

CoinGecko 분기 보고서



2019년 1분기

2019년 1월



CoinGecko의 국문보고서는 프리क्स빗을 통해 배포됩니다.

목차:

대표자 인사말 4

1월 하이라이트: **MIMBLEWIMBLE** 10



분산화
애플리케이션 32

시장 분석 5

시장 개요 Top 5 코인 수익률

Top 30 랭킹 Top 30 분포

2월 하이라이트: **INITIAL EXCHANGE OFFERINGS** 15



이더리움
생태계
하이라이트 38



 **NFT GECKO**

신규

forum.nftgecko.com 30

3월 하이라이트: **COSMOS** 20



도움:



애널리스트:



Bobby Ong



Sze Jin



TJ Sim



Daryl Lau



Kristian Kho



Darren Lau



Daniel Cheng

Copyright © 2019 본 보고서의 모든 저작권은 CoinGecko에 있습니다. 이 보고서의 어떠한 부분도 복제, 복사, 임대 또는 다른 사람이나 단체에 의견을 제공하기 위해 사용될 수 없습니다.

모든 수치, 차트, 그래프는 달리 명시되지 않는 한 www.coingecko.com의 데이터를 기반으로 합니다..

중요 공지: CoinGecko는 모든 데이터와 정보들이 신뢰할 수 있는 출처로부터 인용되어 가장 정확하게 표현될 수 있도록 최선을 다했으며, 본 보고서의 어떠한 오류, 누락, 분석, 보고 및 결과에 대해서는 책임지지 않습니다. 이 보고서의 모든 정보는 "있는 그대로" 제공되며, 완전성, 정확성, 적시성 등은 보증하지 않습니다. 여기에 언급된 정보들은 대중에 공개되어 있는 정보를 수집 제공하는 CoinGecko의 단독 견해만 반영되어 있으며, 자격증을 필요로 하는 재정적 조언이나 전문 조언은 포함하고 있지 않습니다. 이 보고서에 암시된 내용이 독자의 기술적, 사업적 판단을 대체해서는 안되며, 여기에 명시된 정보에 의존하기 보다는 스스로 검토해보고, 전문가에게 자문을 구할 것을 조언합니다. 이 보고서에 나오는 제3자의 트레이드마크와 브랜드는 CoinGecko와의 어떠한 연관성을 나타내는 것은 아닙니다.

대표자 인사말:

2018년은 블록체인 산업에 종사하고 있는 우리 모두에게 힘든 시기였습니다. 지난 1년간의 암호화폐 가격 하락기를 지나 2019년에는 회복되기를 희망합니다. 여러모로 2019년 1분기는 실망스럽지 않았고, 비트코인 가격은 4,100달러에 도달했습니다. 이는 가격 변동성이 별로 없었던, 상대적으로 조용했던 분기였음을 감안했을 때 연초대비 약 11% 나 상승한 가격입니다.

지난 2019년 1월 3일에는 비트코인이 10주년 기념일을 맞이했습니다. 이는 비트코인에게 있어 중요한 마일스톤이었으며, 사토시의 창조물과 전체 암호화폐자산 산업의 탄력성을 입증했습니다. 이번 분기 보고서에서는 1, 2, 3월에 있었던 주요 사건들을 살펴보고자 합니다.

1월에는 MimbleWimble에 기반하여 프라이버시를 지향하는 Beam과 Grin 두 기대주가 탄생하였습니다. 두 코인 모두 MimbleWimble의 개념을 공유하고 있지만 실행을 위한 접근 방식은 매우 달랐습니다. 시장은 Grin 채굴을 통한 토큰 기금 마련에 큰 관심을 보이며 Grin의 런칭에 큰 호응을 보였습니다.

2월에는 바이낸스가 ICO 시장에 활기를 불어넣고 IEO(Initial Exchange Offerings)를 유명하게 만들었습니다. 첫 시작은 15분 만에 성공적으로 완판된 Bittorrent IEO였으며, Fetch.AI와 Celer IEO가 그 뒤를 이었습니다. 바이낸스 런치패드의 성공에 자극받은 타 대형 거래소들도 자체적인 IEO를 진행하고 있습니다.

3월에는 블록체인들간 상호 정보교류를 가능하게 해주는 코스모스(ATOM)가 런칭되어 시장을 흥분시켰습니다. 또한 거래소의 허위 거래량에 관한 많은 토론이 있었습니다. CoinGecko에서는 사용자들이 거래소의 유용성을 더 잘 평가해볼 수 있는 더 많은 데이터를 제공하기 위해 적극적으로 노력하고 있습니다. 우리는 조만간 거래소 유용성에 대한 투명성을 개선할 수 있는 제안을 발표할 예정이며, 향후 몇 주 안에 더 많은 기능들을 추가할 예정입니다.

그때까지 우리는 2분기 전망에 흥분을 감추지 못하고 있으며, 마침내 블록체인 산업의 모든 분들과 다가오는 여름을 함께 할 수 있길 희망합니다.



Bobby Ong
공동 설립자

TM Lee
공동 설립자

시장 분석

시장 분석:

2019년 1분기 시장 개요

+16.23%

'19년 1분기 전체 시가총액 증가

2019 1분기는 가격 변동성이 크지 않은 상대적으로 안정적인 분기였습니다. 전체 시가총액은 꾸준히 증가하며 16% 상승 마감했습니다.

거래량도 증가했지만 이는 더 많은 거래소 데이터가 포함되었기 때문입니다. 그리고 거래소의 허위 거래량도 좀 더 면밀히 살펴볼 필요가 있습니다.

시가총액 (USD)

분기별 시가총액 vs 거래량

거래량 (USD)



시장 분석:

2019 Top 5 코인 수익률

2019 1분기는 XRP를 제외한 상위 5개 코인들의 성과가 좋았습니다. LTC는 2019년 8월 7일에 있을 라이트코인 반감기에 대한 기대감으로 100% 이상 상승했습니다.

 **+11%**

 **+8%**

 **-11%**

 **+66%**

 **+103%**

2019년 1분기 Top 5 코인 성과



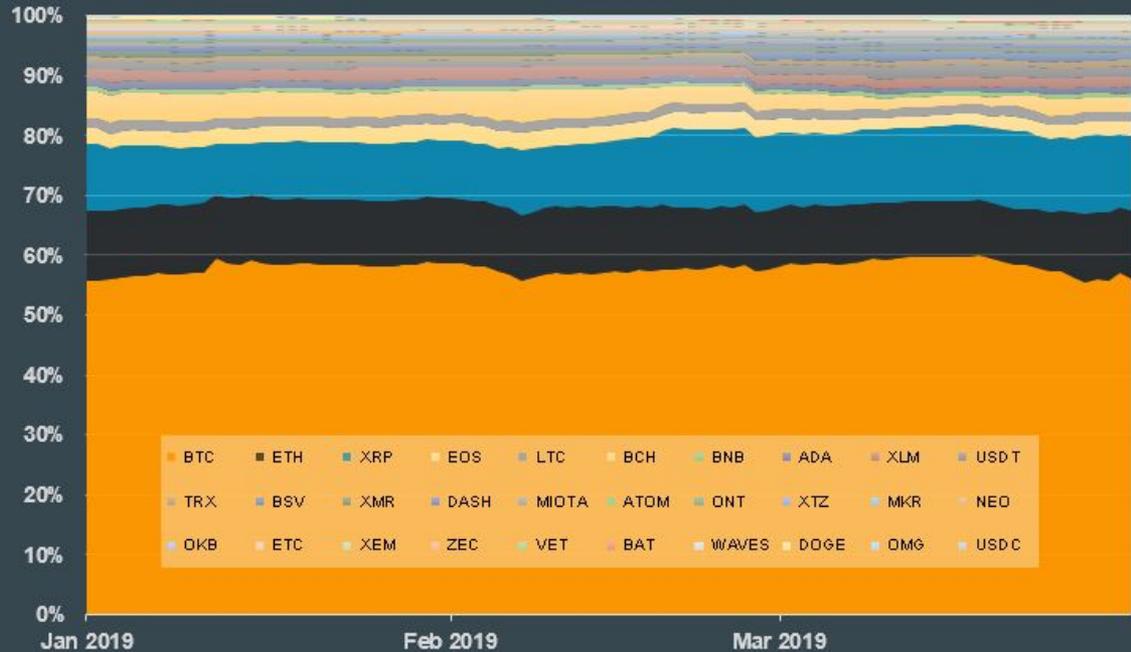
시장 분석:

2019년 Top 30 코인 시가총액 분포

2019년 1분기 다른 알트코인들의 가격 상승으로, 비트코인의 전체 시장 점유율은 1.5% 하락했습니다. BTC, XRP 및 ETH 합산 시장 점유율도 약 5% 하락했습니다.

EOS와 Litecoin을 제외한 상위 10개 코인들의 점유율이 하락했습니다.

2019년 3월 31일 기준, 상위 10개 코인들의 전체 시가총액 점유율은 91%입니다.



