첫5000일’ (경매가 780억)

비플이라는 디지털아티스트(SNS상에서 약 250만명의 팔로워 보유)가 2007년 부터 매일 온라인에 포스팅해온 이미지를 골라주한 JPG파일. 실물 그림이 아닌 디지털 NFT로 팔린 작품 중 최고가

NFT의 열풍을 주도한 작품들



‘크립토펅크 #5822’ (300억)

크립토 퍄크에는 외계인 / 유인원 / 좀비 / 여성 / 남성 5개의 타입의 캐릭터가 있으며, 그 중 가장 희소한 외계인(9개) 타입 중 하나

크립토펡크(Cryptopunk) 프로젝트



- * 2017년 6월 '픽셀 아트 생성기'의 조합으로 탄생한 10,000개의 8비트의 이미지 캐릭터
- * 1만개(모두 다른 그림과 숫자)의 크립토펡크를 NFT로 발행하고, 9천개를 무료로 배포
- * 남자 6,039개 / 여자 3,840개 / **좀비 88개 / 유인원 24개 / 외계인 9개**로 희귀성 확보



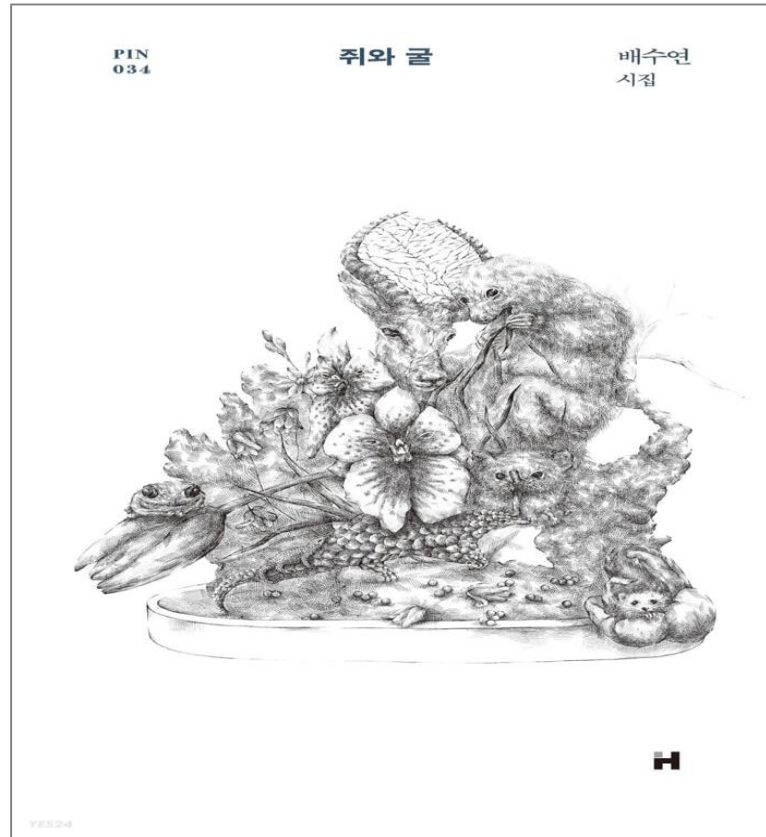
라바랩스

2017년 매트 홀(Matt Hall)과 존 왓킨스(John Watkinson)가 창업



유명 래퍼 제이지, 스포츠스타 세레나 윌리엄스 등이 자신들과 닮은 크립토펡크를 구매하고 SNS 프로필에 사용

9000원 시집이 900만원으로... 국내 문학작품 첫 NFT 경매 낙찰



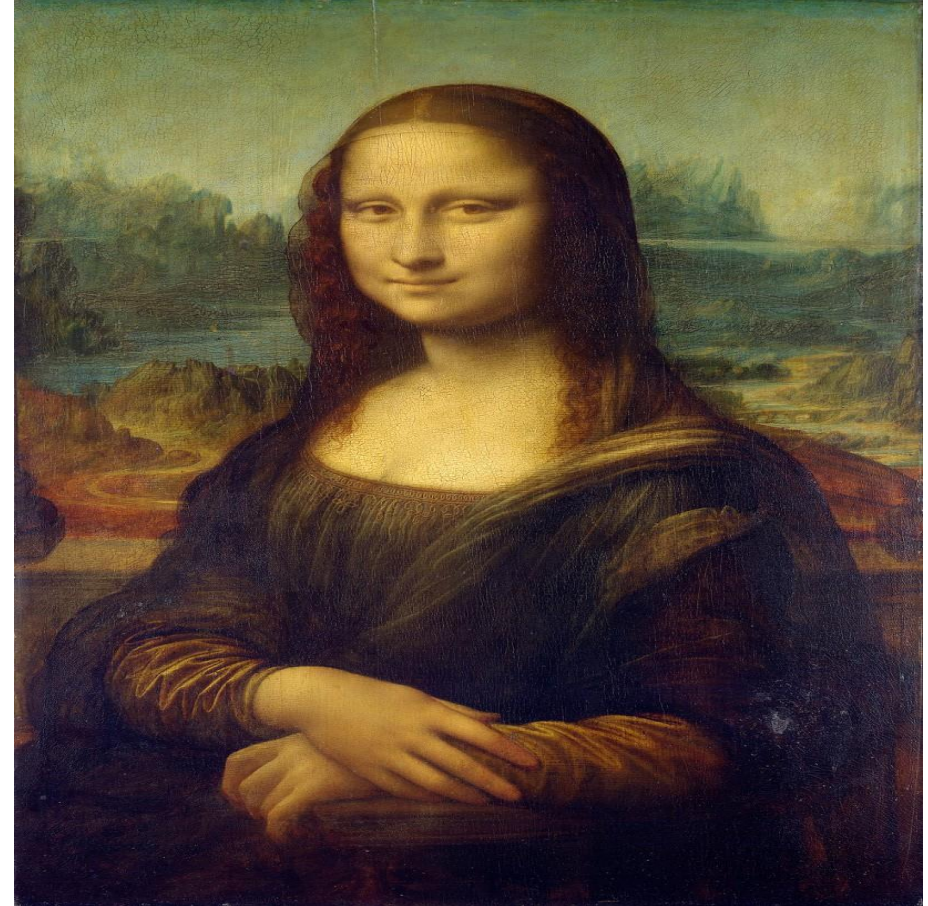
배수연 시인

NFT에 대한 논란 (진품과 가품의 모호함)



