

NFT와 디지털 자산의 미래

인 호 교수 (hoh_in@korea.ac.kr)

- 現 고려대학교 컴퓨터학과 교수
- 現 블록체인연구소 연구소장
- 現 한국블록체인학회 설립자 및 명예학회장
- 現 한국은행연합회, 금융보안원, 한국예탁원 자문위원
- 前 금융위원회 심의발전위원, 금융감독원 자문위원
- 前 신한은행 사외이사 (2016-2021)
- 중소기업부 장관상 수상



디지털자산은 무엇인가

Digital Assets = DATA(in files) + CONTEXT(in the form of metadata) [by Adrian Bridgwater]

1. 소유권 (ownership)을 주장할 수 있고
2. 가치 (value)를 부여하여
3. 관리기능 (control - 발행, 저장, 전송, 검증)이 가능한 모든 디지털 데이터

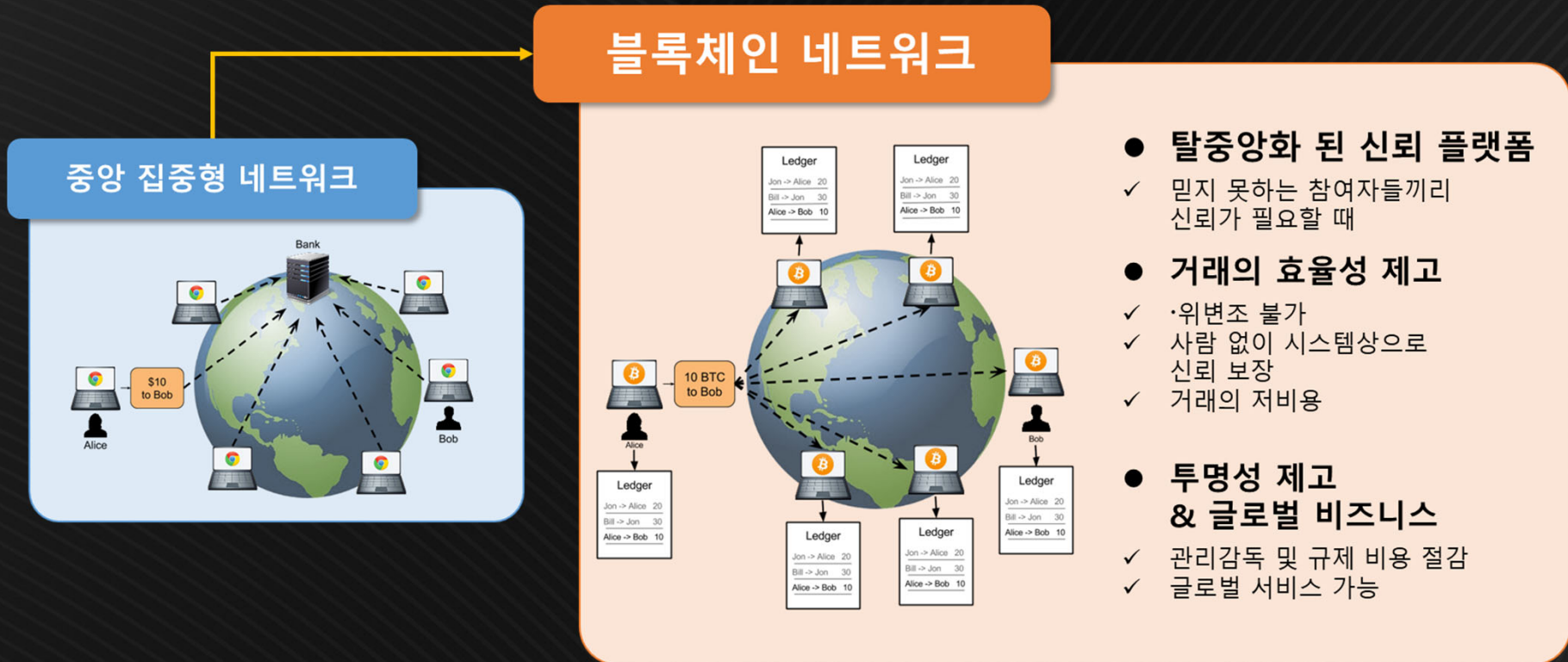
New Digital Assets

Music	Games	Politics
Movies	Money	Government
Letters	Reputation	Voting
Advertizing	Dating	Journalism
Identity	Credit	Photos
Friendships	Banking	Revolutions
Conversations	Knowledge	Justice
Therapy	Languages	Parking Spaces
Medical	Maps	Hotel Rooms
Education	Work	Legacy

출처: <https://www.computerweekly.com/blog/CW-Developer-Network/What-is-a-digital-asset>

1st 디지털 자산: 비트코인

비트코인은 어떻게 작동하나?



이미지 출처 : <http://www.ybrikman.com/writing/2014/04/24/bitcoin-by-analogy/>

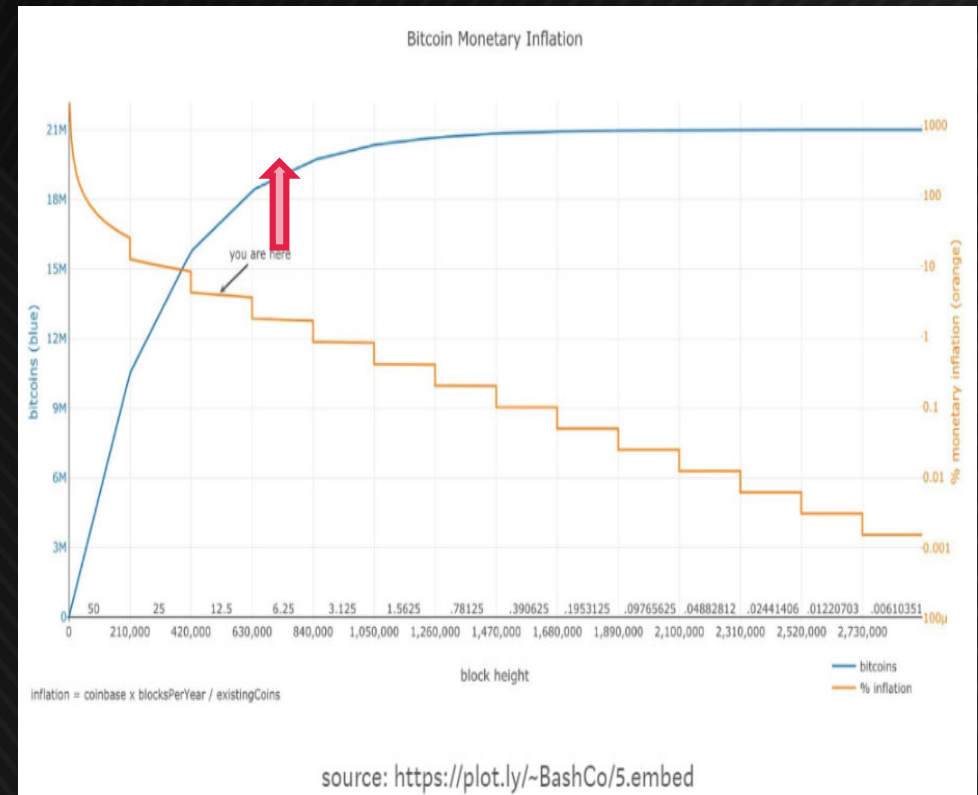
1st 디지털 자산: 비트코인

비트코인은 왜 만들어졌나?

Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System

Satoshi Nakamoto
satoshin@gmx.com
www.bitcoin.org

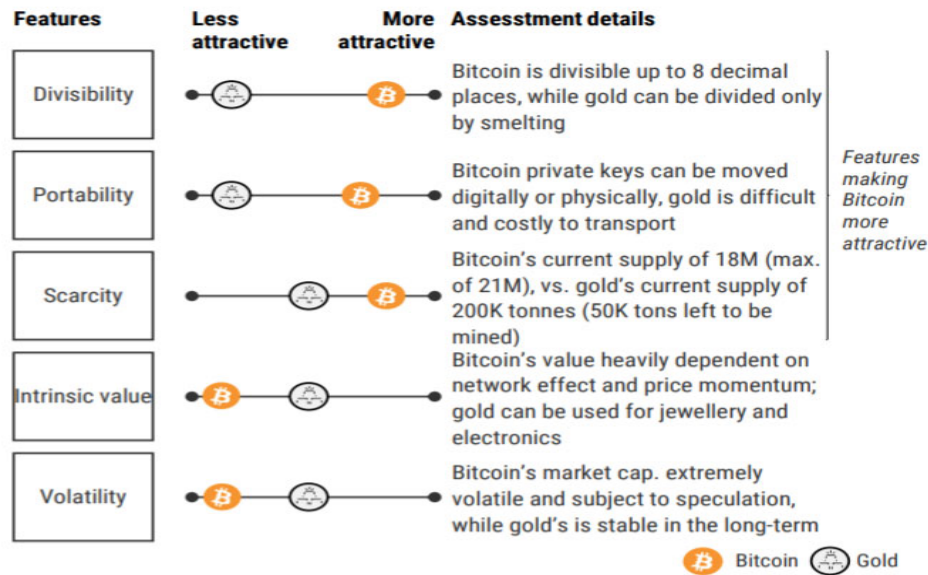
Abstract. A purely peer-to-peer version of electronic cash would allow online payments to be sent directly from one party to another without going through a financial institution. Cryptographic signatures provide part of the solution, but the main benefits are lost if a trusted third party is still required to prevent double-spending. We propose a solution to the double-spending problem using a peer-to-peer network. The network timestamps transactions by hashing them into an ongoing chain of hash-based proof-of-work, forming a record that cannot be changed without redoing the proof-of-work. The longest chain not only serves as proof of the sequence of events witnessed, but proof that it came from the largest pool of CPU power. As long as a majority of CPU power is controlled by nodes that are not cooperating to attack the network, they'll generate the longest chain and outpace attackers. The network itself requires minimal structure. Messages are broadcast on a best effort basis, and nodes can leave and rejoin the network at will, accepting the longest proof-of-work chain as proof of what happened while they were gone.