 -1.51%

 -2.66%

 -0.64%

 -0.02%

 +1.03%

 -0.29%

 -0.24%

 +1.23%

시장 분석:

Top 30 코인 순위 변화

Q2 2018
vs Q1 2018

BTC	ETH	XRP	BCH	EOS	LTC	ADA	XLM	MIOTA	USDT	TRX	XMR	NEO	DASH	BNB	ETC	VET	XEM	OKB	HT	OMG	ONT	QTUM	ZEC	ICX	LSK	BCN	ZIL	DCR	AE
				+1	-1			+1	+4	+1	-1	-4	-1	+4		+1	-3	NEW	NEW		+5	-6	+1	-5	+4	+5	+14	+19	+4

Q3 2018
vs Q2 2018

BTC	ETH	XRP	BCH	EOS	XLM	LTC	USDT	ADA	XMR	MIOTA	DASH	TRX	NEO	ETC	BNB	XTZ	XEM	VET	DOGE	ZEC	OMG	BTG	BCN	LSK	ONT	MKR	ZRX	QTUM	DCR
					+2	-1	+2	-2	+2	-2	+2	-2	-1	+1	-1	NEW		-2	NEW	+3	-1	+8	+3	+1	-4	NEW	NEW	-6	-1

Q4 2018
vs Q3 2018

BTC	ETH	XRP	BCH	EOS	XLM	USDT	LTC	BSV	ADA	TRX	MIOTA	BNB	XMR	DASH	XEM	ETC	NEO	ONT	XTZ	MKR	ZEC	WAVES	DOGE	USDC	BTG	VET	TUSD	OKB	OMG
	+1	-1				+1	-1	NEW	-1	+2	-1	+3	-4	-3	+2	-2	-4	+7	-3	+6	-1	+18	-4	NEW	-3	-8	+37	-6	-8

Q1 2019
vs Q4 2018

BTC	ETH	XRP	EOS	LTC	BCH	ADA	BNB	XLM	USDT	TRX	BSV	XMR	DASH	MIOTA	ATOM	ONT	XTZ	NEO	ETC	MKR	XEM	OKB	ZEC	VET	BAT	DOGE	CRO	BTG	OMG
	+1	-1	+1	+3	-2	+3	+5	-3	-3		-3	+1	+1	-3	NEW	+2	+2	-1	-3		-6	+6	-2	+2	NEW	-3	NEW	-3	

2019 1분기 Top 30
신규 진입 코인



1분기
최대 상승



1월 하이라이트

MimbleWimble

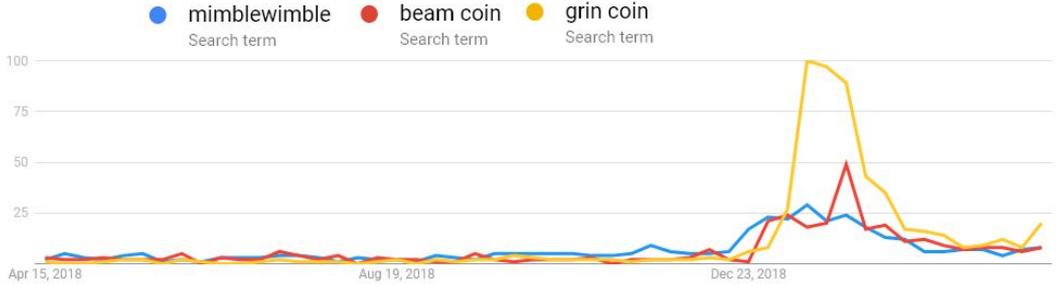


해리포터 테마의 프라이버시 프로토콜

어떤일이 있었나요?

1월에는 밈블웬블 프로토콜 기반의 암호화폐인 Beam과 Grin가 큰 관심을 받으며 출범했습니다.

밈블웬블, Grin 및 Beam 세 단어 모두 구글 트렌드에서 높은 조회수를 기록했으며, 2019년 1월 중순에 최고점을 기록했습니다.



무엇을 다루나요?

밈블웬블은 현재 비트코인 운영 프로토콜의 대안이라 평가되고 있으며, 많은 프라이버시 관련 암호화폐들의 경쟁자라 평가되고 있습니다.

역사적으로, 프라이버시는 코어 프로토콜 이외에 추가 레이어를 필요로 하며, 이는 블록체인의 비대화를 초래하고 여러면에서 확장성에 영향을 미칩니다. 또한 추가적인 컴퓨팅 파워를 요구하여 일반적인 용도로 사용하기에 실용성이 떨어집니다.

밈블웬블은 별도의 애드온 없이도 프로토콜 레벨에서 프라이버시 문제를 해결해주는 프로토콜입니다.

왜 관심이 높았나요?

밈블웬블은 Grin/Beam 코인 출시 전부터 암호화폐 산업내 여러 인사로부터 관심을 받았으며, 그 소개가 사토시의 것과 다소 유사합니다.

Jameson Lopp @lopp · 8:45 AM - 13 Sep 2018

If you're interested in cutting edge cypherpunk protocols you should be keeping an eye on [@grinMW](#) and [@beamprivacy](#).

Charlie Lee [LTC] @SatoshiLite · 17 Nov 2017

I think **MimbleWimble** is extremely cool. Not sure if Bitcoin/Litecoin can adopt this in any way though. We will see!

Excited to see so much new stuff coming out these days now that developers can move past all the BS.

Is everyone sick and tired of all this winning yet? 😊

Andreas M. Antonopoulos @aantonop · 4 Jan 2017

Bitcoin Q&A: Does **MimbleWimble** enhance privacy?

Andreas M. Antonopoulos @aantonop · 3 Feb 2018

Bitcoin Q&A: **MimbleWimble** and Schnorr signatures

Andreas M. Antonopoulos @aantonop · 28 Sep 2018

Bitcoin Q&A: **MimbleWimble** and Dandelion

Brooke @bitcoinmom · 20 Jan 2018

My favorite part: "This **mimblewimble** system was originally proposed in the form of a text document...published on a tor hidden service & dread-dropped on an IRC channel about a year and a half ago...The author just dropped it, signed off a minute later and has never come back..."

Bryan Bishop @kanzure

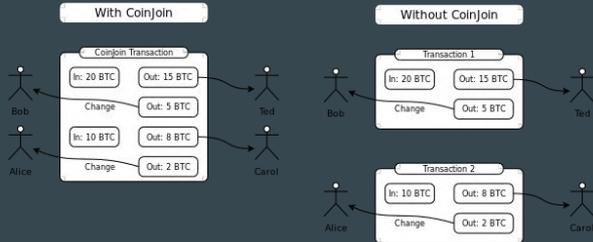
Transcript: Mimblewimble and scriptless scripts from RealWorldCrypto 2018 [diyhlplus/wiki/transcrip...](#)

밈블웬블 프로토콜

밈블웬블은 여러 암호학적 혁신을 결합한 것으로, 별도의 애드온 없이 기본적으로 암호화폐의 개인정보 보호를 가능하게 해줍니다. 블록체인의 비대화를 막아주는 다른 여러가지 기술혁신과 결합하면, 블록체인을 극도로 가볍게 유지할 수 있습니다. 기술혁신의 몇가지 예로 다음과 같은 것들이 있습니다: **(i) CoinJoin, (ii) Cut-throughs, (iii) Confidential Transactions**

(i) CoinJoin

CoinJoin은 거래의 입력값/출력값을 결합하여 그 결과 수신자/발신자 정보를 난해하게 만들어서 제3자가 쉽게 알 수 없습니다.



(ii) Cut-throughs

Alice, Bob, Tom이 서로간 거래하는 상황을 떠올려보면 여러개의 입력값과 출력값이 생성되어 자리를 차지하고 있을 것입니다 (비트코인에서 발생하는 문제). 밈블웬블의 Cut-throughs는 모든 것을 하나의 입력값과 출력값으로 만들어서 더 작은 블록체인 크기로 바꿔주고 더 향상된 확장성을 갖게 해줍니다.

(iii) Confidential Transactions

수학을 다루고 있는 Pedersen Commitment를 이용하면, 데이터(전송량)는 제3자에게 실제 데이터를 누설하지 않고도 검증이 가능합니다. 아주 간단하게 수학적으로 표현하자면 다음과 같습니다:

$$2 + 2 = 4 ; 2 + 2 - 4 = 0$$

새로운 코인이 생성되지 않았음이 증명되고 거래는 유효합니다. 하지만 누구든 얼마만큼 거래됐는지를 볼 수 있습니다. 이제 여기에 가림요소(blinding factor), (50)를 적용하면 다음과 같습니다:

$$2(50) + 2(50) = 4(50)$$

이제 주고 받는 당사자들 간에는 가림요소를 알고 있는한, 실제 거래량을 확인하는 것은 쉬워지고 제3자는 얼마가 거래됐는지는 알 수 없지만 전송이 유효한지는 확인 가능해집니다.

다른 가이드도 확인해 보세요!

BEAM 소개

Grin 채굴 - Bminer

Grin - 핵심 지갑

Grin 채굴 - GGM

Grin - 713 지갑

Grin - FAQ

Grin과 **Beam**은 모두 밌블윌블 프로토콜을 사용하지만 서로 이념과 목표가 매우 다릅니다.



출시일	2019년 1월 3일 (ICO 미진행)	2019년 1월 15일 (ICO 미진행)
구현	- C++ 코드 기반 - 2차 레이어 솔루션 활성화(Atomic swaps, Time-locked transactions 등)	- Rust 코드 기반 - 2차 레이어 솔루션 없음. 최소화 & 전송 중심
이념/목적	가치의 기밀 저장	인플레이션 있음. 화폐로 사용 장려
지배구조 & 펀딩	Beam Treasury 지원 Beam 재단	커뮤니티로 운영, 기부로 자금 마련
화폐 정책	- 채굴자에게 80% - 첫 5년간 20%는 Beam Treasury에게 (5년 후에는 100% 모두 채굴자에게)	채굴자에게 100%
채굴	Equihash - 장기적으로 ASICs 차단을 목표로 함	Cuckoo Cycle - 최초 GPU, 1년간 ASICs 우호적
블록 타임/공급	1분, 최대 ~263 백만개 공급	1분, 분당 60 Grin씩 무한 공급

MimbleWimble

타 코인과 비교

밈블웜블과 관하여 가장 일반적인 질문 중 하나를 살펴보도록 하겠습니다. - 기존 코인들에 비해 밈블웜블은 얼마나 우수한가요?