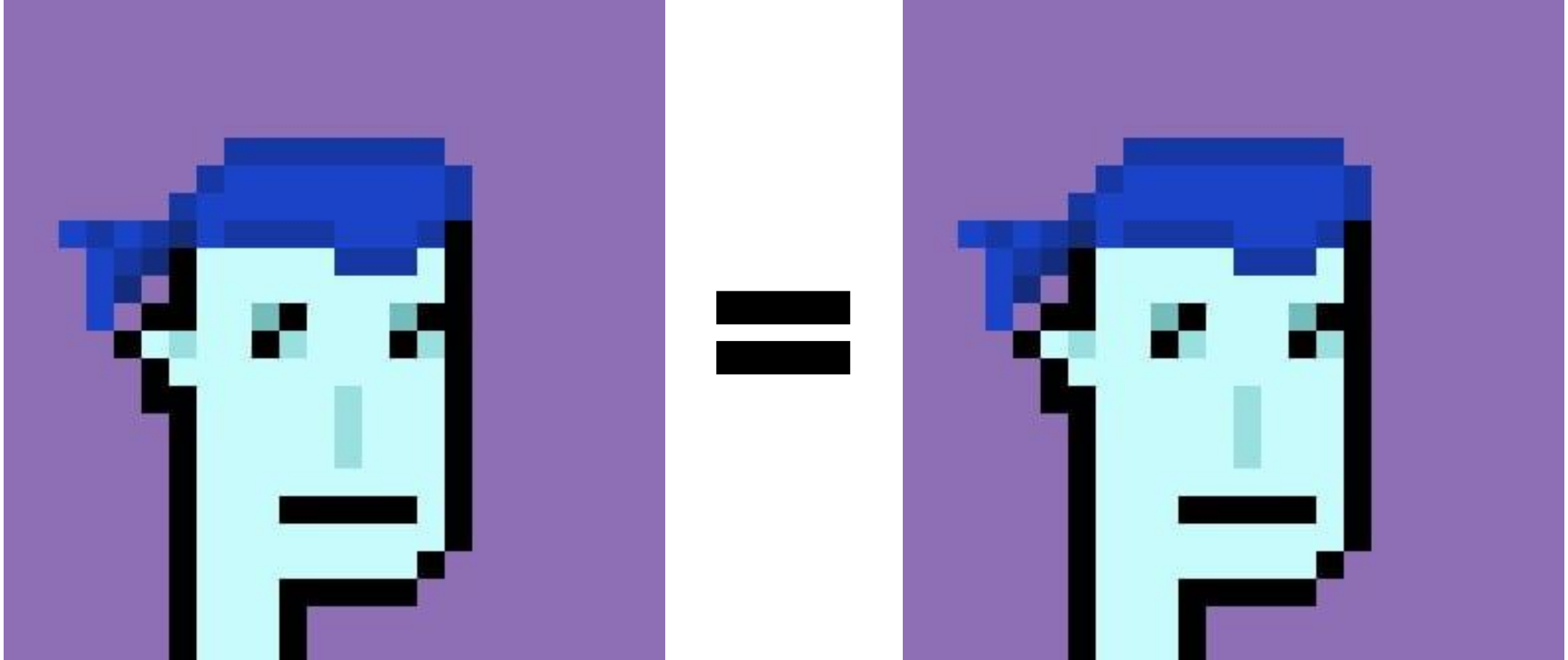
**세상에 정말 하나뿐인
진품 모나리자!**

≠



**우리집에 걸려있는
가품 모나리자!**

NFT에 대한 논란 (진품과 가품의 모호함)



**진품을 구분할 수 있는 기술이 있을 뿐
육안상 차이 뿐 아니라 사실상 같은 이미지!**

NFT에 대한 논란 (법적 저작권, 수익권 등의 문제)



"NFT 거래, 소유권과 저작권은 달라 주의 필요해"