1st 디지털 자산: 비트코인

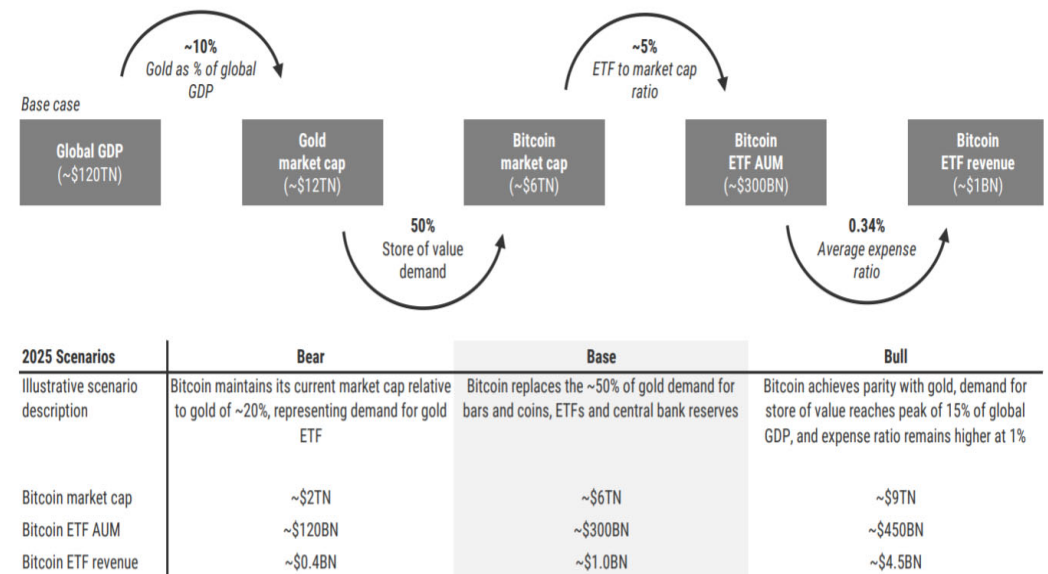
비트코인의 가치는 무엇인가?

Exhibit 32: Comparison of bitcoin and gold features



Source: Oliver Wyman analysis

Exhibit 31: Projected bitcoin market size based on gold comparison (2025E)

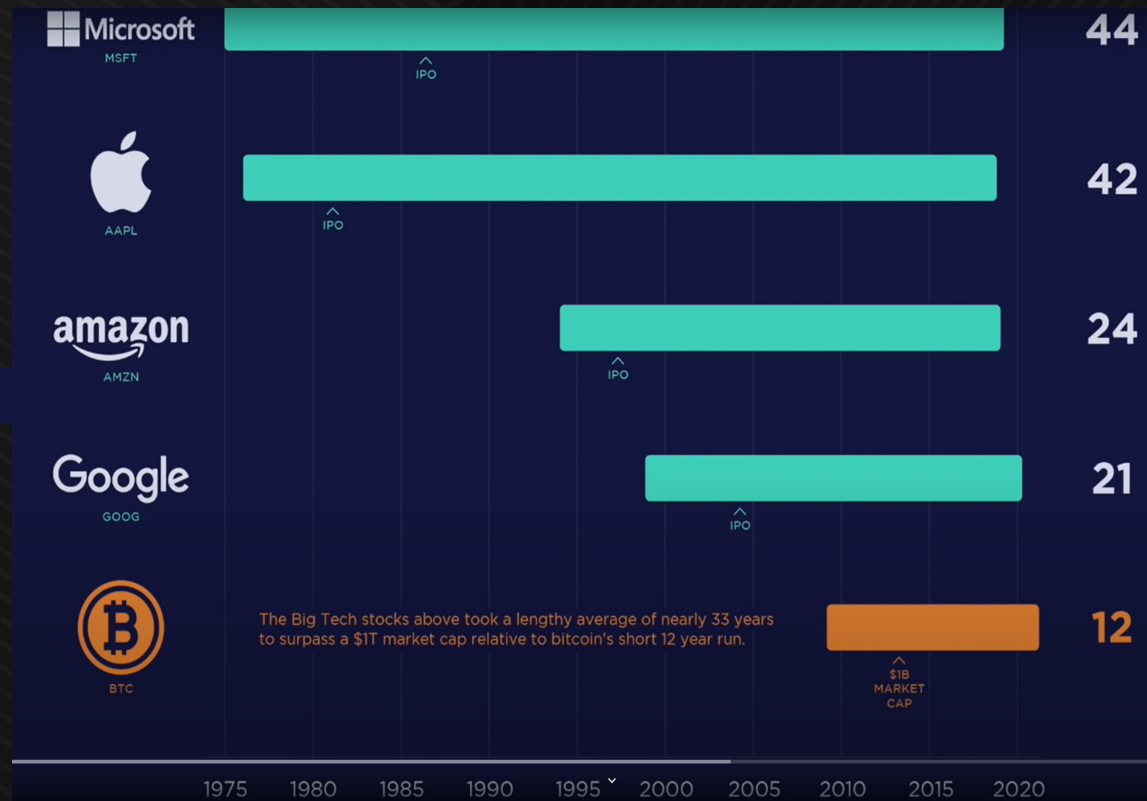


Source: World Gold Council, Oliver Wyman analysis

출처: Morgan Stanley & Oliver Wyman (<https://www.oliverwyman.com/content/dam/oliver-wyman/MSOW%20-%20Wealth%20and%20Asset%20Management%20Report.pdf>)

1st 디지털 자산: 비트코인

비트코인의 가치 성장 속도는?



2nd 디지털 자산: 이더리움

이더리움은 왜 만들어졌나?

블록체인 1.0



From	To	Amount
1JCe8z4jJVNxSjohjM4i9Hh813dLCNx2Sy	y9Z8Lc9JBiywExpnEFILp6Afp8v	15
3Nxwenay9Z8Lc9JBiywExpnEFILp6Afp8v	ZUqQHPJmcMDDHYoqkyNVsFk9r	3
2oetdNuZUqQHPJmcMDDHYoqkyNVsF	hJVNxSjohjM4i9Hh813dLCNx2Sy	30
2oetdNuZUqQHPJmcMDDHYoqkyNV	ggs8pFnXuHVHRYtPCq5fGG8Hbhx	10

Trusted Data platform

vs.

블록체인 2.0



Trusted Program platform

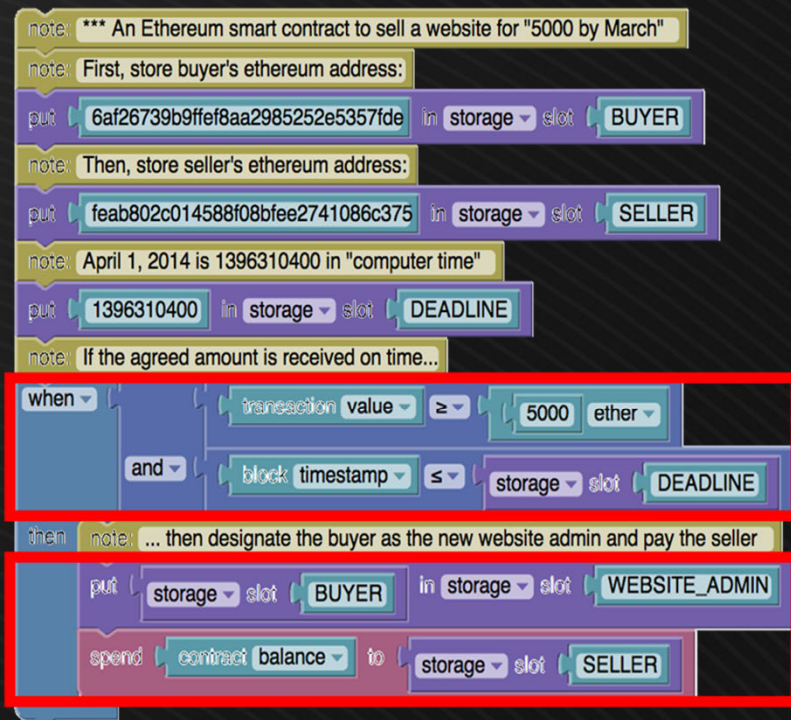
= 스마트 컨트랙트

2nd 디지털 자산: 이더리움

스마트 컨트랙트는 무엇인가?

중간자의 기능을 프로그램화 함

1. 중간자의 역할 축소
2. 신뢰 제고
3. 비용 절감
4. 프로그래밍 머니 출현
5. 탈중앙화된 금융산업



거래조건을
만족하면

거래내용이 자동적으로
실행

이미지 출처: https://etherscripter.com/what_is_ethereum.html

3rd 디지털 자산: 실물자산기반 토큰 (STO)

누구나 부동산 토큰으로 전세계 부동산의 오너가 되다?