프라이버시:

MimbleWimble의 확장성은 매우 뛰어나지만, 프라이버시 측면에서는 Monero나 Zcash처럼 더 오랜 기간 존재했었던 코인만큼의 실전 검증이 필요합니다.

확장성:

Monero와 Zcash는 고유의 확장성 솔루션을 구현했으나, 근시일내에 개선해야할 부분들이 있습니다.



MONERO



ZCash



Beam/Grin

프라이버시 프로토콜	Ring Signature / Confidential Transactions	zk-SNARKs	Mimblewimble
전송 당 크기	~3 kb ⁽¹⁾	~2 kb (Shielded) ⁽²⁾	~0.22 kb ⁽³⁾
추가 계층/ 계산 요구되는가?	O	O (zk-SNARKs 계산에 요구됨)	X
확장성 노력 (구현 현황)	Bulletproofs (종전대비 80% 개선됨)	Sapling Protocol - 보호된 전송 성능 개선	-
향후 확장성 계획	속도/확장성 위한 2 레이어 솔루션	회사 권장사항 대기중	2차 레이어 솔루션 발표 예정



밈블웜블은 현재 진행중인 프로토콜이라고 판단됩니다. - 아직 진행되어야 할 많은 작업들이 있습니다!

(1) <https://ethereumworldnews.com/monero-xmr-becomes-bulletproof-transaction-fees-fall-by-97/>
 (2) <https://z.cash/upgrade/>
 (3) <https://medium.com/beam-mw/whats-the-difference-between-monero-zcash-and-beam-953eafd89354>

2월 하이라이트 Initial Exchange Offerings (IEO)

IEO vs ICO

차이점 비교

IEO(Initial Exchange Offerings)는 2019년 2월부터 유명해지기 시작했습니다. IEO는 아래와 같이 ICO와 구별됩니다.

Initial Exchange Offering (IEO)

Initial Coin Offering (ICO)

토큰 판매 장소	거래소 사이트	토큰 발행사 웹사이트
클라우드 세일 거래 당사자	거래소	토큰 발행사
프로젝트 검증	거래소가 실시	없음
AML/KYC	KYC인증이 완료된 거래소 유저	토큰 발행사가 각 참여자 KYC 실시
마케팅	토큰 발행사는 거래소 유저베이스 접근 가능 거래소와 공동 마케팅	토큰 발행사가 개별 투자자들에게 마케팅해야함
거래소 상장	즉시 상장 상장 수수료는 IEO 수수료에 포함됨	즉시 아님 각 거래소와 상장 수수료 협의 필요

바이낸스 런치패드

IEO 플랫폼



바이낸스 런치패드는 바이낸스가 IEO를 실행하기 위해 만든 플랫폼입니다. 2019년 첫번째 IEO는 Bittorrent였으며, TRON의 Justin Sun 덕분에 매우 기대를 받은 토큰 세일이었습니다. Bittorrent의 성공적인 토큰 판매는 IEO를 유명하게 만들었으며, 다른 거래소들로 하여금 자체 IEO 플랫폼을 출시하게 했습니다.



- 토큰 세일 2019년 1월 29일 (00시 KST)
- 9900억 개 BTT 토큰 중 594억개 BTT를 바이낸스 런치패드 IEO로 판매
- 지원한 판매 세션:
 - BNB (23.76 billion BTT)
 - TRX (35.64 billion BTT)
- 개인 참여한도: USD 20,000
- 모금액: 약 81억원
- BNB 참가 세션 13m 25s에 판매 완료
- TRX 참가 세션 14m 41s에 판매 완료



- 토큰 세일 2019년 2월 25일 (23:00 KST)
- 11.5억개 FET중 69.2백만개 FET를 바이낸스 런치패드 IEO로 판매
- 지원한 판매 세션: BNB만 허용
- 개인 참여한도: USD 3,000
- 모금액: 약 68억원
- 22초에 판매 완료
- 사전 동의 사용자수 24,000명
- 제출된 구매 주문 19,860개
- 구매 성공자 수 2,758명



- 토큰 세일 2019년 3월 19일 (23:00 KST)
- 100억개 CELR중 5.97억개 CELR를 바이낸스 런치패드 IEO로 판매
- 지원한 판매 세션: BNB만 허용
- 개인 참여한도: USD 1,500
- 모금액: 약 45억원
- 17분에 판매 완료
- 제출된 구매 주문 39,000개
- 구매 성공자 수 3,129명

Initial Exchange Offering (IEO)

바이낸스에서 런칭한 프로젝트들



IEO 가격: USD 0.00012
최종 가격 (2019.3.31): USD 0.00076393
ROI: 536% (5.3배)

기간내 최고가: USD 0.00125
기간내 최대 ROI: 947% (9.4배)



IEO 가격: \$0.00012

Feb 2019 Mar 2019 Apr 2019



IEO 가격: USD 0.0867
최종 가격 (2019.3.31): USD 0.200191
ROI: 130.9% (1.3배)

기간내 최고가: USD 0.4719
기간내 최대 ROI: 444% (4.4배)



IEO 가격: \$0.0867

3 Mar 10 Mar 17 Mar 24 Mar 31 Mar 7 Apr



IEO 가격: USD 0.0067
최종 가격 (2019.3.31): USD 0.01963062
ROI: 192.99% (1.9배)

기간내 최고가: USD 0.0289
기간내 최대 ROI: 332% (3.3배)



IEO 가격: \$0.0067

31 Mar 7 Apr

Initial Exchange Offering (IEO)

다 플랫폼들

 **Huobi PRIME**

 **KuCoin Spotlight**

 **BITTREX INTERNATIONAL**

 **OKEX Jumpstart**

 **TOP Chain**

 **MultiVAC**

 **VeriBlock**

 **BLOCKCLOUD**

19초 만에 약 38억원 모금

7초 만에 약 40억 모금

10.4초 만에 약 79억원 모금

1초만에 28억원 모금

- 토큰 세일 2019년 3월 26일
- TOP 200억개 중 15억개 IEO
- IEO 가격: USD 0.00177
- 130,000명 참여
- 3,764명 구매 성공
- 가격 다른 3 라운드로 구성:
 - 0.000708 HT에 7초 완판
 - 0.000852 HT에 5초 완판
 - 0.001020 HT에 7초 완판
- 최고가: USD 0.0351 (18.8배)

- 토큰 세일 2019년 4월 3일
- MTV 100억개 중 6억개 IEO
- IEO 가격: USD 0.006
- 최소 구매량 180 USD
- 최대 구매량 3,600 USD
- 최고가: USD 0.022 (2.6배)

- 토큰 세일 2019년 4월 2일
- VBK 2.83억개 중 0.7억개 IEO
- IEO 가격: USD 0.10
- 최대 구매량 20,000 USD
- 최소 구매량 10 USD
- 885명 구매 성공
- 최고가: USD 0.3458 (3.4배)

- 토큰 세일 2019년 4월 10일
- BLOC 100억개 중 5억개 IEO
- IEO 가격: USD 0.005
- 개인 참여 한도 1,000,000 BLOC
- 최소 구매량 100,000 BLOC
- 최고가: USD 0.08999 (16.9배)

기타 IEO 플랫폼들:



3월 하이라이트

COSMOS



CØSMOS

Cosmos란?

Cosmos는 독립된 블록체인들간의 네트워크로써 이들에게 확장성을 제공하고 상호운용이 가능할 수 있도록 하는 여러분이 알고 있는 오늘날의 인터넷과 같습니다. Cosmos가 존재하기 전 블록체인들은 외부와 담을 쌓고 있어서 서로간 정보를 주고 받을 수 없었고 구축하는데에도 많은 노력이 필요했습니다. Cosmos는 이러한 문제점을 새로운 기술적 시각으로 해결하고자 합니다.

Cosmos 4가지 특성

1 블록체인 상호운용성

상호운용이 가능한 서로다른 블록체인들이 Cosmos 위에 구축될 수 있음. 텐더민트 기반의 체인이 아니어도 Cosmos에 연결될 수 있음

2 자주권

Cosmos를 통해 연결되는 각 블록체인들은 각자의 자주권을 유지하고 독자적인 컨센서스 구축 가능함

3 애플리케이션 개발

Cosmos SDK는 블록체인 프레임워크를 제공하여 개발자들이 애플리케이션 구축에만 집중할 수 있도록 해줌

4 확장성

수직적 확장성 제공 (블록체인 당 1개의 애플리케이션), 향후 수평적 확장성 제공 (1개의 애플리케이션에 다중 블록체인)

Cosmos가 특별한 이유

블록체인 상호운용성

블록체인은 애플리케이션, 컨센서스 및 네트워킹으로 이루어져 있습니다.

모두가 블록체인 위에 자신들의 dApp을 구축하고 실행시키려고 한다면 어떤 일이 발생할까요?

