

마스크 네트워크(Mask Network)

해당 번역본은 이용자가 디지털자산 관련 정보를 편리하게 확인할 수 있도록
단순 참고용으로 번역된 것이며, 투자 권유를 목적으로 하지 않습니다.
그 내용이 정확하지 않을 수 있으므로 정확한 정보 습득을 위해서는
원문을 참고하시거나 원문 작성 주체 측에 문의하시기 바랍니다.
두나무는 해당 번역본 내용의 진실성 및 정확성을 보장하지 않고,
제공된 정보에 의한 투자 결과에 대하여 어떠한 책임도 지지 않으며,
투자 손실은 투자자에게 귀속됩니다.

Mask Network 소개 — 인터넷의 미래

간단히 말해, 우리는 현재 인터넷 위에 새로운 개방형 인터넷을 바로 연결하고자 합니다.

TL;DR

Mask Network는 사용자가 소셜 네트워크를 떠나지 않고도 암호화된 메시지, 암호화폐, 심지어 DApp(DeFi, NFT, DAO)까지 매끄럽게 전송할 수 있도록 하는 포털이며, 이를 통해 탈중앙화된 애플릿(DApplet) 생태계를 만듭니다. 요약하면, 우리는 현재 인터넷 위에 새로운 개방형 인터넷을 바로 연결하고자 합니다.

개요

새로운 플랫폼을 만드는 대신, Mask Network는 웹2(현재 웹)와 이른바 웹3를 연결하여 일반 대중이 중앙화 서버나 API를 거치지 않고도 현존하는 주요 플랫폼 내에서 더 나은 웹을 사용할 수 있도록 하는 것을 목표로 합니다.

우리의 비전

사람들은 인터넷 위에서 살아갑니다. 현재 인터넷은 대형 테크 기업들로 가득 차 있어, 개인은 자율성을 포기해야 하고 플랫폼 사이에서 숨 쉴 공간조차 가질 수 없습니다. 많은 이들이 새로운 플랫폼을 만들며 그들을 무너뜨리려 하지만, 우리는 그렇지 않습니다 — 우리는 그 위에 무언가를 만들고자 합니다. 암호학과 웹3 기술(블록체인, 탈중앙화 저장소, P2P 네트워크 등)은 이를 가능하게 해 줍니다. 역사적 비교는 운영체제와 웹 브라우저입니다. 마이크로소프트 윈도우는 한때 90% 이상의 OS 시장 점유율을 차지하며 ‘악의 축’으로 불리던 지배자였습니다. 그러나 인터넷(더 구체적으로 웹)은 모든 것을 바꾸었습니다. 운영체제는 여전히 사용

되지만, 인터넷이 파이를 크게 분산시켰습니다. 웹 브라우저는 운영체제 위에 내장되며 점차적으로 운영체제의 사용성을 흡수해 사실상 운영체제가 되었습니다. 마이크로소프트는 넷스케이프와 맞서기 위해 IE를 사전 설치해야 했고, 결국 미 법무부의 제재로 이어졌습니다.

HISTORICAL PARALLEL ■ MICROSOFT WINDOWS - NETSCAPE NAVIGATOR

Infra: Operating System	Navigator: OS within OS
	
Windows has been the dominant OS since the 90s. A wide array of software runs on Windows.	Netscape Navigator built a browser within an OS. After introducing JavaScript to develop websites, the world of windows apps was replaced.