REAL.MARKETS INVESTOR SCREENSHOT



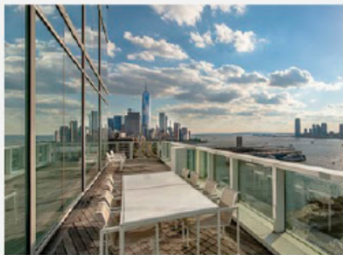
Available: 15,80 REAL

FUND ACCOUNT

Enrique Dubois Chicharro



Recent investments



1,290,000 REAL Invested
(5,160 ETH)

Property Type Office
Investment Type Equity
Location Santiago de Chile



3,000,000 REAL Invested
(12,000 ETH)

Property Type Building
Investment Type Equity
Location Barcelona



990,000 REAL Invested
(3,960 ETH)

Property Type Office
Investment Type Equity
Location Hong Kong

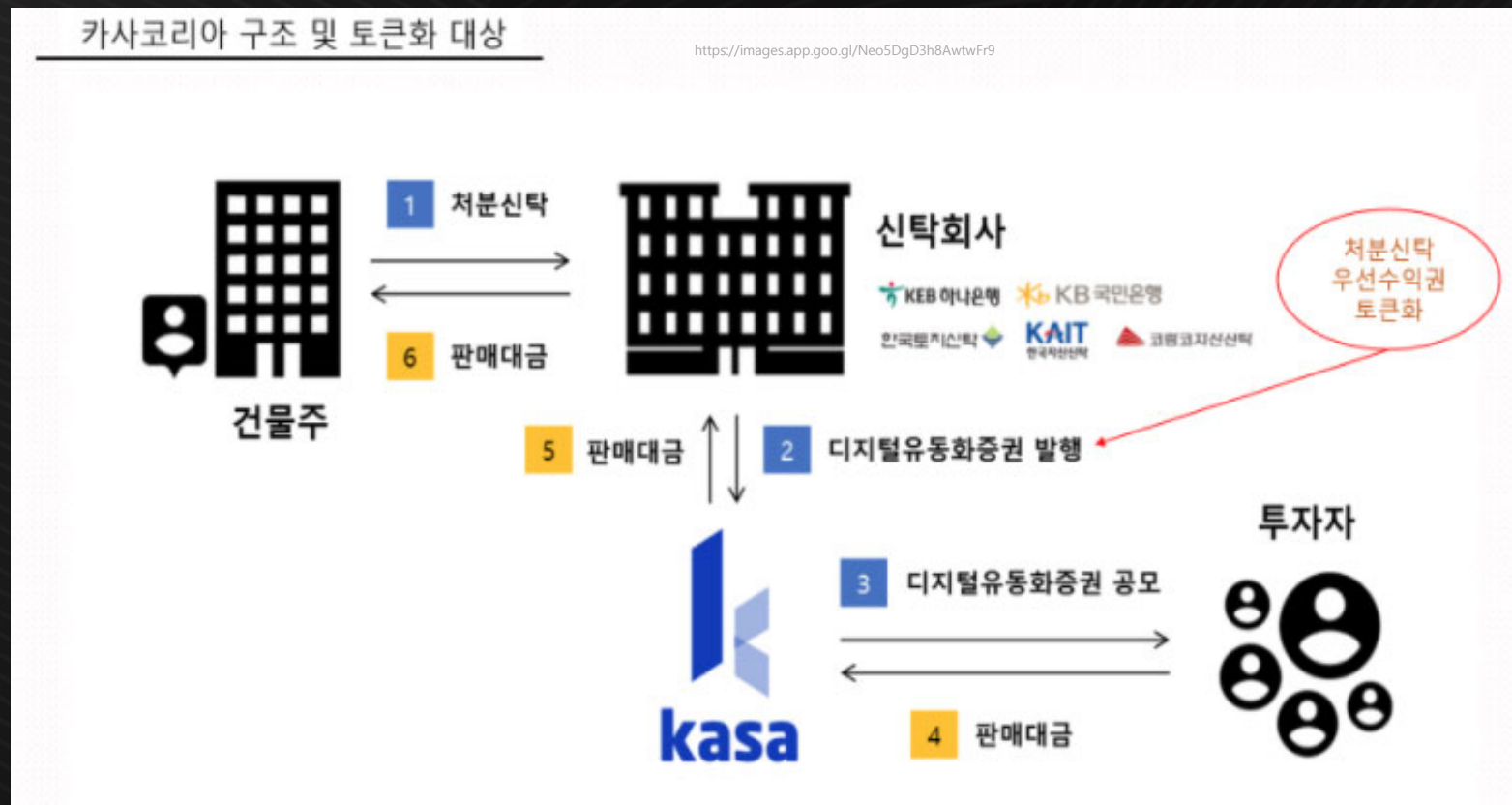


2,990,000 REAL Invested
(11,960 ETH)

Property Type Commercial
Investment Type Equity
Location Orlando (USA)



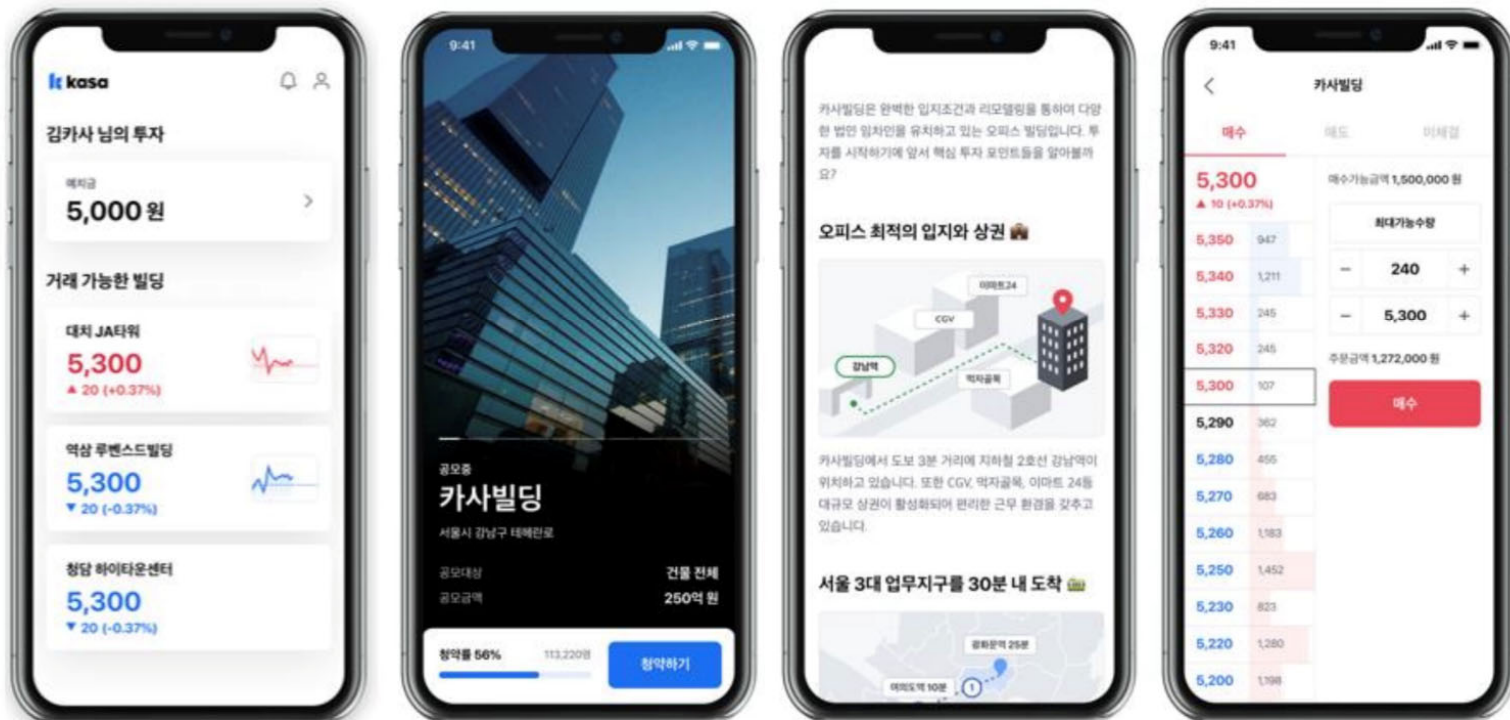
실물자산 토큰화 사례 1: 부동산 (카사코리아)



<https://images.app.goo.gl/Neo5DgD3h8AwtwFr9>

실물자산 토큰화 사례 1: 부동산 (카사코리아)

카사 플랫폼, 앱 콘텐츠 이미지



출처: 카사코리아 IR 자료

실물자산 토큰화 사례 1: 부동산 (카사코리아)

카사 디지털 수익증권(DABS) 및 부동산 간접 투자상품 간 비교

구분	Kasa Service	부동산펀드 (공모)	REITs (공모)
정의	- 부동산 수익증권 공유지분을 디지털화 한 유동화증권 (Digital ABS)	- 투자자의 자금으로 정해진 기간동안 부동산을 매입·운용해 수익을 배당 지급하며 만기 시 매각 청산하는 간접투자상품	- Real Estate Investment Trusts의 약자로 다수의 (지분) 투자자 자금으로 부동산 포트폴리오를 보유하는 부동산 회사에 투자하고 수익의 90%이상을 배당 지급하는 간접투자상품
주요 사업 근거	금융혁신지원특별법 (금융위 산하 관리)	자본시장법 (금융위 산하 관리)	부동산투자회사법 (국토부 산하 관리)
주요 수익원	배당수익 + 시세차익 + 매각차익	배당수익 + 매각차익 (조건부)	배당수익 + 시세차익 + 매각차익
중도환매	○ (거래소 매매로 수시 현금화 가능)	X (주로 3~7년간 환매불가)	○
특징	1. 거래소 내 수시 매매 가능 2. 부동산 상장 기간 제한 없어 시장 cycle상 고점 매각 가능 3. 수수료 구조 간소화 4. 개별 건물 투자가 가능한 단일 매물 투자상품으로 투자자 성향에 맞춰 각자 다양한 포트폴리오 구성 가능	1. 판매수수료 포함 각종 보수/수수료 징구 2. 매각청산시 시장상황 예측불가 (긴축 cycle에도 무조건 매각)	1. 공모상장 절차/심사 복잡 2. 상장절차 소요기간 약 6개월 이상 3. 현재 공모 리츠 7개에 불과

출처: 카사코리아 IR 자료

실물자산 토큰화 사례 1: 부동산 (카사코리아)

5. 카사 1호 공모 건물 '역삼 런던빌'

1호 건물 수익증권 발행 정보

서울 강남구 역삼동 797-24역삼 런던빌 101동	공모총액 101억 8,000만 원
발행 증권수 2,036,000 주(DABS) 공모가 1주(1DABS)당 5,000원	발행기관 한국토지신탁

카사의 1호 공모 건물은 역삼 소재 약 102억 원 가치의 '역삼 런던빌' 빌딩이다. 한 해 평균 5.2%이상의 지가 상승률을 보인 역삼동에 위치, 다양한 도시 인프라를 품은 프리미엄 입지조건으로 가치 상승을 더해갈 예정이다. 도보 10분 내 강남역과 역삼역, 양재역 3개 지하철역을 오고 갈 수 있는 중심부에 위치한 트리플 역세권을 자랑한다. 한국토지신탁이 보증 및 관리, 투자운용 안정성을 확보하고 있다.