Bitcoin

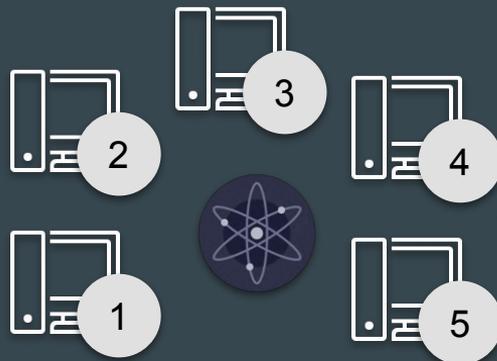
애플리케이션, 컨센서스 및 네트워킹이 모두 하나로 섞여 있기 때문에 여러분은 비트코인을 포크를 하거나 비트코인 바로 위에 구축해야 합니다. 이는 제한된 리소스를 가진 하나의 동일한 컴퓨터에서 모두의 애플리케이션을 실행하려는 것과 같은데요 이를 실행시키기란 **고통스럽고, 느리고, 비쌌** 것입니다.



인프라가 제한되어 있어 모두 동일한 리소스를 위해 경쟁을 합니다.

Cosmos

Cosmos는 분리된 블록체인들끼리 정보를 주고 받을 수 있게 해주는데(블록체인 상호운용성) 이는 모두가 자신의 컴퓨터를 가지고 ISP/relayer로서의 Cosmos로 연결되어 있는 것과 유사합니다. 이는 말그대로 **블록체인의 인터넷입니다.**



모두가 자신의 인프라를 보유하고 있고 Cosmos는 상호운용성을 통해 블록체인들의 네트워크/인터넷 생성을 돕습니다.

Cosmos란?

Cosmos 들여다보기: 텐더민트 코어 & Cosmos SDK



텐더민트 코어

네트워크 & 컨센서스 엔진

텐더민트 코어는 블록체인의 네트워킹 및 컨센서스를 다루는 통합 패키지 솔루션입니다. 개발자들은 애플리케이션 개발에 완전히 몰두할 수 있으며, Cosmos의 ABCI(Application Blockchain Interface)를 통해 손쉽게 텐더민트 코어와 결합할 수 있습니다.

애플리케이션은 각자의 검증인(Validator) 설정을 정의하는데 온전한 권한을 갖습니다.

즉각적인 결과

입증자의 1/3 이상이 정직하다면 포크는 절대 생성되지 않습니다. 사용자는 블록이 생성되는 즉시 거래가 완료되었는지 확인할 수 있습니다.



Cosmos SDK

모듈성

모듈 생태계는 개발자로 하여금 코드를 새로 개발하지 않고도 쉽게 블록체인에 특화된 애플리케이션을 개발할 수 있도록 해줍니다.

객체 기능 보안

거버넌스 메커니즘은 객체가 이미 존재하는 참조 체인을 통해서만 다른 객체로부터 참조를 얻는 것을 제한하는 두가지 규칙을 가지고 있습니다. 이는 악의적이거나 예상치 못한 상호작용의 범위를 제한하고 생태계의 안정성을 향상시켜줍니다.

Cosmos의 커뮤니케이션

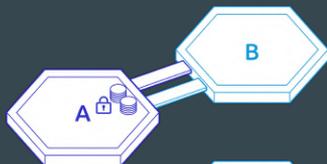
블록체인간 커뮤니케이션 프로토콜 (IBC) & 애플리케이션 블록체인 인터페이스 (ABCI)

블록체인간 커뮤니케이션

텐더민트 기반의 체인들은 텐더민트의 즉각적인 결과 속성을 사용하는 프로토콜인 Cosmos의 IBC를 이용하여 상호운용(값/데이터 전송)이 가능합니다. 체인 A에서 체인 B로 10 ATOM을 전송하는 상황을 떠올려봅시다.

결합

IBC 전송이 개시되면, 10 ATOM이 체인 A에 락업 됩니다.



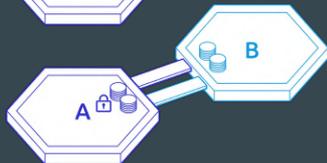
증거 전달

10 ATOM이 락업됐다는 증거는 체인 A에서 체인 B로 전달됩니다.



검증

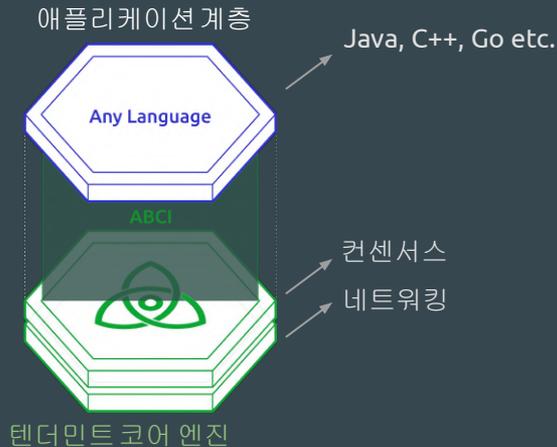
증거 검증은 체인 A의 헤더에 대해 체인 B에서 이루어집니다. 검증이 완료되면, 10 ATOM-바우처가 체인 B에 생성됩니다.



> IBC를 통한 텐더민트 기반의 블록체인들간 커뮤니케이션

블록체인 인터페이스 애플리케이션

애플리케이션들은 텐더민트의 네트워킹 및 컨센서스 계층을 활용하기 위해서 텐더민트 프로토콜과 “소통”할 수 있어야 합니다. ABCI는 이것이 일어날 수 있도록 해주고 모든 프로그래밍 언어를 지원해줍니다.



> ABCI를 통한 애플리케이션-텐더민트간 커뮤니케이션

2019년 1분기 하이라이트

Lightning Network Torch

Lightning Network Trust Chain

배경

라이트닝 네트워크는 참여 노드들간에 즉각적이고 저비용의 거래를 가능하게 해주는 "2차 레이어"의 페이먼트 프로토콜입니다. 이 오프체인 프로토콜은 비트코인 거래 용량에 확장성을 제공하는데 사용됩니다.

라이트닝 네트워크 트러스트 체인 또는 "라이트닝 토치(성화)"는 2019년 1월 19일 @hodlonautis라는 트위터 사용자에게 의해 시작된 사회적 실험이며, 비트코인의 라이트닝 네트워크 역량을 보여주는데 사용됐습니다. @hodlonaut는 @fartface2000에게 100,000 사토시를 지불하면서 체인을 생성했습니다. 라이트닝 토치를 받은 사용자는 10,000 사토시를 더해 다음 사람에게 전송합니다.



hodlonaut ⚡🔑
@hodlonaut

Follow

Some LN fun..

- I send 100k sats with tippin.me to the first person I choose to trust that replies to this.
- That person adds 10k sats and sends 110k to someone (Either from reply to a new tweet, or this thread)

.. and so on

How many sats before it breaks?



hodlonaut ⚡🔑 @hodlonaut · Jan 19

The chain is in motion. @fartface2000 has received 100k sats and will send 110k to the first one he chooses to trust who responds to him :)

FF2K 🍷🔑 @fartface2000

Replying to @hodlonaut

Ok, I'll send 110,000 sats to the first person I trust that responds



4



4



29



Lightning Network Trust Chain

흥미로운 통계결과

전체 Hop : **291**

전체 고유 수신인: **281**

일수: **83** (2019년 1월 19일 - 4월 11일)

국가수 : **56**



78번째 Hop에서 @r0ckstardev는 비행기 위에서 @JackMallers로 보낼 때 LN 토치를 910,000 사토시에서 2,000,000 사토시 로 늘림

토치는 두 번이나 도둑 맞았지만 공동체에 의해 재점화됨



토치도난
17번째 Hop

@ruben_johansen 에서 @SerWisdom69 로
250,000 사토시 (USD \$9.19)



토치도난
119번째 Hop

@KlausLovgreen 에서 @eduard_btc 로
2,510,000 사토시 (USD \$86.47)

Lightning Network Trust Chain

라이트닝 토치를 받은 유명인사들



Hop #139
Andreas M. Antonopoulos
Mastering Bitcoin 저자
“제가 토치를 받았습시다! ⚡”



Hop #150
Jack Dorsey
트위터 CEO

“라이트닝 네트워크에서 실험하는
#BitcoinTwitter의 멋진 예. 🔥”



Hop #159
Riccardo Spagni
Monero 핵심 개발자

“나는 #LNTrustChain 토치를 가지고
있고, @SatoshiLite에게 37000ft
상공에서부터 전해줄 준비가 됐다!”



Hop #185
Changpeng Zhao
바이낸스 CEO

“보야하니 제가 지금 토치를 들고 있군요.
제 가상의 손으로 토치를 들고 있으니
멋지네요.:) 어느분께 전달해야 할까요?”



Hop #198
Stacy Herbert

The Keiser Report 공동 소유주
“#KeiserReport가 #LNTrustChain
수신함!!”



Hop #228
Fidelity Digital Assets

“우리와 Fidelity Center의 적용된 기술을
연구하는 연구팀이 @Wiz로부터 #LNTorch
⚡를 받았습시다. 누구에게 전달해줄까요?
#LNTrustChain”



Hop #232
Adam Back

Blockstream 공동 설립자
“제가 햇불을 받았습시다.:) 상호운용가능한 구현이
얼마나 많이 진행됐고 ⚡라이트닝 네트워크가
얼마나 빨리 성장했는지 정말 멋지네요.
@blockstream c-lightning team은 여기 있다는 것이
행복합니다. 햇불이 엄청난 한계에 거의 다다르기
시작했습시다. 다음에 보내야할 총장은 0.0369
btc네요!”



Hop #188
Erik Voorhees
Shapeshift CEO

“영수증 확인했습니다. 지금까지
큰 권력을 가진적이 없었는데...
다음 타겟으로 누가 적합할 지
생각해보겠습니다.”