역사적 비교: Microsoft Windows — Netscape Navigator

오늘날의 소셜 네트워크

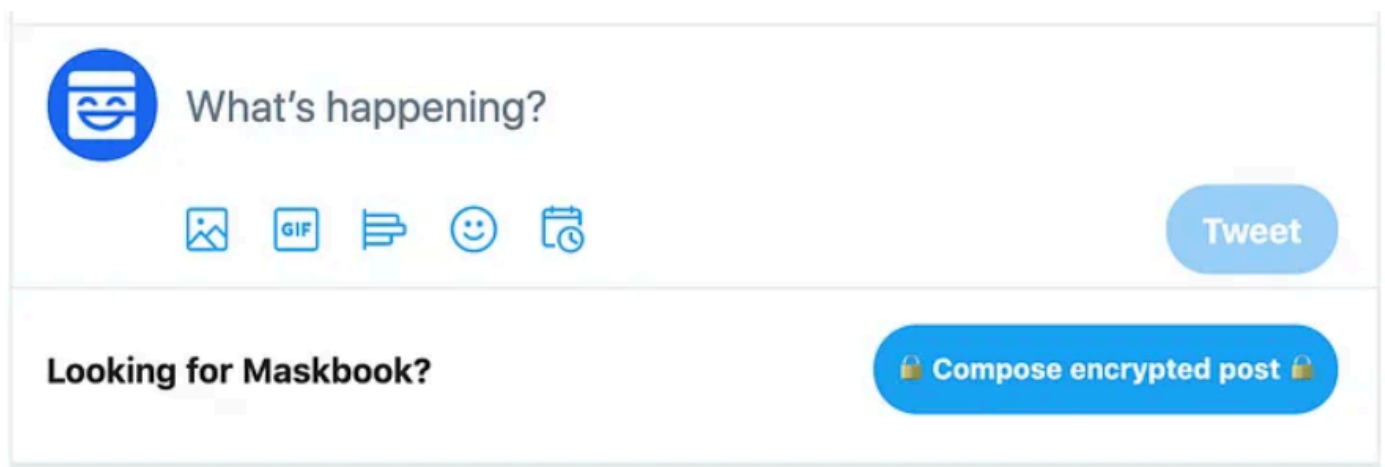
이제 소셜 네트워크로 넘어가 보겠습니다. 전 세계 인터넷 사용자의 약 90%가 소셜 네트워크를 사용합니다. 소셜 네트워크는 누구도 우회하기 힘든 인프라가 되었습니다. 이 거대 기업들과 직접 경쟁하는 것은 불가능해 보입니다. 만약 사람들이 원하는 것을 그 위에 덧씌워 만들 수 있다면 어떨까요? 소셜 네트워크에는 수많은 문제가 있습니다. 국경을 초월한 결제는 거의 불가능하고, 파일을 영구 저장할 공간은 없으며, 진정한 보안 암호화도 없습니다. 그들은 우리의 데이터와 노동을 수익화하고, 우리는 이를 막을 협상력을 거의 갖지 못했습니다. 이러한 문제들을 모두 해결할 수 있는 무언가가 있을까요? P2P 네트워크, 블록체인, 탈중앙화 저장소, 통칭 웹3의 부상은 희망을 보여줍니다. 우리는 이들을 결합해 기존 인터넷 안에 전혀 새로운 인터넷을 제공하고자 합니다.



Mask Network — 웹2와 웹3를 잇는 다리

우리가 해온 일과 반응

Mask Network는 거의 1년 동안 운영되어 왔습니다. 2019년 7월의 초기 버전에서 제공된 기본 기능은 접근 제어가 가능한 암호화된 게시물(트윗/페이스북 게시물)의 송수신이었습니다. 이는 중앙화 서버 없이 달성되었습니다. 또한 플랫폼과 UI 일관성을 유지하여 온보딩 비용을 줄였습니다.



암호화 게시물 작성 UI



This tweet is encrypted with #Maskbook (@realMaskbook). 🔑

Install https://maskbook.com/?PostData_v1=%... to decrypt it.



Decrypted by Maskbook:

Hello, Maskbook.

Signature verified ✓

Maskbook 없는 친구가 본 화면 / Maskbook 있는 친구가 본 화면

텍스트는 정보의 한 형태입니다. 대화 상자를 통해 텍스트를 전송할 수 있다면, 사진, 코드, 계약서, 앱 등도 보낼 수 있습니다. 그래서 2020년 2월에 출시된 다음 주요 버전에서는 결제가 가능해졌습니다. 특히 MakerDAO와 함께 설날 ‘레드 패킷’ 캠페인을 진행했고, Vitalik Buterin 또한 Mask Network를 통해 자신의 첫 ETH 기부 레드 패킷을 보냈습니다. 우리는 단 3일 만에 2000명 이상의 실제 DAI 보유자를 추가할 수 있었는데, 이는 당시 전체 실제 DAI 보유자의 10%에 해당했습니다! 결제가 가능해지면서, 우리는 Gitcoin Grants를 통해 이더리움 기반 스타트업에 암호화폐를 보내고 Black Lives Matter를 지원하는 기능도 출시했습니다. 자세한 내용은 Decrypt 기사를 참조하십시오.



vitalik.eth ✓
@VitalikButerin



Happy Chinese New Year and use Maskbook to receive the first Twitter Red Packet. (Only available on Twitter for web) [#MakerDAO](#) [#Maskbook](#) Decrypt with [@realMaskbook](#) [Maskbook](#)



Decrypted by Maskbook:

Testing testing 123?