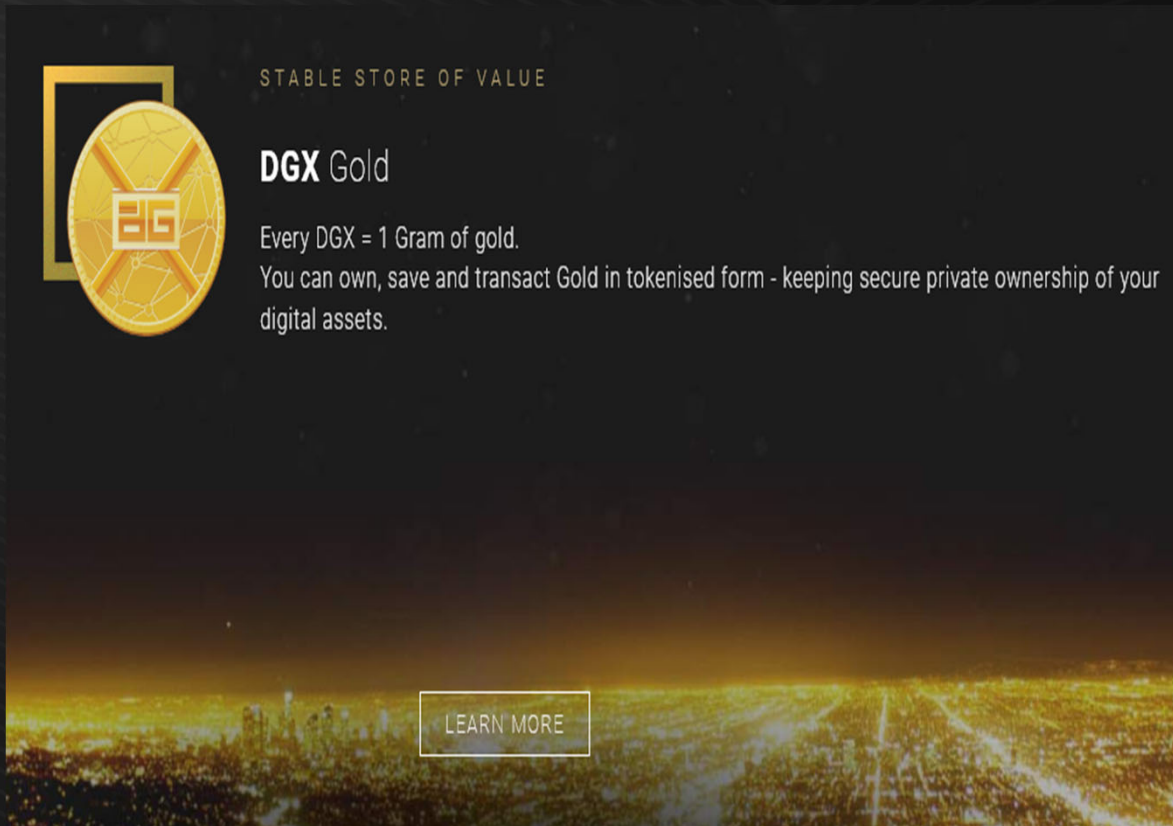


출처: 카사코리아 IR 자료

실물자산 토큰화 사례 1: 부동산 (카사코리아)

1. 법적인 이슈는 없나?
2. 우리 회사 사옥을 유동화 시킬 수 있나?
3. 글로벌하게 투자할 수 있나?

실물 자산 토큰화 사례 2: 금(Gold)

An advertisement for DGX Gold. On the left is a gold coin with a 'DG' logo. To its right, the text reads 'STABLE STORE OF VALUE' and 'DGX Gold'. Below this, it states 'Every DGX = 1 Gram of gold.' and 'You can own, save and transact Gold in tokenised form - keeping secure private ownership of your digital assets.' At the bottom center is a 'LEARN MORE' button. The background is a dark, textured surface with a city skyline at the bottom.

STABLE STORE OF VALUE

DGX Gold

Every DGX = 1 Gram of gold.
You can own, save and transact Gold in tokenised form - keeping secure private ownership of your digital assets.

LEARN MORE

출처: <https://digix.global/>

금거래소 인수한 '한컴'...블록체인 신사업 확대

한컴위드, 금거래소 선학골드유 지분 인수
블록체인 접목한 금거래 신사업 모색 전망



블록체인 솔루션 등을 제공 중인 한글과컴퓨터그룹 계열사 한컴위드가 금 거래소인 선학골드유를 인수하면서 금과 블록체인을 접목한 새로운 사업을 진행할 것이라는 관측이 나오고 있다.

출처: <http://www.blockstreet.co.kr/news/view?tp=1&ud=2020062216520687646>

실물 자산의 토큰화 사례 2: 금(Gold)

왜 금을 토큰화 할까?

- 전 세계 모든 사람에게 몇 분 안에 토큰을 보낼 수 있음
- 은행 계좌가 필요 없음
- 토큰화된 금은 가치 저장수단 일 뿐만 아니라 결제 수단으로서도 사용될 수 있음

금 토큰화의 필요 조건은?

- 토큰 발행자: 각 토큰을 보장할 실제 금을 확보 하는 것
- 거래소: 금 토큰 거래를 가능하게 하고 유동성을 제공하는 것
- 신뢰: 가장 어려운 요소

출처 : 코인데스크 코리아 (<http://www.coindesk.com/news/articleView.html?idxno=70662>)

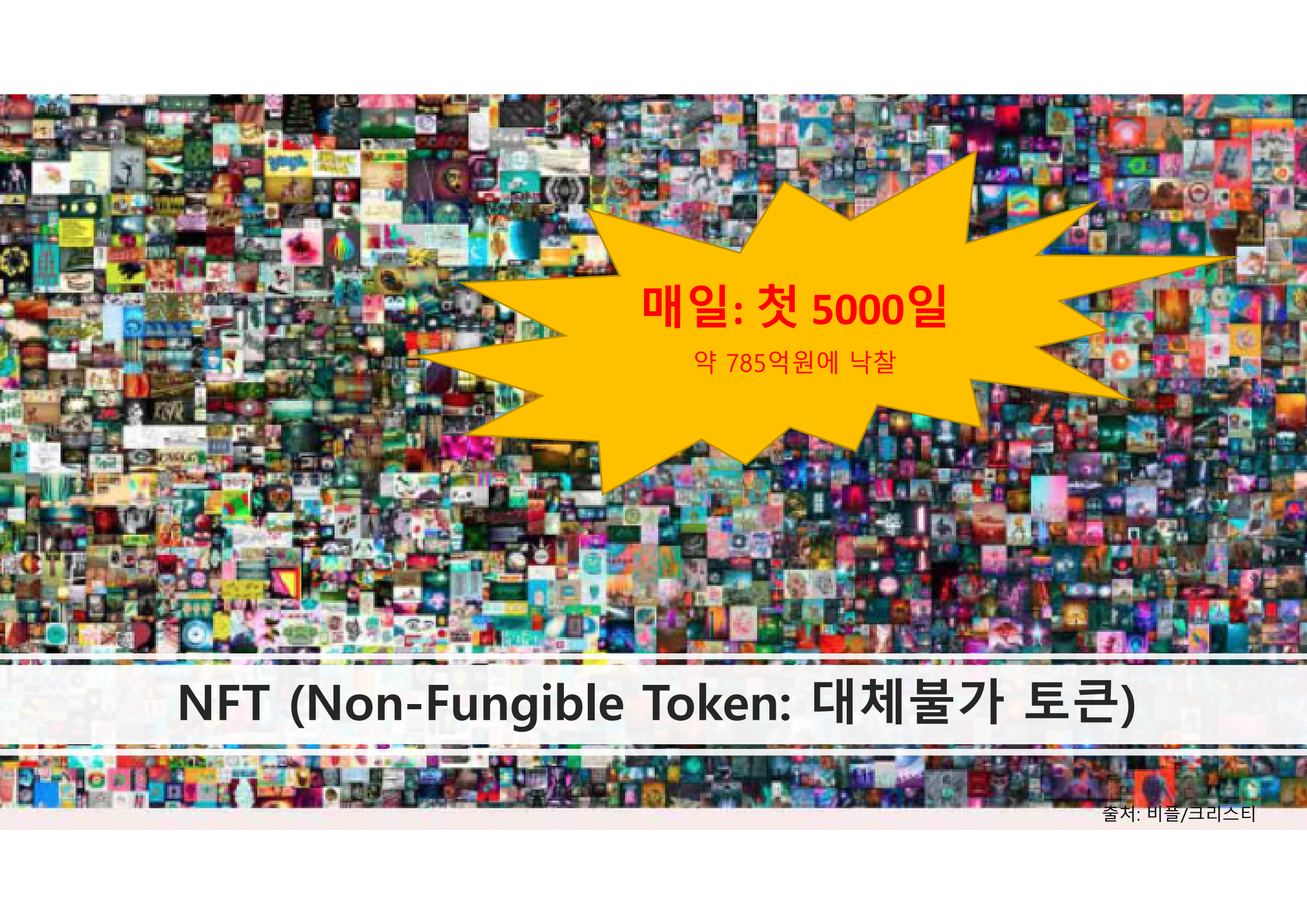
실물 자산의 토큰화 사례 3: Stable Coin



현금 (US Dollar)을 담보로 발행한 토큰

- 현 USDT (테더코인)은 756억달러 규모이고 USDC는 408억달러 규모임
- Stable Coin 발행자는 달러현금을 미국 국채등을 투자하여 수익 확대
- 다른 디지털자산을 사고 팔 때 사용됨