Hop #233
Reid Hoffman
Greylock Partners

“라이트닝 토치를 줘서 고마워요.
⚡🔥 라이트닝이 비트코인의
사용과 적용을 가속화해주고 있는
것을 보니 정말 대단합니다.”



Hop #273
Charlie Lee
Litecoin 창시자

“제가 라이트닝 토치를 들고 있습시다.
원하시는 분 계신가요?! 저에게 4.11백만
사토시의 송장을 보내주세요. 혹은 제가
4.11백만 litoshis로 아토믹 스왑을 헤드릴
수도 있습시다. 😊”

Lightning Network Trust Chain

CoinGecko의 토치 경험



Hop #219
CoinGecko

CoinGecko는 아르헨티나의 @labitcoinet로부터 라이트닝 토치를 받았습니다.
우리는 뉴욕 브루클린에 있는 88세 할머니에게 **3,550,000 사토시 (USD 137.50)**를 보냈습니다.



CoinGecko @coingecko Following

Hey @lbelite we just passed the [#LNTrustChain](#) ⚡ torch to your grandmother! Pretty sure we created history here by conducting a Lightning transaction to the oldest living person at 88 years old! Glad to be part of this LN fun! 🐸 😊

[@hodlonaut](#) [@starkness](#) [@labitcoineta](#)

lbelite @lbelite
At 88, my grandmother is able to text, FaceTime and stream YouTube videos to a TV. She encouraged me to attend a Lightning Hackathon and she's ready to take the lightning torch next! She can even be the oldest person to do so! @starkness ...
Show this thread

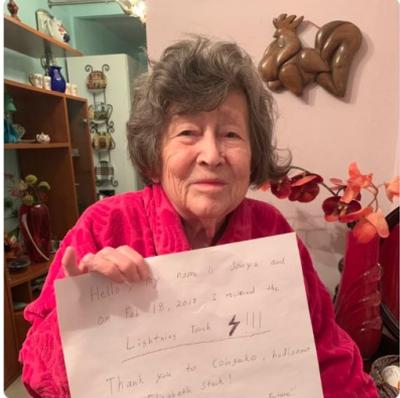
2:17 AM - 19 Feb 2019

13 Retweets 85 Likes



lbelite @lbelite · Feb 19

I just want to say THANK YOU one more time to @coingecko @hodlonaut and @starkness! My 88 year old grandma now has the torch and I took this fantastic picture of her before she goes to bed :)



23 56 323

라이트닝 네트워크 트러스트 체인 창시자 @Hodlonaut의 한마디

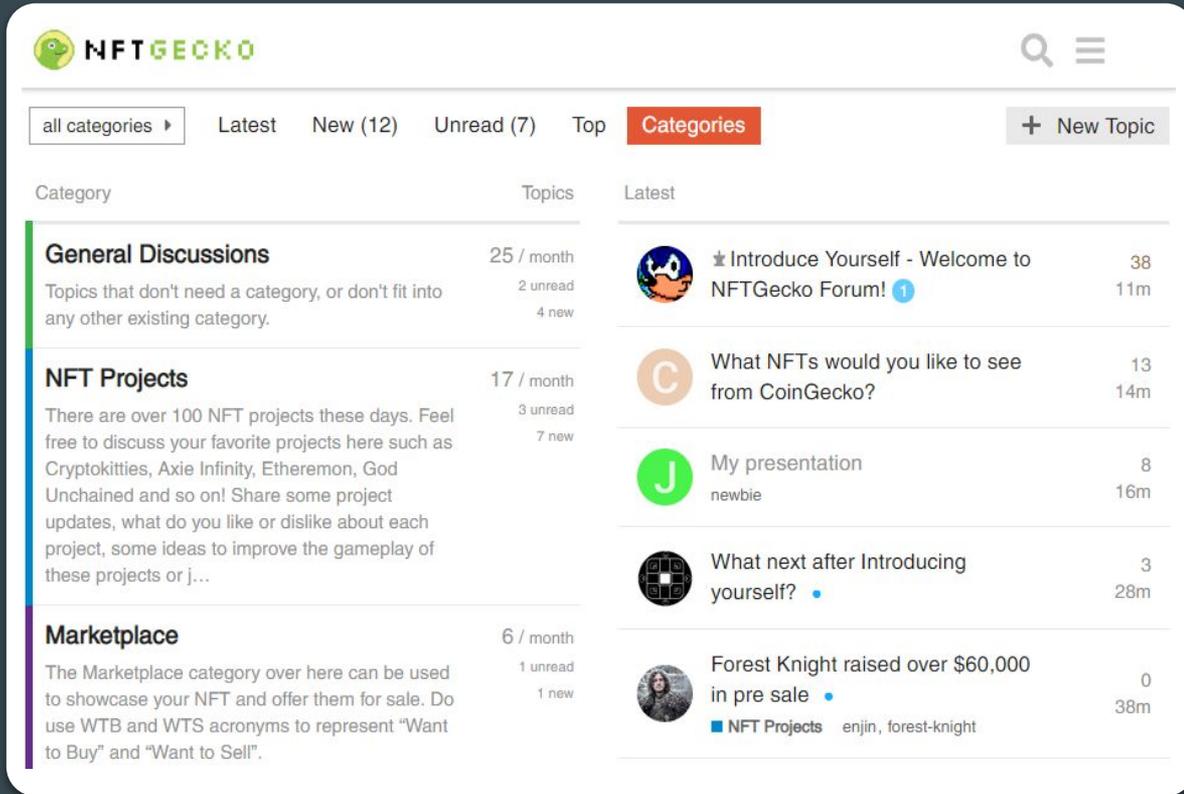
LNTrustChain는 초기 목표 없이 가벼운 마음으로 시작된 실험이었습니다. 이것이 커뮤니티가 서로 상호작용하고 LN에 흥미를 느낄 수 있게 하는 멋진 기회가 될 것이라는 예감이 들었습니다. 얼마 지나지 않아 전세계적이고, 원칙적이며 도움을 주는 성격의 비트코인 커뮤니티와 혁신적이고 즉각적인 성격의 라이트닝 네트워크가 합해져서 토치의 점화를 기다리고 있던 불쏘시개와 같이 됐다는 것이 명백해졌습니다.

이번 여정은 이미 제가 상상했던 범위를 넘어섰으며, 커뮤니티의 멋진 성격을 보여줬다고 생각합니다. 이것은 또한 전세계 사람들을 서로 가까이 데려오겠다는 BTC/LN의 원대한 약속을 보여줬습니다. 세달간의 진행과정 동안 참여하고, 도움을 주고, 동행해준 모든 분들께 진심으로 감사드립니다. 저는 이 모든 것을 영원히 기억할 것입니다.

CoinGecko NFT 업데이트

신규

forum.nftgecko.com



all categories ▾ Latest New (12) Unread (7) Top **Categories** + New Topic

Category	Topics	Latest
General Discussions Topics that don't need a category, or don't fit into any other existing category.	25 / month 2 unread 4 new	 ★ Introduce Yourself - Welcome to NFTGecko Forum! 1 38 / 11m
NFT Projects There are over 100 NFT projects these days. Feel free to discuss your favorite projects here such as Cryptokitties, Axie Infinity, Etheremon, God Unchained and so on! Share some project updates, what do you like or dislike about each project, some ideas to improve the gameplay of these projects or j...	17 / month 3 unread 7 new	 What NFTs would you like to see from CoinGecko? 13 / 14m
Marketplace The Marketplace category over here can be used to showcase your NFT and offer them for sale. Do use WTB and WTS acronyms to represent "Want to Buy" and "Want to Sell".	6 / month 1 unread 1 new	 My presentation newbie 8 / 16m
		 What next after Introducing yourself? • 3 / 28m
		 Forest Knight raised over \$60,000 in pre sale • 0 / 38m ■ NFT Projects enjin, forest-knight

신규 forum.nftgecko.com

NFT 커뮤니티를 위한 포럼인 **NFTGecko.com**를 소개합니다.

NFT는 고유하며 교체하거나 대체할 수 없는 특별한 토큰의 일종입니다. NFT 공간에서의 탑 프로젝트로는 Crypto Kitties, Decentraland 및 Axie Infinity가 있습니다.

CoinGecko는 NFT를 시험해왔으며, NFT에 초점을 맞춘 첫번째 포럼을 통해 NFT 커뮤니티의 성장에 도움을 주려고 합니다.



× CoinGecko



×

PrixBit

분산화 애플리케이션

정보 제공:



1분기 Dapp 시장 요약

블록체인별



× CoinGecko



× PricBit

☞ 전체

ETH

EOS

Steem

TRON

총 Dapp 수	1,953	1,343	341	82	187
활성화 Dapp 수	1,304	752	326	69	157
신규 Dapp 수	504	276	108	29	91
실 사용자수	819,677	186,544	262,450	66,936 ^①	303,747
신규 사용자수	586,949	114,122	163,310	23,396	286,121
거래 횟수	291,031,508	5,189,613	176,559,323	17,511,061	91,771,511
거래 규모 (자체 토큰 기준)	—	1,549,998 ETH	582,662,174 EOS	36,592,924 STEEM	57,830,736,249 TRX
거래 규모 (USD 기준)	\$ 3,234,433,726	\$202,218,095	\$1,657,138,524	\$13,202,861	\$1,361,874,246

① Steem 앱에서 로그인 또는 콘텐츠 읽기 등의 행위만 하는 사용자는 Steem 블록체인에 기록되지 않기 때문에 이 보고서상의 사용자수에 포함되어있지 않음.