Signature verified ✓



MASKBOOK PLUGIN

Red Packet

From: Vitalik Buterin

Best Wishes!

Ready to open

Replying to [@suji_yan](#) [@realmaskbook](#) and [@MakerDAO](#)

4:54 PM · Jan 26, 2020 · Twitter Web App

Vitalik Buterin이 레드 패킷을 전송하는 장면



Maker
@MakerDAO



First come, first served!

Happy Chinese New Year and use Maskbook to receive the first Twitter Red Packet.
(Only available on Twitter for web) [#MakerDAO](#) [#Maskbook](#) Decrypt with
[@realMaskbook](#) [Maskbook](#)



Decrypted by Maskbook:

First come, first served!

Signature verified ✓



MASKBOOK PLUGIN

Red Packet

From: MakerDAO

Best Wishes!

Ready to open

MakerDAO 공식 계정이 DAI 레드 패킷을 전송하는 장면

진입점 측면에서, Mask Network는 웹 생태계의 여러 부분에 맞는 다양한 버전을 보유하고 있습니다. 당사 자체 크롬/파이어폭스 확장 프로그램, 자체 안드로이드 및 iOS 앱이 있으며, 제3자 소셜 네트워크 클라이언트와 협력하여 Mask Network를 통합하고 기존 사용자들이 새로운 인터넷으로 진입할 수 있도록 하고 있습니다. 우리는 트위터/마스토돈 최대 제3자 앱인 Twidere의 사용자들이 우리를 환영해 주었을 때 매우 기뻐했습니다. Twidere는 50만 건 이상 설치된 주요 파트너였습니다. 또한 우리는 약 30만 명의 사용자가 있는 마스토돈 인스턴스 Mstdn.jp 및 Mastodon.cloud(각각 3위 및 5위 규모)를 유지하며, 연합 소셜 네트워크(Fediverse) 개발을 지원하고 있습니다. 우리는 또한 비평가들의 호평을 받으며 ECMA/TC39의 회원으로 선정되었습니다(블록체인 커뮤니티에서 단 3곳 중 하나). 자바스크립트 표준을 수립하고 Apple/Google과 같은 대기업, MetaMask와 같은 연합체와 함께 새로운 웹의 한계를 넓혀가고 있습니다.

What is Ecma

Contact Ecma
 Rue du Rhône 114 CH-1204 Geneva
 T: +41 22 849 6000 F: +41 22 849 6001

What is Ecma
 Activities
 News
 Standards

History
 Presentation
 Policies
 Organigram (Technical Committees)
 Members
 Join

[Printer Friendly Version](#)
[Back](#)

Small Private Companies Members (SPC)

SPC membership may be applied for by an organization - a company or other legal for-profit organization - with no more than five employees and a global annual turnover of less than Swiss Francs 5'000'000.- (see By-laws, [3.11](#)).

For this category of membership, the annual fee is CHF 3'500.-.

The following organizations are currently SPC members of Ecma:

 Agoric Systems	 Bocoup	 GVE Ltd.	 MetaMask
 Moddable Tech, Inc.	 Sujitech, LLC	 Tilde, Inc.	

Sujitech, LLC(당사의 미국 법인)가 ECMA 공식 웹사이트에 등재된 모습

우리는 이를 어떻게 성장시킬 것인가

인프라

인프라 자체는 사용할 수 있지만 완성에는 아직 한참 못 미칩니다. DApplet 생태계가 주류 채택을 이루기 전에 해결되어야 할 몇 가지 전제 조건은 다음과 같습니다: 1. ETH의 치솟은 가스 수수료와 더딘 트랜잭션. 2. 개인키 번거로움을 없애기 위한 스마트 월렛. 3. 사용자가 암호화 상품이나 금융 앱에 자유롭게 결제할 수 있도록 하는 법정화폐 온램프. 서비스 제공자마다 커버리지(지원 범위)가 다릅니다. 기본 인프라가 준비되면, 웹3 세계의 앱들로 가득한 생태계를 개발할 수 있다는 점이 자명해집니다. 이는 크롬 웹 앱과 위챗 미니프로그램 생태계를 약간 닮았습니다. 현재 웹3 앱에서 가장 중요한 두 범주는 금융과 전자상거래입니다.