출처 : <https://www.digitaltoday.co.kr/news/articleView.html?idxno=234257>, <https://coincode.kr/archives/57871>



매일: 첫 5000일

약 785억원에 낙찰

NFT (Non-Fungible Token: 대체불가 토큰)

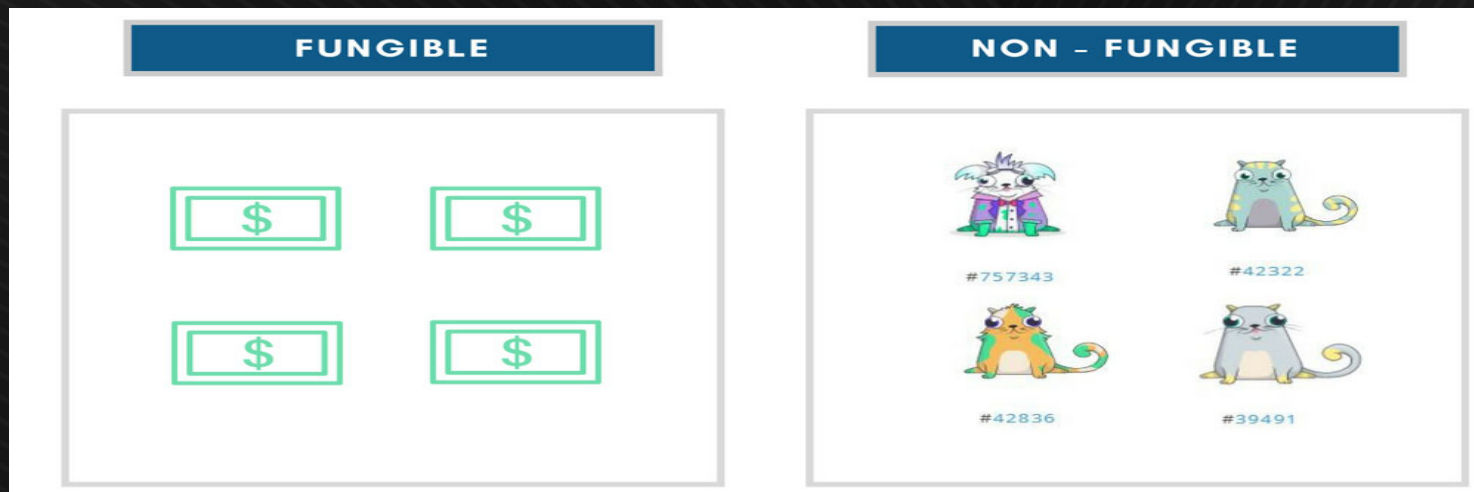
출처: 비플/크리스티

4th 디지털자산: NFT (Non-Fungible Token)

NFT란?

- 블록체인에 저장된 데이터 단위로
- 고유하면서
- 상호 교환할 수 없는
- 토큰 (Token)

디지털 자산의
소유권 증서



NFT: 디지털 자산 등기부등본



NFT (Non-Fungible Tokens) 메타데이터

Id/소유자/제품명/설명/디지털 콘텐츠 저장주소(Q1)를 맵핑하여 유일한 가치를 증명하는 자료구조

```
mapping (uint256 => address) private _tokenOwner;
```

name: "Grumpy Cat"

description: "We present this original remastered Grumpy Cat photographic image. This singular keepsake is available as a 1/1 authenticated edition NFT. Arguably the planet's most famous feline, Grumpy Cat is a New York Times best selling author, the star of her own Lifetime Christmas movie, and the first cat in history to be honored with a Madame Tussaud's wax figure. Grumpy became a pop cultural icon on September 23, 2012, after her frowning photo was posted to Reddit. 1626 x 1957 pixels. Worst NFT Ever."

image: "ipfs://ipfs/QmFwLxAM2qWkrEXVoasArDBrR12qL7HCuD2B4Tqe5R8Bs/nft.jpg"

→ URL? 이미지 사진은 없나?

출처: 고려대학교 블록체인연구소 최지혁 연구원

등기부등본(현재 유효사항) - 건물



[건물] 서울특별시 서초구 서초대로

고유번호 1111-1234-567899

[표 제 부] (건물의 표시)				
표시번호	접수	소재지번 및 건물번호	건물내역	등기원인 및 기타사항
1	2010년 7월 1일	서울시 서초구 서초대로	철근콘크리트구조 5층 단독주택 1층 80㎡ 2층 80㎡ 3층 80㎡	도면 제 1234-11호

→ 표제부: 부동산의 소재 및 현황 확인

[갑 구] (소유권에 관한 사항)				
순위번호	등기목적	접수	등기원인	관리자 및 기타사항
1	소유권 보존	2010년 7월 1일 제 1111호		소유자 다방 123456-123456 서울시 서초구 서초대로

→ 갑구: 부동산의 소유권 확인

[을 구] (소유권 이외의 권리에 관한 사항)				
순위번호	등기목적	접수	등기원인	관리자 및 기타사항
1	근저당권 설정	2014년 6월 15일 제 1111호	2014년 1월 7일 설정계약	채권 최고액 금 50,000,000원 채권자 김철수

→ 을구: 부동산 소유권 외 권리관계 확인

발행일: 2019/10/01

출처: <https://brunch.co.kr/@dabang/46>

NFT의 세계 시장 규모는?



똑똑하게 투자하는 방법

뉴스

행사

프리미엄

메타버스·NFT 합치면 '1900조원 시장' 전망...관련 토큰 가격도 '활활'

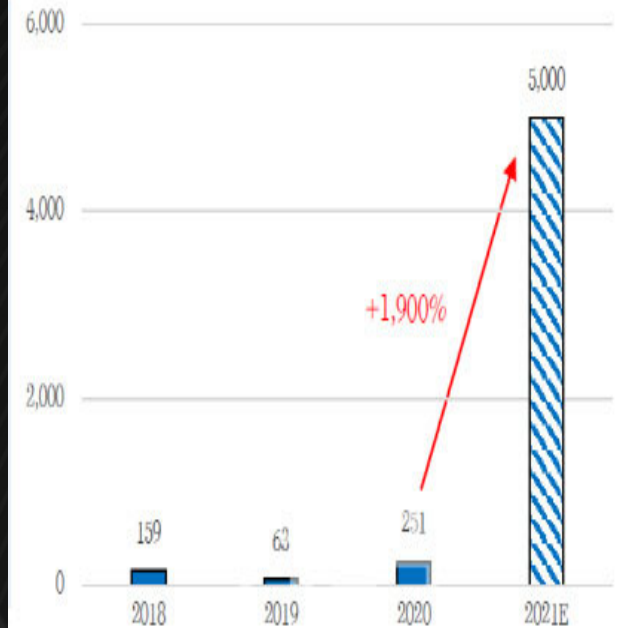
<https://www.coindesk.com/news/articleView.html?idxno=76374>

NFT(Non-Fungible Token) 전문 분석사이트 논펀지블닷컴에 따르면 2021년 2분기 전세계 NFT 거래 대금은 75억438만달러(약 8조8153억원)로 전년 동기 대비 약 35배 성장한 것으로 나타났다. 이는 직전 분기와 비교해도 약 1.5배 증가한 수치이며 그야말로 '폭풍성장'이란 말이 어울리는 모습이다.

<https://www.bloter.net/newsView/blt202110260069>

글로벌 NFT 거래 금액 추이 및 전망

(단위: 백만달러)



<https://www.edaily.co.kr/news/read?newsId=01580966629011856>

NFT의 세계 시장 규모는?



전세계 NFT 시장 현황

▶ Even after the recent crash in NFT prices, Nonfungible.com [reports](#) that average NFT prices overall were around \$1,400 in April (down from \$4,000 in mid-February).

NFT의 약 20%는 \$1,000 이상의 고가품

Analysis

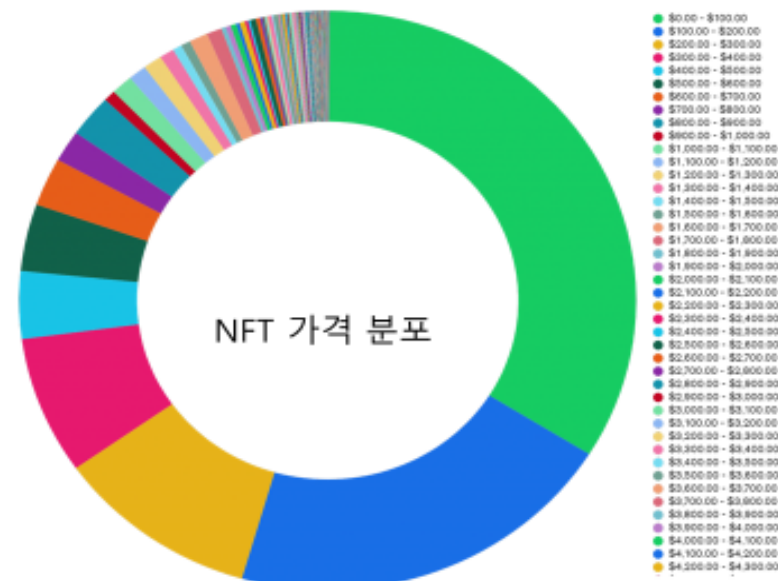
Think Everyone Is Getting Rich Off NFTs? Most Sales Are Actually \$200 or Less, According to One Report

And that's before fees.