1분기 Dapp 시장 요약

카테고리별



× CoinGecko



× PnixBit

1,304 개 활성화 Dapp - **752** Ethereum, **326** EOS, **69** Steem, **157** TRON.



활성화 Dapp 수



신규 Dapp 수



거래 횟수



거래 규모 (USD)



실 사용자수



신규 사용자수

	활성화 Dapp 수	신규 Dapp 수	거래 횟수	거래 규모 (USD)	실 사용자수	신규 사용자수
전체	1,304	504	291,031,508	3,234,433,726	819,677	586,949
도박	413	179	223,211,140	2,743,079,622	440,429	348,747
게임	301	88	35,810,635	35,682,012	129,808	97,685
고위험	226	117	1,474,994	16,498,846	33,942	28,501
기타	94	43	3,698,655	12,731,332	84,489	80,930
소셜	78	19	8,920,118	254,710	116,796	74,965
거래소	76	23	16,610,234	331,155,304	142,448	93,496
도구	49	18	444,353	2,125,930	16,218	12,260
금융	44	14	719,390	92,803,985	32,354	26,959
예술	23	3	141,989	101,985	10,502	9,742

1분기 Dapp 시장 요약

사용자 분석



× CoinGecko



× PricBit

☞ 전체

◆ ETH

◆ EOS

≡ Steem

▾ TRON

1분기 실 사용자 수

819,677

186,544

262,450

66,936

303,747

총 사용자 수

2,386,867

1,151,657

334,480

542,777

357,953

1분기 신규: +586,949

1분기 신규: +114,122

1분기 신규: +163,310

1분기 신규: +23,396

1분기 신규: +286,121

사용자 활성화도

34.34%

16.20%

78.47%

12.33%

84.86%

메인넷 주소 수

64,568,513

60,105,639

895,490

1,252,206

2,315,178

1분기 신규: +9,753,896

1분기 신규: +8,234,592

1분기 신규: +264,934

1분기 신규: +72,206

1분기 신규: +1,182,155

Dapp 사용자%

3.70%

1.92%

37.35%

43.35%

15.46%

2018년 연간 데이터 대비

13%↑

4%↓

38%↑

2%↓

144%↑

1분기 Dapp 사용자 증가

블록체인별



× CoinGecko



× PnixBit

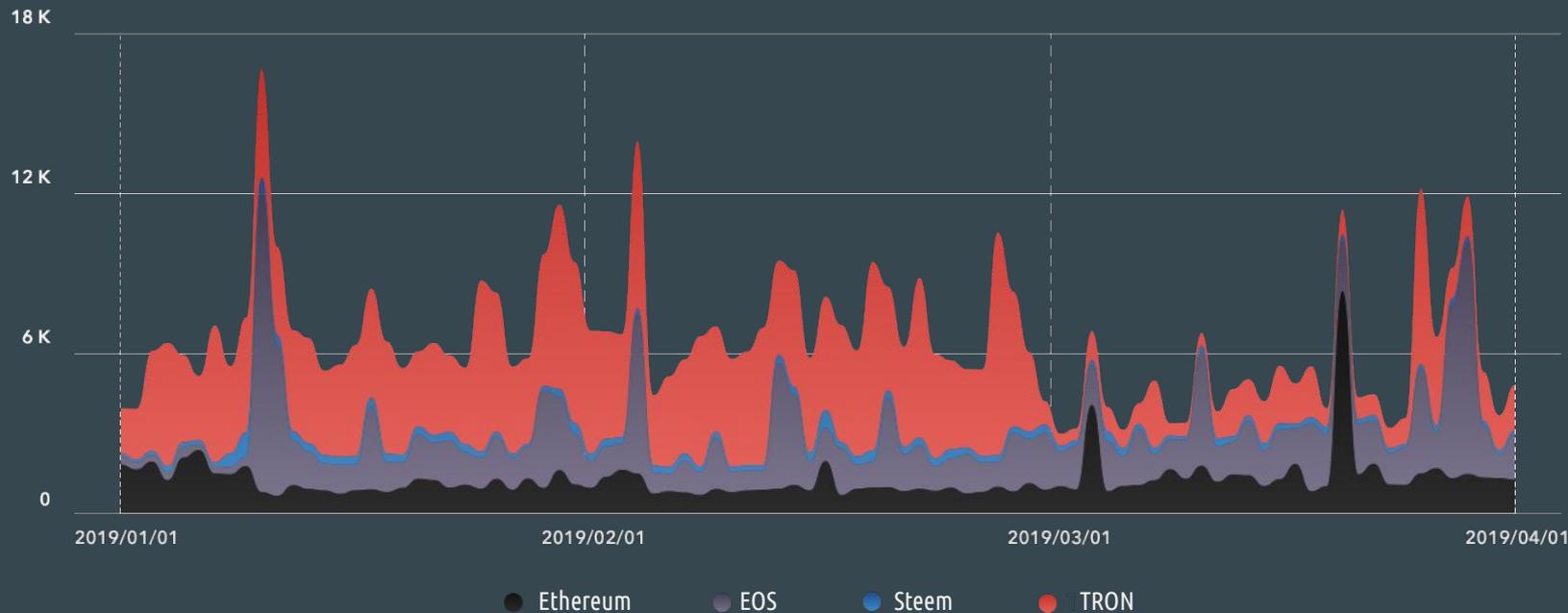
총 586,949 명의 신규 사용자

Ethereum 114,122

EOS 163,310

Steem 23,396

TRON 286,121



1분기 Dapp 전체 요약



× CoinGecko



× PnixBit

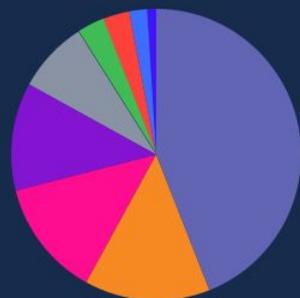
1,304개 활성화 Dapps

504개 신규 Dapps

총 규모 \$3,234,433,726



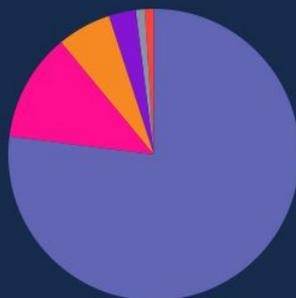
Active Users: 819,677



- Gambling 44%
- Exchange 14%
- Game 13%
- Social 12%
- Others 8%
- Finance 3%
- High-risk 3%
- Tools 2%
- Art 1%



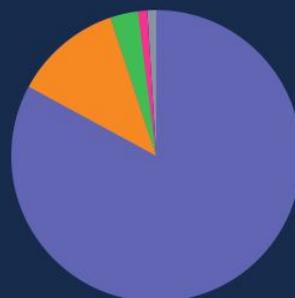
Transactions: 291,031,508



- Gambling 77%
- Game 12%
- Exchange 6%
- Social 3%
- Others 1%
- High-risk 1%



Volume: 3,234,433,726 USD



- Gambling 85%
- Exchange 10%
- Finance 3%
- High-risk 1%
- Others 1%

◆ 이더리움 생태계 하이라이트:

- EthHub
- Cent
- Bounties.Network
- Kyber

이더리움 생태계 하이라이트

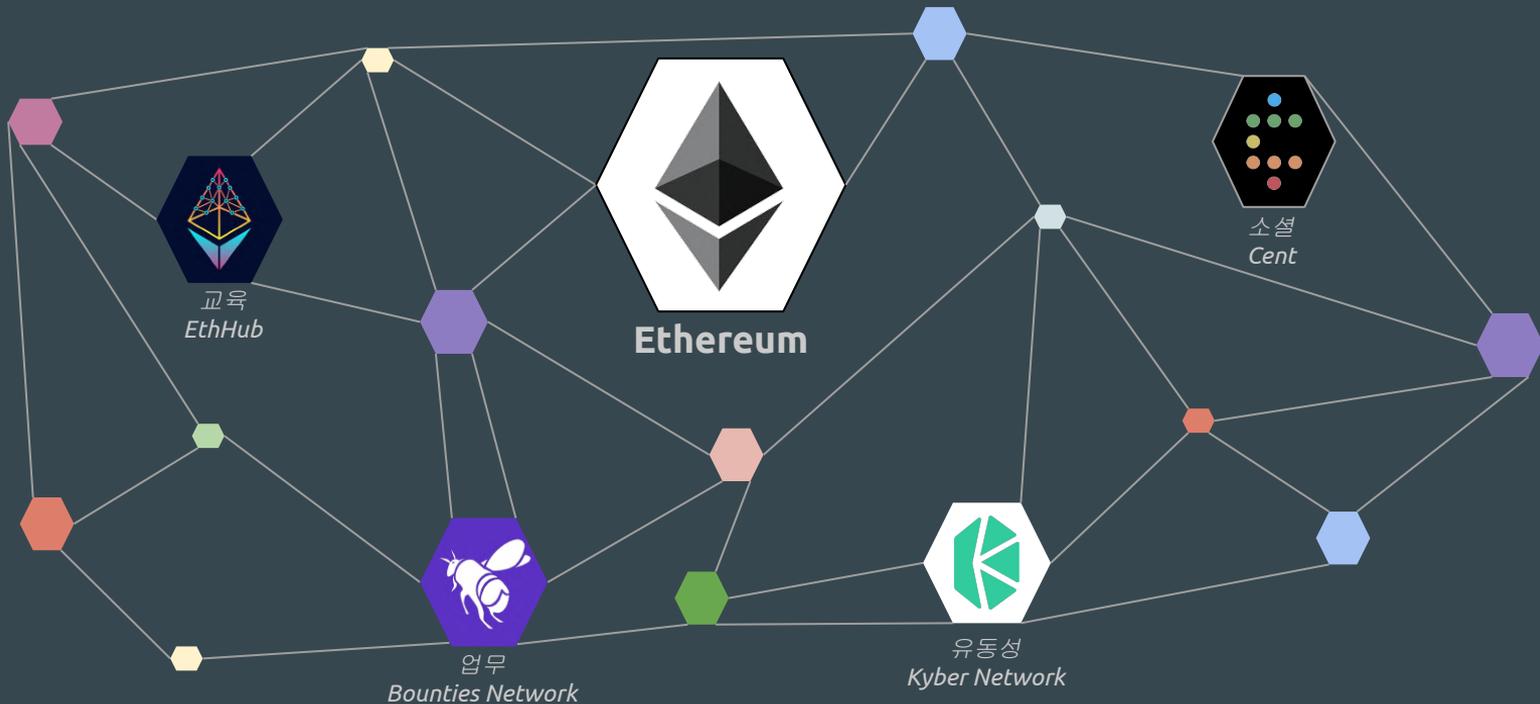


× CoinGecko



× PnixBit

이번 세션에서는 각자의 고유한 판매 전략으로 전체 이더리움 생태계에 도움을 주는 4개의 프로젝트들을 살펴보겠습니다.