개인 금융

결제 라인을 따라, 우리는 개인 금융 비즈니스로 진출하며 사람들이 자산을 관리하는 방식을 바꾸고자 합니다. 현재 우리는 CMC와 Uniswap으로 구동되는 트위터 트레이딩 위젯을 출시하고 있습니다. 우리는 페이스북과 트위터 같은 플랫폼에 탈중앙화 금융 앱의 풀 스위트를 추가로 도입하여 차세대 개인 금융 경험을 구성할 것입니다. 사용자는 소셜 네트워크를 떠나지 않고도 결제를 보내고, 토큰을 거래하고, 차입하고, 최고의 트레이더를 팔로우하고, 공개 판매에 참여하고, 퍼스널 토큰을 발행하고, 시사 이슈에 베팅하고, 전문가급 포트폴리오 분석을 누릴 수 있게 됩니다. 대중 채택까지는 여전히 많은 문제가 남아 있지만, 우리는 이를 한 걸음씩 해결해 나가고 있습니다.

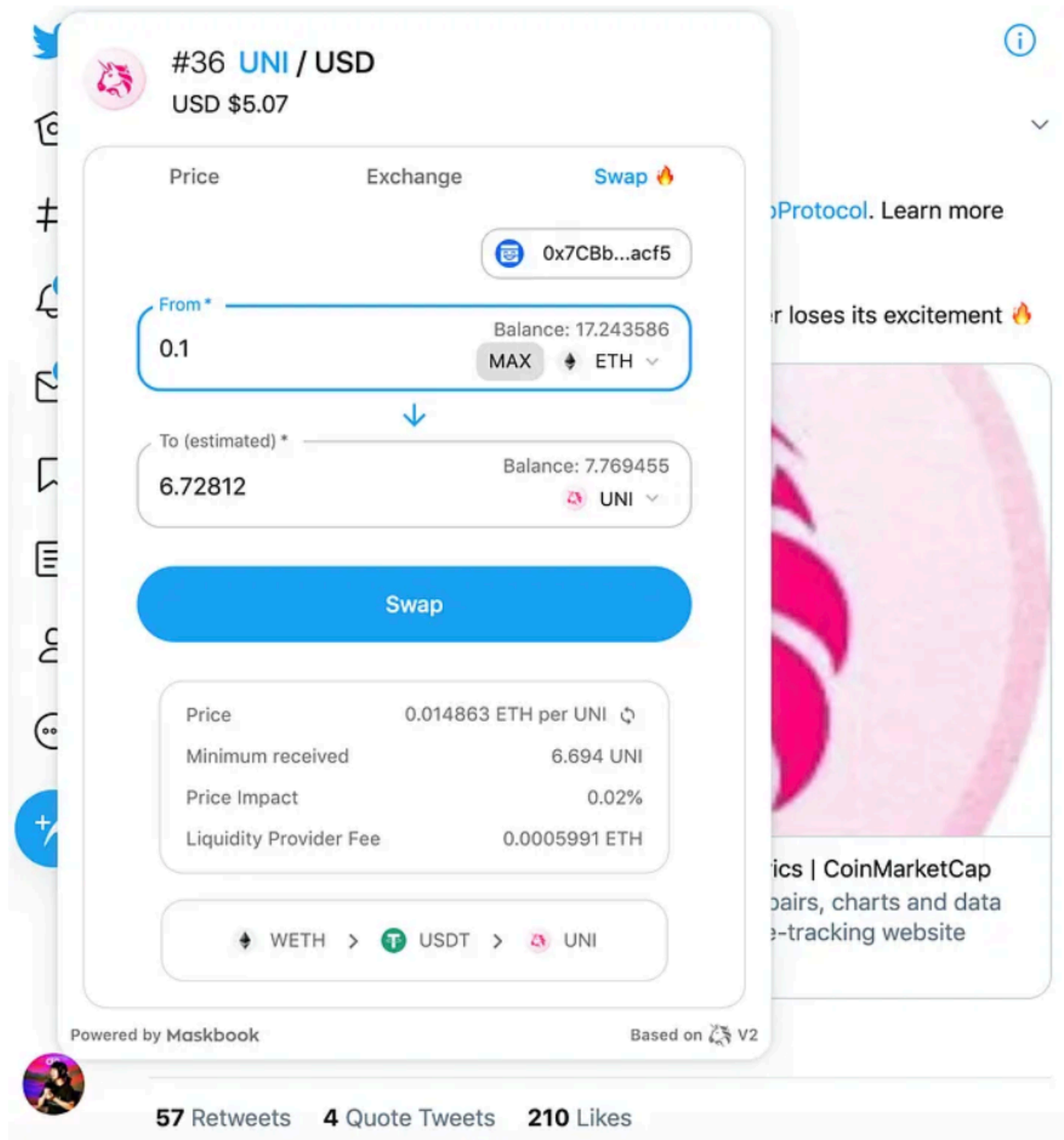
Get Mask Network's stories in your inbox