Eileen Kinsella, April 28, 2021

The overall breakdown, Parker writes, was as follows:

- 33.6 percent of primary sales were \$100 or less
- 20.0 percent of primary sales were \$100-\$200
- 11.1 percent of primary sales were \$200-\$300
- 7.7 percent of primary sales were \$300-\$400
- 3.9 percent of primary sales were \$400-\$500
- 3.3 percent of primary sales were \$500-\$600
- 2.5 percent of primary sales were \$600-\$700



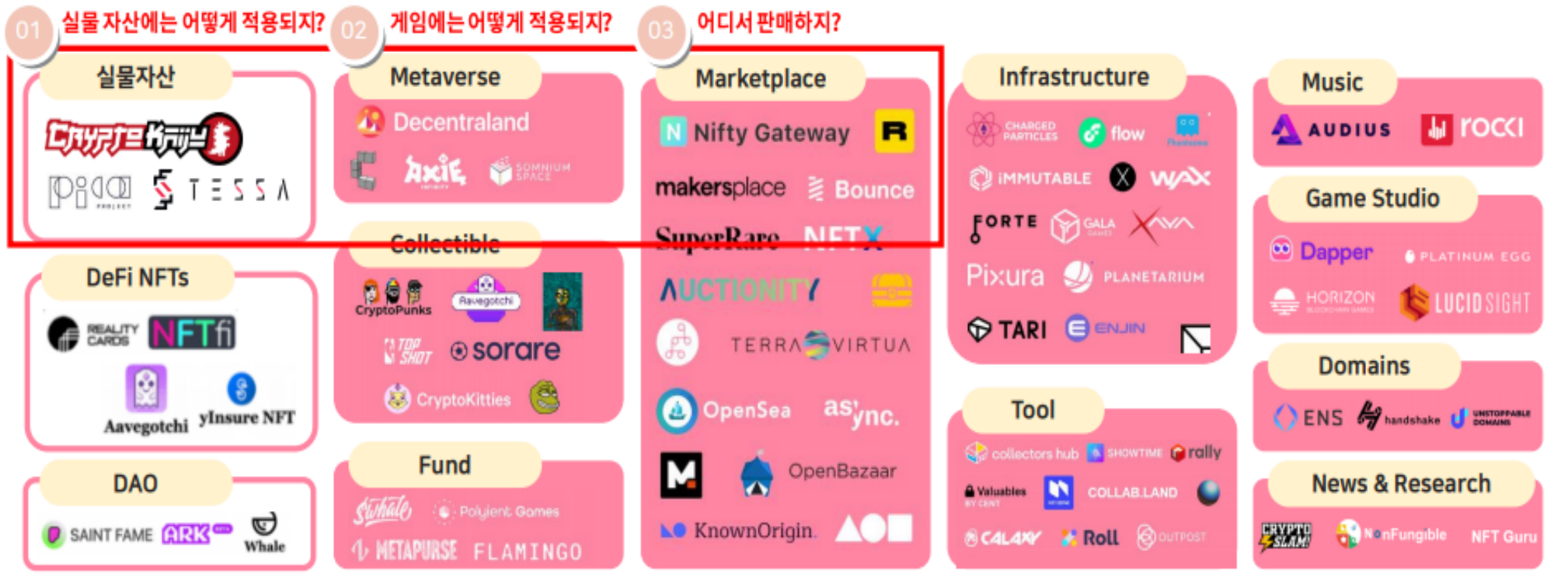
<https://news.artnet.com/market/think-artists-are-getting-rich-off-nfts-think-again-1962752>

<https://edition.cnn.com/style/article/nft-bubble-burst-prices-art-world-tary/index.html>

NFT 생태계 플랫폼은?

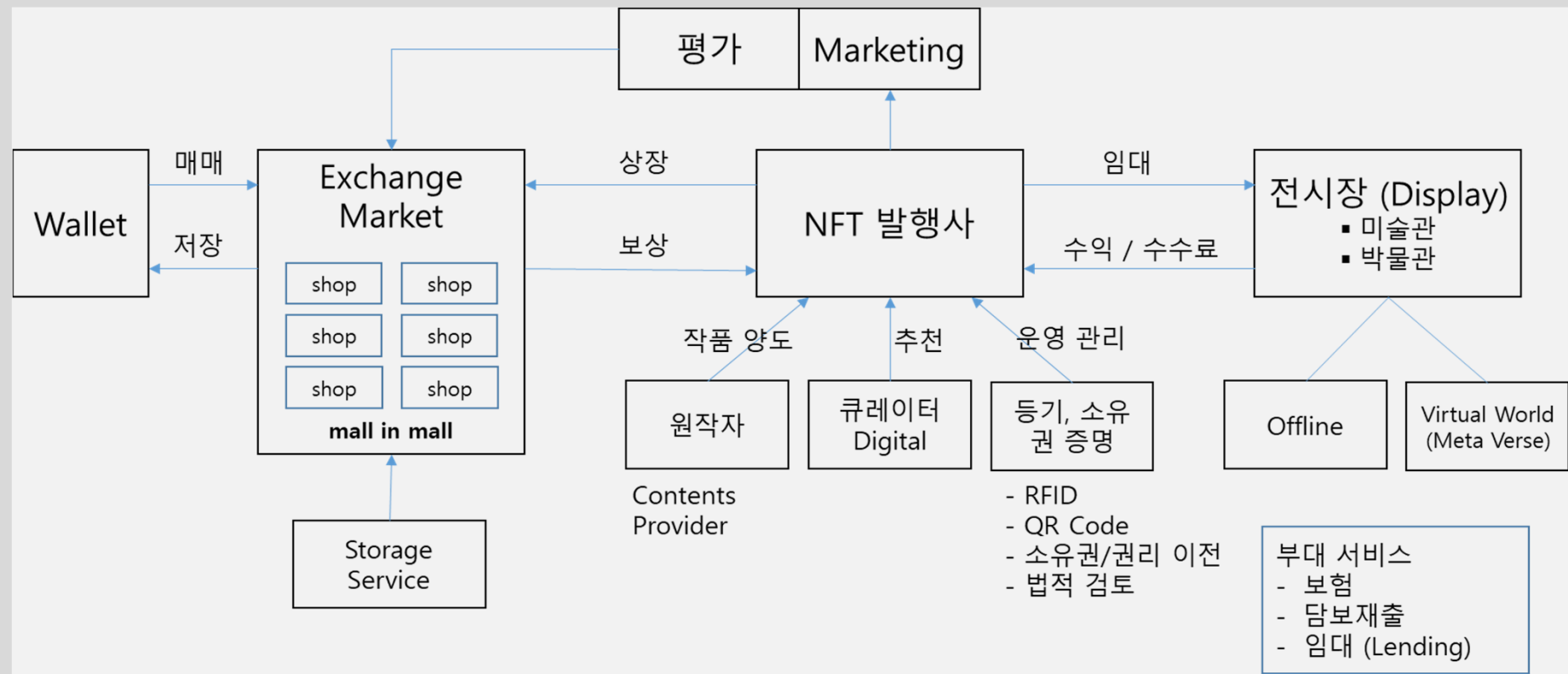
디지털 콘텐츠 자산 기반 NFTs + 실물자산 기반 NFTs 서비스 플랫폼 생태계

(Pg.1) NFTs 사업 유형 : 분야별 NFT 거래비중은 **미술 및 수집품이 35%, 메타버스 25%, 게임 23% 순이다.**
(이더리움재단) NFTs란 **디지털 + 실물 자산(Q3)**의 소유권을 증명하는 대체불가능한 토큰