EthHub - 이더리움 정보 허브



× CoinGecko



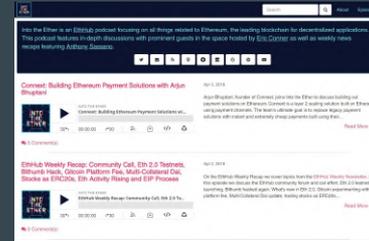
× PricBit

EthHub는 모든 이더리움 정보를 통합하여 신뢰할 수 있는 정보 플랫폼이 되는 것을 목표로 합니다. 2019년 1월 3일 출시이후 현재 15,000명이 넘는 사용자들이 서비스를 이용하고 있습니다.

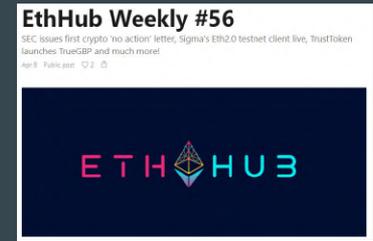
학습 (문서)



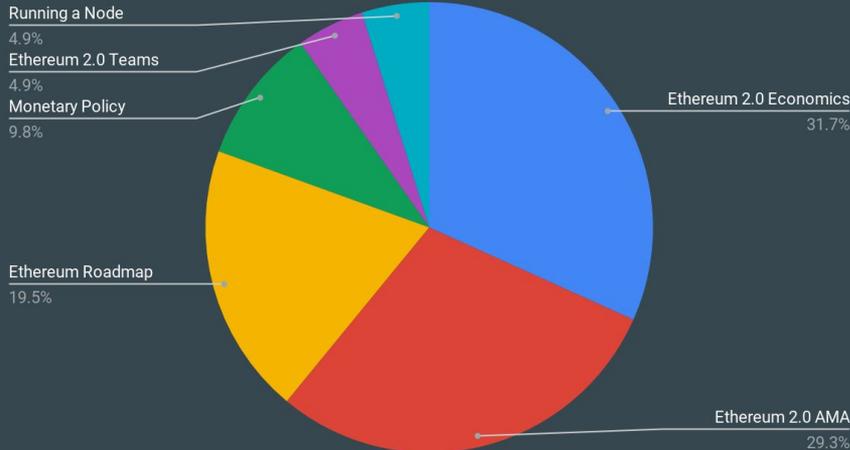
청취 (팟캐스트)



구독 (소식지)



Most Visited Pages




EthHub에서 가장 인기가 많은 페이지는 이더리움 2.0 및 세레니티, 샤딩, PoS, eWASM, 플라즈마, 라이덴 등 확장성 솔루션에 관련된 내용들입니다.

Cent: 인센티브 기반의 소셜 네트워크



Cent 는 수익형, 인센티브 기반의 소셜 네트워크입니다. 이 소셜네트워크에서 콘텐츠 생성자와 기여자는 자신들의 노력에 대한 보상을 받을 수 있습니다.

사용자들은 다음과 같이 보상 받을 수 있습니다:

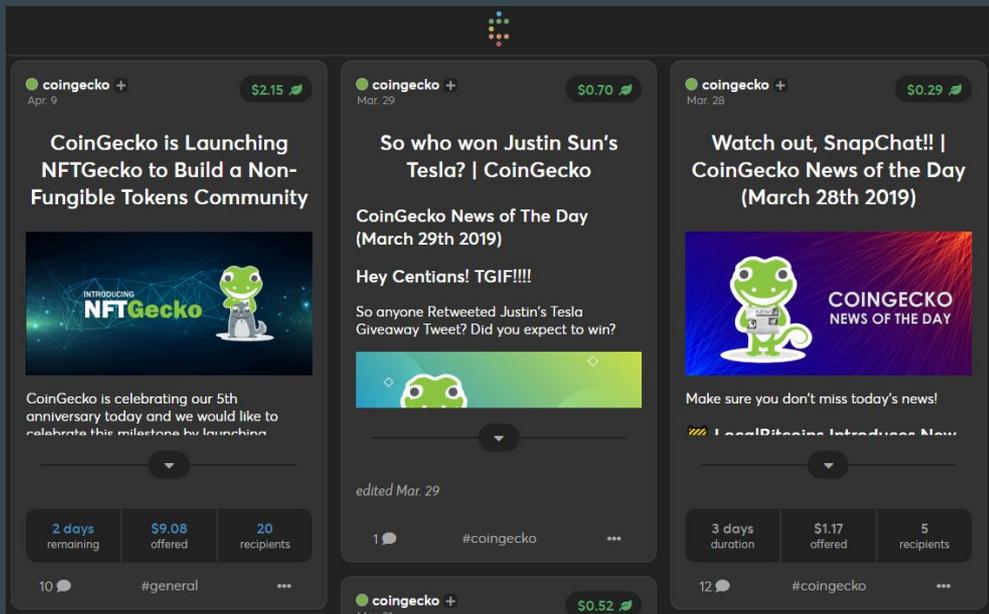
씨뿌리기(Seeding): 씨뿌리기는 포스트 생성자가 자신의 팬들로부터 직접 수익을 얻을 수 있는 방법입니다. 여러분이 포스트에 ETH를 삼으면면 그중 25%는 크리에이터에게 전송되며, 나머지 75%는 당신보다 먼저 씨를 뿌린 사용자들에게 전송됩니다.

팁주기(Tipping): Cent 사용자들은 모든 답글에 팁을 줄 수 있습니다.

댓글달기(Replying): 현상금(바운티)이 진행중인 포스트에서 여러분이 작성한 댓글이 다른 사용자들에 의해 베스트댓글로 뽑힌다면 현상금의 일부를 받을 수 있습니다.

투표하기(Sorting): 제시된 댓글 중 최고의 댓글을 선택함으로써 댓글이 받을 수 있는 현상금이 결정됩니다.

현상금은 댓글을 달고 투표하기를 한 사람들을 대상으로 분배됩니다.

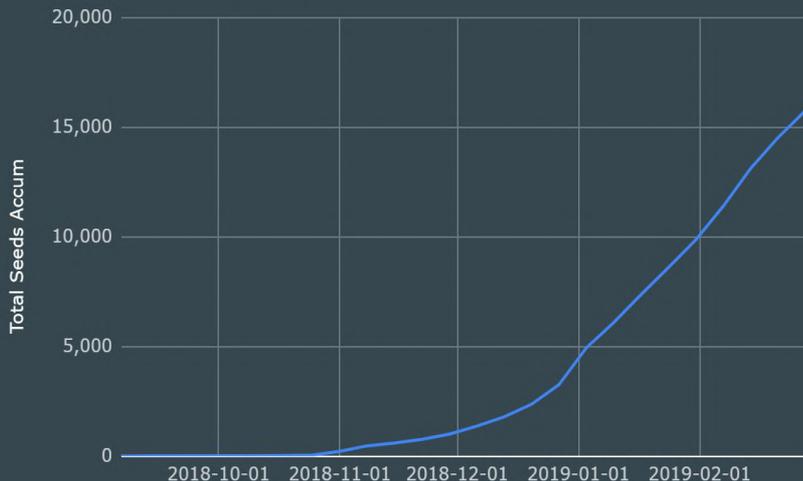


CoinGecko의 Cent 프로필 스크린샷

Cent - 인센티브 기반의 소셜네트워크

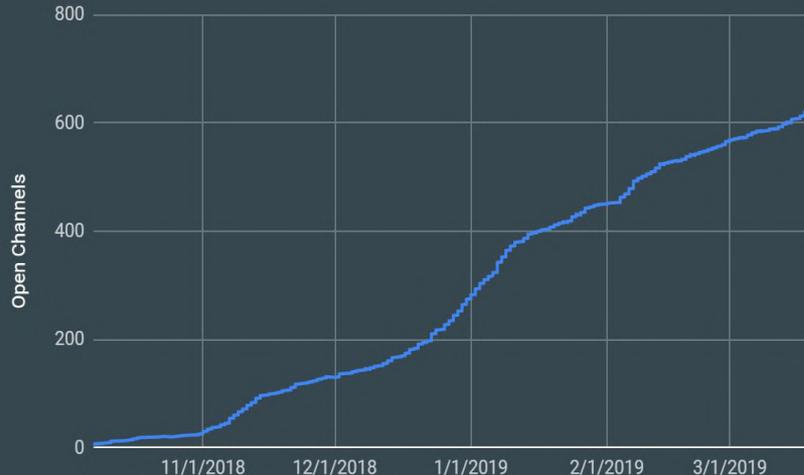
사용자 이용현황

2018년 11월 1일부터 사용자들이 보낸 씨앗 누적 합계



사용자들은 15,797번 이상 씨뿌리기를 했고 씨뿌리기에 60 ETH 이상이 사용되었습니다. 186개국 11,000명 이상의 사용자들이 Cent를 이용하고 있습니다.