#NFT #NFT거래 #NFT거래소 #대체불가능토큰 #소유권 #저작권

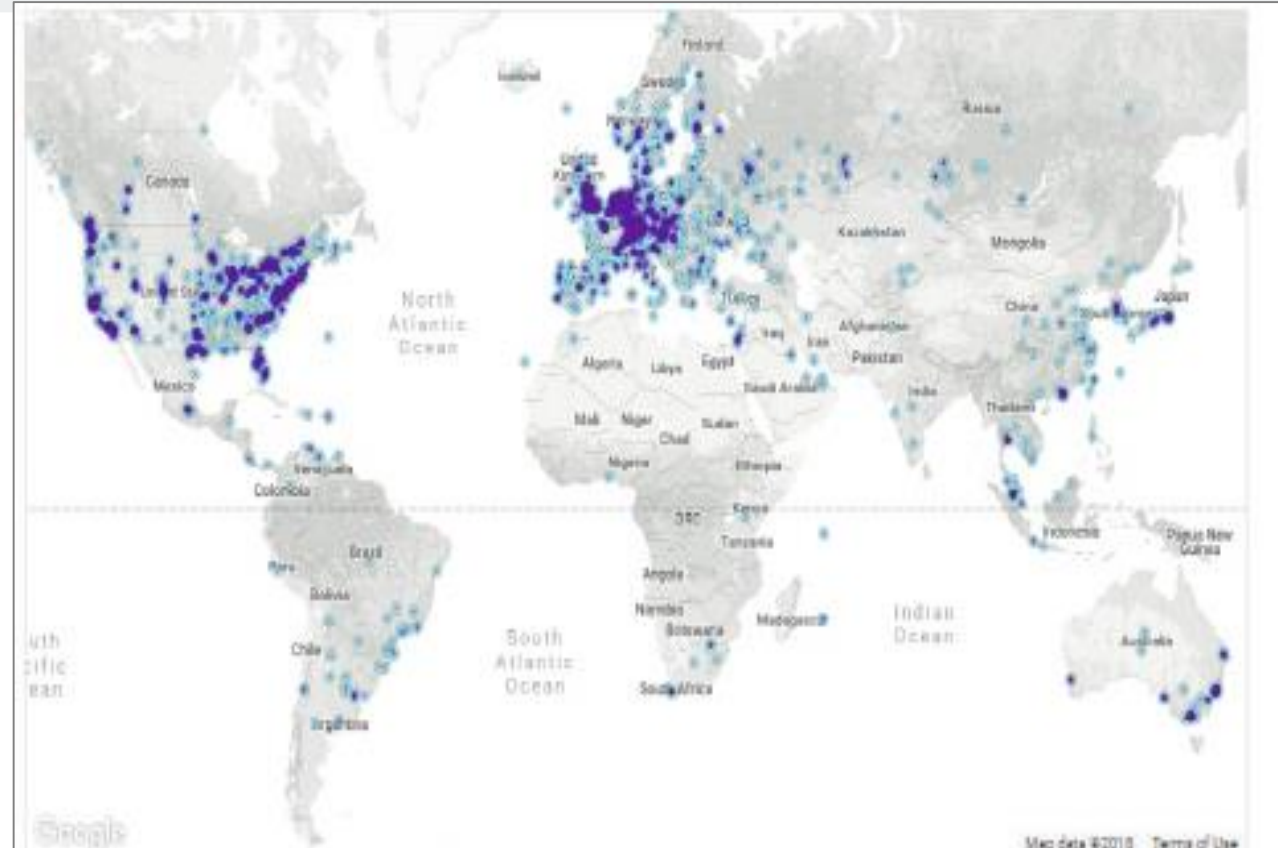
정연호  hoho@itdonga.com

2022.06.23.

[IT동아 정연호 기자] NFT 판매자, 거래소, 구매자 등의 권리자를 위한 저작권 안내서 'NFT 거래 시 유의해야 할 저작권 안내서(이하 NFT 저작권 안내서)'가 발간됐다.



출처=문화체육관광부, 한국저작권보호원, 한국저작권위원회



블록체인은 전세계 불특정 다수의 사람들이 사용하는 기술로
법적 분쟁 발생 시 특정국가의 법률을 적용하기 어려운 문제

수많은 기업들이 뛰어들고 있는 NFT시장

〈 NFT 도입 연구 기업 및 관련 비즈니스 사례 〉

분야	기업명	NFT 관련 비즈니스
스포츠	NBA	NBA Top Shot
	MLB	MLB Champions
	Formula 1	F1 Delta Time
패션	NIKE	CryptoKicks
	LVMH	명품의 진위를 증명하기 위한 블록체인 'AURA' 출시
	BREITLING	NFT를 포함하는 이더리움 시스템으로 정품 인증
엔터테인먼트 & 영화	Turner Sports	Blocklete Games
	Warner Music Group	블록체인 기반 게임업체 Dapper Labs에 투자
테크 & 인프라	AMD	Robotcache BGA와 파트너십
	Microsoft	Azure Heroes
	IBM	NFT 지원 커스텀 블록체인
	HTC	Exodus 1
	삼성	NFT 지원 전자지갑
비디오 게임	Ubisoft	Rabbid Tokens
	CAPCOM	Street Fighters
	ATARI	Atari Token

사례 : 한국 프로야구 명장면을 NFT화 한 ‘크볼렉트’



선동열 15이닝 완투 피칭

1987년 5월 16일 부산 사직야구장에서 해태 타이거즈와 롯데 자이언츠의 경기에서 무등산 폭격기 선동열의 15이닝 완투 경기가 치러졌다. 연장 15회까지 이어진 경기는 4시간 56분 동안 진행됐으며, 선동열은 56명의 타자를 상대로 232개의 공을 ...

14,375,400 원



이종범 500도루 1000득점

2009년 6월 5일 광주구장에서 벌어진 '2009 CJ 마구마구 프로야구' 기아 타이거즈와 삼성 라이온즈와의 홈경기에서 대기록이 세워졌다. 이날 '바람의 아들' 이종범은 역대 최소경기 통산 500도루와 1,000득점을 동시에 달성했다. 이종범은 500...

12,294,750 원

사례 : 서울디지털재단, NFT 시민작품