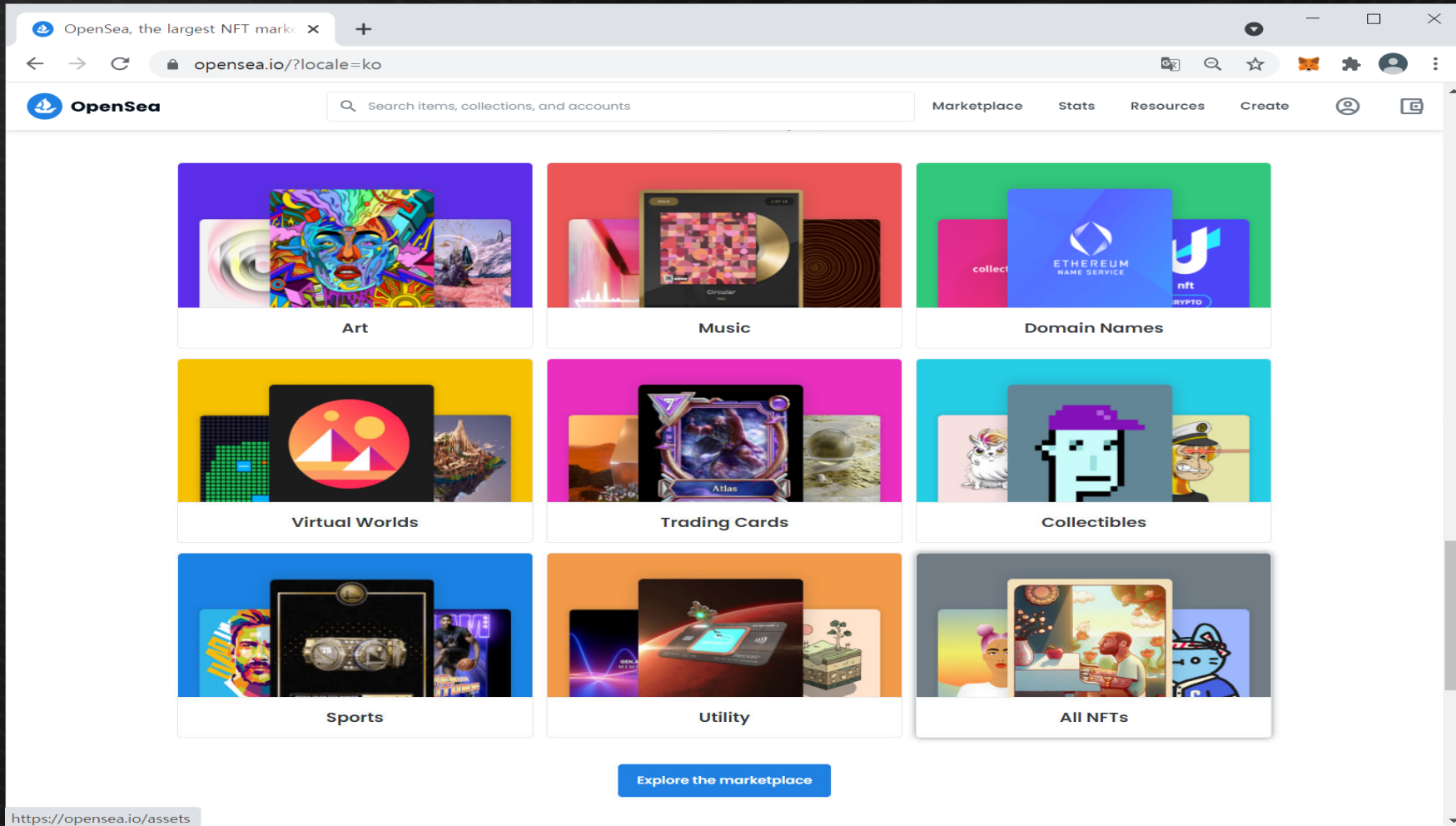
출처: 고려대학교 블록체인연구소 최지혁 연구원

NFT의 밸류체인은?



저작권: 고려대학교 인호교수

무엇을 NFT화 하나?



무엇을 NFT화 하나?

BTS를 NFT로 소장한다...전세계 아미들 들썩

하이브-두나무 전격제휴

윤원섭 기자 | 입력 : 2021.11.04 10:43:06



전세계 아미들이 방탄소년단(BTS)의 음반, 사진 등을 대체불가토큰(NFT)으로 소장할 수 있게 될 전망이다. BTS 소속사 하이브와 가상화폐 거래소 업비트를 운영하는 두나무가 전략적 파트너십을 맺고 NFT 사업에 진출하기로 했기 때문이다.

하이브는 4일 공시를 통해 두나무가 하이브에 제3자배정 유상증자 방식으로 7000억 원을 투자하고, 동시에 하이브도 같은 방식으로 두나무에 약 5000억 원을 투자하는 파트너십을 발표했다. 하이브는 이번 지분 투자로 두나무 주식 2.48%를 취득하게 된다.

<https://www.mk.co.kr/news/economy/view/2021/11/1045387/>

무엇을 NFT화 하나?

서울옥션블루 이정봉 대표 "NFT, 새로운 브랜드와 가치를 만드는 시장"

박남수 기자 | 승인 2021.09.01 15:29 | 댓글 0



<https://www.mk.co.kr/news/economy/view/https://www.koit.co.kr/news/articleView.html?idxno=88414/>

가장 먼저 (주) 서울옥션블루의 이정봉 대표가 기존 예술계의 관념을 전복시키고 있는 '아트 NFT'에 대해 강연을 펼쳤다. 이 대표는 "창작자가 만든 스토리와 이미지가 NFT로 만들어지면, 판매 과정을 거치면서 또 다른 서사가 만들어지고, 판매 후에도 그에 대한 콜라보레이션이 나 다른 서비스가 추가됨에 따라 새로운 가치가 만들어진다"며 NFT가 가지고 있는 시장성과 새로운 커뮤니티 형성 능력을 소개했다.

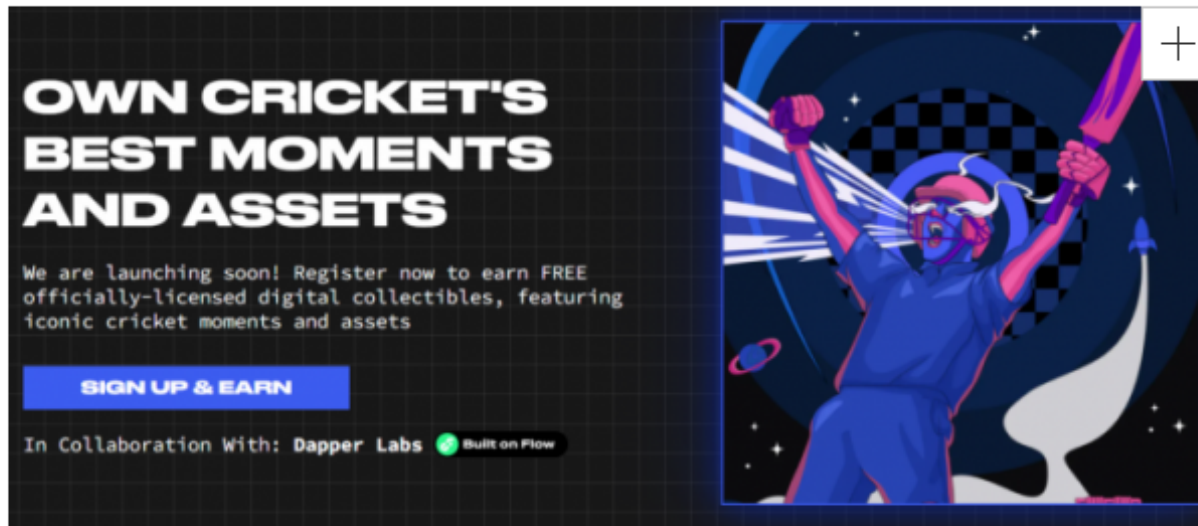
또한 퍼밀리어리티(Familiarity), XXBLUE 등 NFT 사례를 돌아보고, 아트 NFT를 중심으로 늘고 있는 NFT 시장 거래량이 2030년 국내 미술시장 규모를 훌쩍 뛰어 넘는 1천조 규모로 성장할 것이라며 NFT의 미래 성장 가능성에 대해 시사했다.

무엇을 NFT화 하나?

삼성넥스트, 3일 크리켓 NFT 플랫폼 업체 '페이즈' 투자

전날 NFT 기업 '더샌드박스' 투자도 참여

<https://www.etoday.co.kr/news/view/2075027>



(페이즈 홈페이지 캡처)

삼성전자가 'NFT(Non Fungible Token, 대체불가토큰)' 스타트업 투자에 속도를 내고 있다. 메타버스 (Metaverse) 시장 내 가상 자산으로 떠오르고 있는 NFT 분야의 주도권을 가져가려는 모양새다.

EA says NFTs are part of the future of games industry

🕒 11 hours ago



<https://www.bbc.com/news/technology-59167668>



GETTY IMAGES

Game publisher Electronic Arts (EA) has told investors that collectible NFTs are "an important part of the future of our industry".

NFT-based fantasy football card firm raises \$680m

🕒 21 September



https://newsis.com/view/?id=NISX20211022_0001623207

[글로벌포스트] FC바르셀로나, NFT 시장 진출

<https://www.fnnews.com/news/202111050649305252>

파이낸셜뉴스 입력 2021.11.05 08:16 수정 2021.11.05 08:16



소레어는 사용자가 수집한 NFT 축구 선수 카드를 기반으로 자신만의 팀을 구성하고 다른 사용자와 게임을 즐길 수 있는 플랫폼이다. /소레어

French firm Sorare, which sells football trading cards in the form of non-fungible tokens (NFTs), has raised \$680m (£498m).

NFT를 게임에 적용하면?

news.mt.co.kr/mtview.php?no=2021080917271914042

게임속 NFT 찾는 루이비통 '비비엔'...명품업계의 미래?

머니투데이 | 오정은 기자

2021.08.10 05:34

의견 남기기



루이비통 비비엔 키링(왼쪽), 루이비통 게임온 비비엔 키링 이미지/사진=루이비통 공식 온라인몰

루이비통의 부캐(부캐릭터) 비비엔이 게임 주인공으로 변신했다. 루이비통 하우스의 마스코트 캐릭터인 비비엔은 78만원짜리 키링(열쇠고리)로 탄생해 국내에서 11점만 한정판매되며 화제가 되기도 했다.

Google 광고

이 광고가 표시된 이유 ⓘ

Adobe Creative Cloud
상상하던 것을
실현해 보세요
가입하기

실시간 급상승 >

- ▲ '이랜드 2세와 이혼' 동 머느리'로 유명
- ▼ 여고생 치마 속에 대 교사 "호기심에"
- ▲ 아내가 집 비우자. 대 딸 성폭행한 양
- ▲ 아내 살해 후 숨에

NFT를 게임에 적용하면?

카카오게임즈, 게임 개발사 '라이온하트' 품고 NFT 접목해 글로벌 공략 <https://biz.chosun.com/it-science/ict/2021/11/05/3H42QMUEEJCFBL5HO5GVCO2AWY/>

카검, '오딘' 개발 라이온하트 최대주주에 올라
오딘, 블록체인화·NFT 도입 '돈 버는게임' 가능성 ↑
'미르4'로 인기 끈 위메이드, 라이온하트 지분 보유
게임업계 "카카오게임즈-위메이드 협업 가능성 커"

5일 카카오게임즈에 따르면 회사 유럽법인은 최근 글로벌 사업 경쟁력 강화를 위해 라이온하트 지분 약 30.7%를 인수하는 계약을 체결했다. 이를 위해 카카오게임즈는 유럽법인에 4500억원을 출자했다.

국내 게임사 중 P2E에 가장 적극적인 회사는 위메이드다. 지난 8월 글로벌 출시를 알린 MMORPG '미르4'가 선풍적인 인기를 끌고 있는데, 게임 내에서 채취한 광물을 가상화폐 '위믹스'로 바꿔 가상화폐 거래소에서 현금화할 수 있도록 하고 있다.