Cent에 약 600개의 지불 채널 개설됨



Cent는 사용자들이 Web3 지갑 없이도 ETH를 벌 수 있도록 해줍니다. 사용자의 잔고는 주기적으로 체인 상에서 정산되며 사용자의 개인키를 통해서만 사용할 수 있습니다. 지금까지 30만번 이상의 off-chain 거래가 이루어졌습니다.

Bounties Network

온라인 현상금 & 프리랜서 업무 공개



Bounties Network는 프리랜서 업무부터 서민들의 사회 활동에 이르기까지 인센티브를 부여하고 스스로 준비할 수 있도록 해줍니다.

Bounties Network는 사용자들이 어떠한 도메인에서든 프로젝트를 생성하고, 협업하고, 실행한 일에 대한 보상을 받을 수 있게 해줍니다.

Unique Issuers/Fulfillers Cumulative

These values are cumulative over time



46 bounties

<p>Refer a travel manager who negotiates hotel contracts</p> <p>referral</p> <p> 0x0d61_7a4a</p>	<p>Beginner difficulty</p> <p>1 month remaining</p> <p>0 submissions</p>	<p>\$45.77</p> <p>0.28 ETH</p>
<p>BlockTO 10 Community Validator - Smart Contracts and Security</p> <p>security mythx smart contracts</p> <p> 0x2fab_38bc</p>	<p>Beginner difficulty</p> <p>13 days remaining</p> <p>1 submission</p>	<p>\$4.83</p> <p>5 DAI</p>
<p>Contribute Content for Social Media for UUnit - Crypto Mass Adoption - Community Projected Value: \$2.00/UUnit</p> <p>social media</p> <p> 0x0b04_e73f</p>	<p>Intermediate difficulty</p> <p>25 days remaining</p> <p>0 submissions</p>	<p>\$0.00</p> <p>1000 UUN</p>
<p>Feedback on User Experience for UUnit - Crypto Mass Adoption - Community Projected Value: \$2/UUnit</p> <p>bugs feedback ux</p> <p> 0x0b04_e73f</p>	<p>Intermediate difficulty</p> <p>25 days remaining</p> <p>0 submissions</p>	<p>\$0.00</p> <p>1000 UUN</p>
<p>ETHCapeTown - Voluntarism Bounty</p> <p>ethereum</p>	<p>Intermediate difficulty</p> <p>10 days remaining</p>	<p>\$0.00</p> <p>1 LOVE</p>

Bounties Network 상에 활성화된 현상금 스크린샷

1,600명 이상의 사용자가 스마트 컨트랙트를 이용하여 현상금을 발행하고 수행하고 있습니다. >전체 이더리움 Dapp 사용자의 3% 이상이 Bounties Protocol을 사용하고 있습니다.

Bounties Network

현상금 발행 및 이행

Bounties Network Protocol은 (게임 및 거래소를 제외하고) 이더리움 스마트 컨트랙트를 가장 많이 사용하는 **상위 5개** 중 하나이며, 사용량은 지속적으로 증가하고 있습니다.

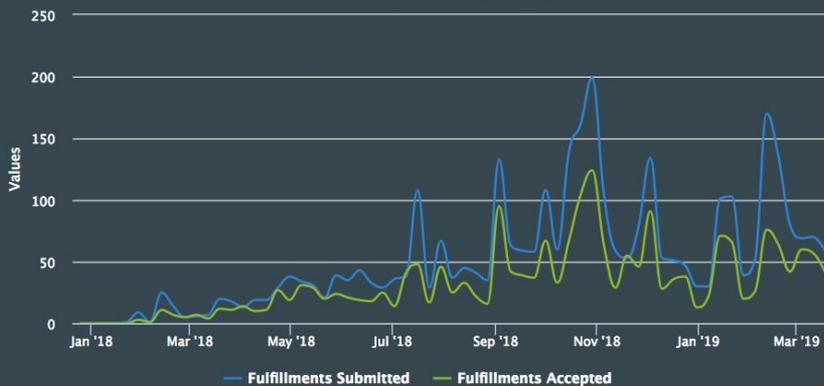
Bounties Issued

These values are not cumulative (independent day to day)



Fulfillments

These values are not cumulative (independent day to day)



Bounties Network

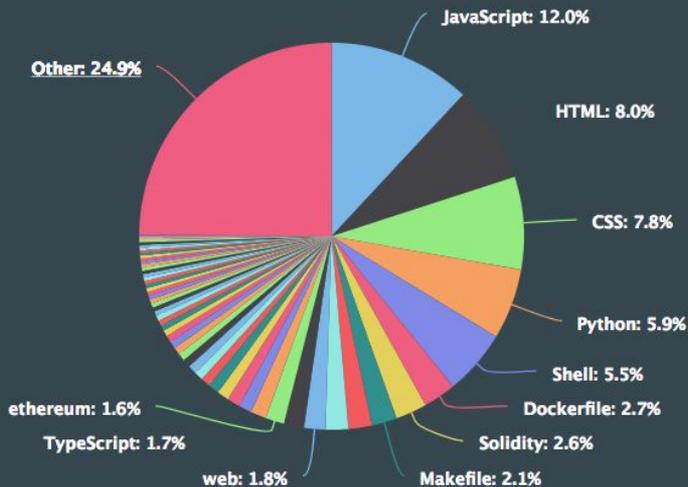
네트워크 이용현황 및 세부사항

Bounties Network 사용량의 대부분은 **Gitcoin**에 의해 발생했으며 Gitcoin의 오픈소스 현상금들은 Bounties Network protocol에 의해 구동됩니다. 오픈 소스와 관련된 작업들이 생성돼있는 현상금의 **85% 이상**을 차지합니다.

Bounties Network의 스마트 컨트랙트는 이더리움 상의 모든 토큰으로의 지불을 지원합니다. 현상금 발생자들이 가장 선호하는 것은 ETH였으며, **DAI의 선호도가 커지고 있습니다.**

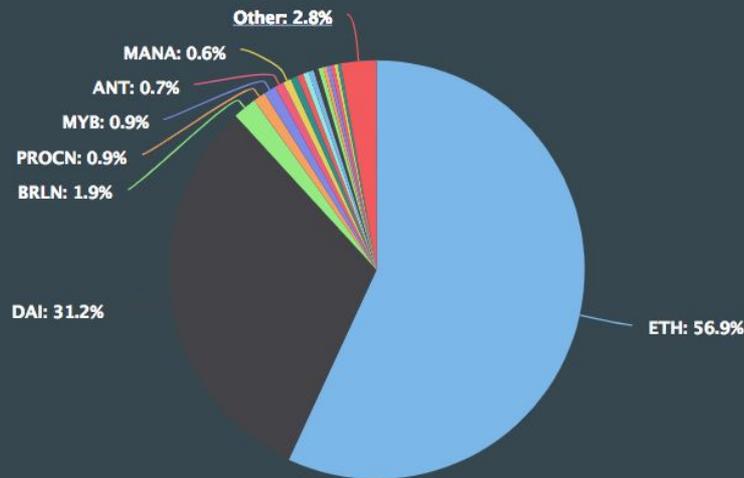
Bounty Categories

Breakdown of categories of bounties



Token Chart

Breakdown of tokens accepted on our platform



Kyber Network

주요 기능 및 일정



Kyber Network는 광범위한 준비금으로부터 유동성을 모으는 **온체인 유동성 프로토콜**입니다.

이 프로토콜은 어떤 어플리케이션에도 분산화된 토큰 스왑을 가능하게 해주는데, 이를 통해 개발자들은 혁신적인 지불 흐름과 애플리케이션을 만들 수 있게 됩니다.

Kyber Protocol의 주요 특징:

- **온체인 정산:** 아토믹, 즉각적인 온체인 정산
- **신뢰가 불필요한 거래:** 신뢰가 불필요하고 투명한 거래
- **쉬운 사용:** 다중가치의 번들을 사용자를 위해 단일단계로 구축
- **매끄러운 통합:** 상호운용할 오프체인 요소가 불필요하여 Dapp과 통합이 용이함

주요 일정:

2019 3월: KyberSwap은 EnjinX 블록체인 탐색기와 통합하고 가격 알람과 같은 신규 기능 및 자체 모바일 앱을 출시

2019 2월: 이더리움과 EOS의 분산화 실용 브릿지인 Waterloo 프로젝트를 소개

2019 1월: 비트코인의 유동성을 이더리움으로 가져오기 위한 커뮤니티 주도 계획인 WBTC (Wrapped Bitcoin)의 런칭을 도움

2019 1월: Enjin Wallet이 지갑안에서의 토큰 스왑 위해 Kyber를 통합

통합된 Dapp 수:	56
통합된 지갑 수:	20
상장된 토큰 수:	71

거래량 상위 코인:
ETH, DAI, MKR, ENJ, KNC, TUSD, BAT

유명 DApp:



CoinGecko를 팔로우 해주세요



감사합니다