Join Medium for free to get updates from this writer.

Enter your email

Subscribe

트위터를 떠나지 않고 \$UNI 거래



트위터에서 CMC & Uniswap의 거래 뷰

전자상거래(NFT, 구독, 디지털 콘텐츠)

새로운 웹의 다른 주요 축은 탈중앙화 저장소입니다. 탈중앙화 결제와 저장소를 결합하고, 프라이버시 통제와 반검열 요소를 함께 도입하면, 인터넷 전반에서 멀티미디어 콘텐츠가 배포되고 전자상거래가 수행되는 방식을 영구적으로 바꿀 수 있습니다. NFT로 전환될 가능성이 큰 멀티미디어 콘텐츠와 예술 작품은 탈중앙화 저장 솔루션에 보관될 것입니다. 현재 Arweave는 이미 우리에게 일부 그랜트를 제공했으며 Arweave 연동은 라이브 상태입니다. 트위터와 페이스북을 통해 친구에게 파일을 보낼 수 있습니다. 우리는 결제 + 저장의

결합을 계속 작업 중입니다. 전자상거래 측면에서의 주요 초점은 멀티미디어 콘텐츠 잠금 해제 또는 프로젝트/크리에이터에 대한 기부가 될 수 있습니다. 프리미엄 성인 사진 최대 플랫폼인 OnlyFans는 10%의 수수료를 부과했으며, 2019년 수익은 1억 달러를 넘었습니다. 그러나 전반적으로 시장은 최상위 제작자와 인플루언서에게 강하게 편중되어 있습니다. 검열 저항 문제를 해결하고 확산을 촉진할 수 있다면, 중간층 콘텐츠 제작자들에게 새로운 활력을 불어넣을 수 있습니다. 더 나아가, 탈중앙화는 특정 주체가 책임을 지지 않는 구조이므로, 본질적으로 규제의 탄환을 피할 수 있게 합니다. 우리는 중립을 유지합니다. 최근에는 크립토 아트 NFT가 주목을 받고 있습니다. 이러한 NFT 자산과 함께 NFT 네이티브 전자상거래 플랫폼이 인지도를 높일 것입니다. 우리는 주요 콘텐츠 제공자들과의 파트너십도 추진하고 있습니다.