컴투스 '스포츠+게임+NFT' 추진...'캔디 디지털'에 투자

com2uS | CANDY

등록 2021.10.22 09:58:43 | 수정 2021.10.22 10:17:43 https://newsis.com/view/?id=NISX20211022_0001623207



기사내용 요약

캔디 디지털, MLB 디지털카드 제작 등 NFT 전문 기업
컴투스, 블록체인 분야 투자 본격화
NFT 및 게임 분야 연계 등으로 관련 사업 고도화 추진

캔디 디지털은 블록체인 기반 디지털 스포츠 카드 등을 제작·유통하는 NFT 기업으로, 메이저리그 베이스볼(MLB)과 내셔널풋볼리그(NFL), 북미아이스하키리그(NHL), 메이저리그사커(MLS) 등 세계적 스포츠 리그의 라이선스를 확보하고 있는 미국 기업 파나틱스와 글로벌 암호화폐 투자사인 갤럭시 디지털 등이 함께 설립했다.

NFT를 실물에 적용하면?

← → ✕ enewstoday.co.kr/news/articleView.html?idxno=1502595 ☆ 🦊 🏠 👤

명품 브랜드도 주목...NFT '정품 인증'이 뭐길래

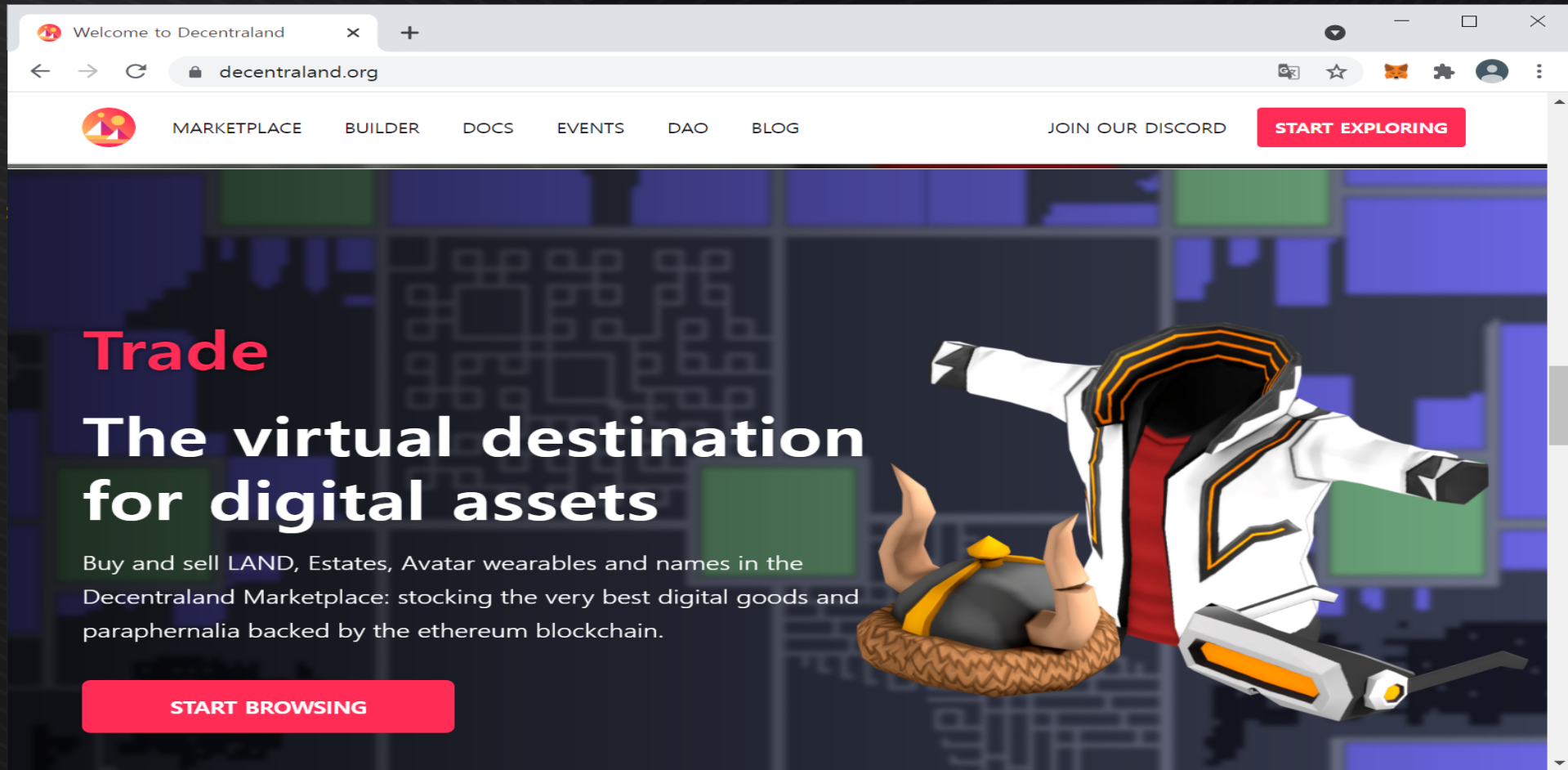
루이비통, 전 제품에 무선주파수 식별(RFID)칩 탑재
블록체인 통한 정품인증서로 명품 브랜드 가치 보호

👤 유수현 기자 | ⌚ 승인 2021.08.06 19:51 | 💬 댓글 0



모조품이 가장 많이 적발된 명품 브랜드는 루이비통으로 나타났다. 루이비통은 이에 맞서 '블록체인 기술'을 활용한 정품인증제도를 도입했다. [사진=게티이미지뱅크]

NFT을 메타버스에 적용하면?



NFT을 메타버스에 적용하면?



디센트럴랜드(Decentraland)

NFT를 메타버스에 적용하면?

아프리카TV, NFT 마켓 연다...메타버스 사업 본격화

| BJ 아바타·VOD 등 NFT로 소유할 수 있는 'AFT마켓' 열어

인터넷 | 입력 : 2021/11/03 10:39 수정: 2021/11/03 20:57

<https://zdnet.co.kr/view/?no=20211103094828>



(사진=아프리카TV)

NFT 이슈는?

1. 법적/규제적 이슈는 없나?

- NFT 발행 및 판매를 위해 가산자산 사업자이어야 하나?

2. 예술품 뿐 아니라 지적재산권을 NFT화 할 수는 없나?

3. NFT 소유 이외에 활용할 분야는 없나?

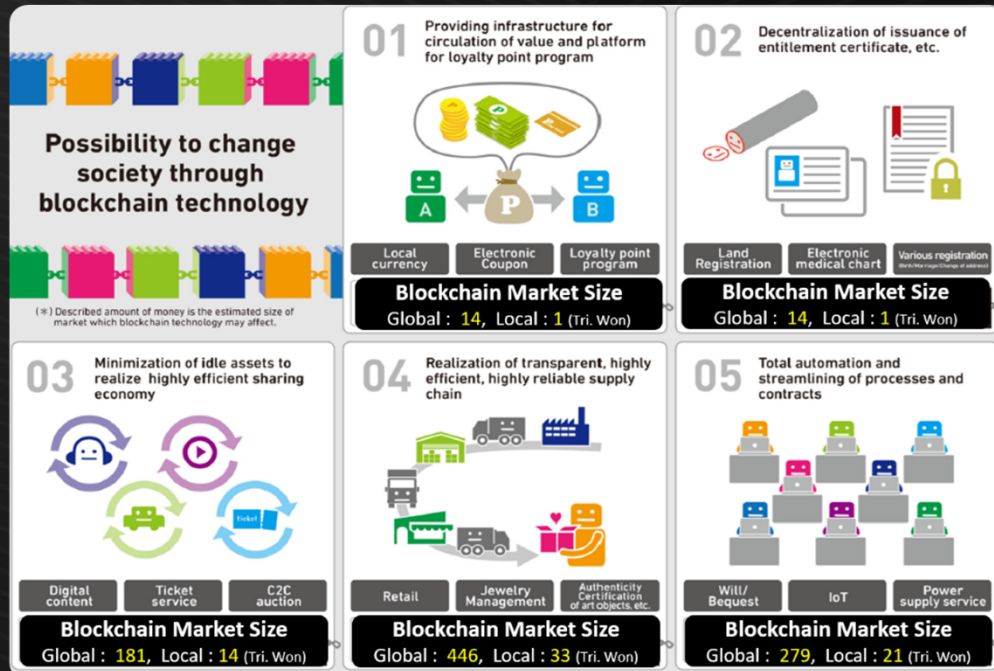
4. 세금 및 회계 이슈는 없나?

Token Economics

주식은 사라진다, 모든 거래는 토큰으로!

- 모든 자산을 가상자산화(토큰화) 하여 글로벌로 유동화 시킴
- 보이는 자산: 부동산, 금, 은, 석유, 광물
- 보이지 않는 자산: 데이터, 지적 재산권, 콘텐츠, 게임 아이템, 증권, 증서

5. 디지털 자산의 미래



출처: Survey on Blockchain Technologies and Related Services, Japan



Source : Chain Partners Research Center, 2018

전세계의 GDP 10%은 블록체인가 기반 디지털 자산으로 운영
(World Economics Forum Survey 2015; \$20bn → \$80tn by 2027)

디지털자산은 왜 중요하나?

디지털자산은 4차산업혁명으로 촉발된 디지털 경제의 가치 표준이 될 것임

1. 가치거래의 효율화 – 싸고, 빠르고, 편한 가치 측정/저장/교환 장치
2. 분할 소유 가능 (Tokenization)
3. 비유동자산의 유동화 (Liquidation)
4. 프로그램이 가능한 (Programmable) 자산 – Asset Intelligence & Customization
5. 투명성 (transparency)

3가지 디지털 자산 비즈니스 기회



평가회사



발행회사



거래소

혁신은

**새로운 시장을 만드는 것이 아니라
시장의 주체를 바꾸는 것이다.**

Copyright © All Rights Reserved 2016 인호