트위터에서 파일 저장을 위한 Arweave 연동

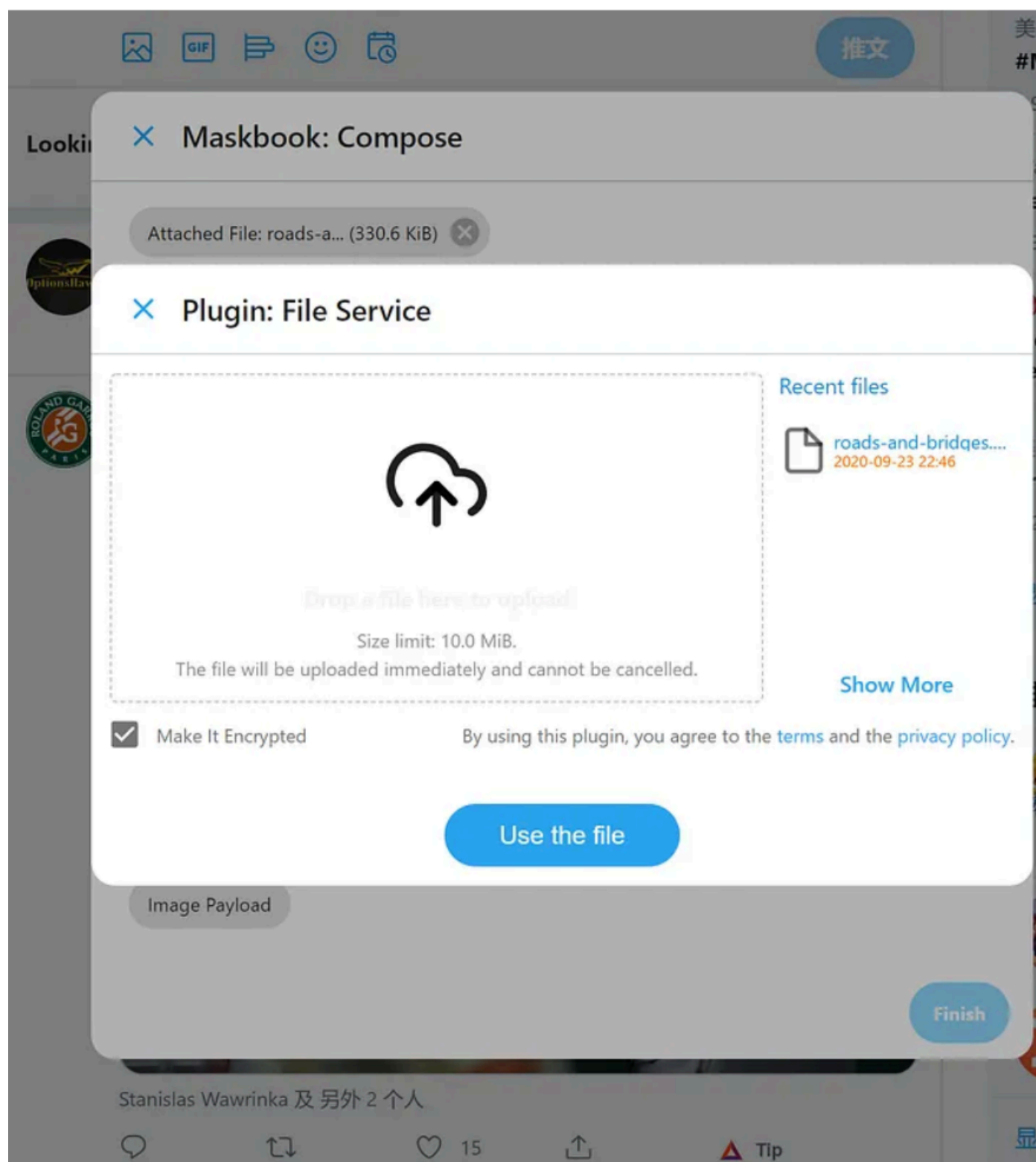
그것은 어떻게 작동하는가

뒤에서 제공되는 주요 기능은 정보 전송을 위한 암호화와 정보 해석입니다. 정보 전송에는 텍스트, 사진, 암호 화폐, 탈중앙화 데이터 저장소, 심지어 스마트 컨트랙트까지 포함될 수 있으며, 따라서 전체 DApplet 생태계를 창출할 수 있습니다. 이제 이를 세부적으로 나눠 보겠습니다.

암호화

Mask Network에서 각 사용자는 무제한의 ‘페르소나(persona)’를 생성할 수 있으며, 각 페르소나는 secp256k1 키 쌍을 나타냅니다. 사용자는 자신의 퍼블릭 키를 소셜 네트워크 프로필에 게시하거나, 퍼블릭 키를 포함한 공개 게시물을 작성할 수 있습니다. 다른 사용자는 이 퍼블릭 키를 가져와 로컬 Mask Network 데이터베이스에 퍼블릭 키-사용자명 매핑을 생성할 수 있습니다. 메시지 암호화 절차는 이 퍼블릭 키를 활용합니다. 각 게시물은 GCM 모드의 AES256 키로 암호화되며, 따라서 단 하나의 고유한 암호화 게시물만 소셜 네트워크에 게시될 수 있습니다. 이후 이 AES 키는 게시물 작성자의 개인키와 모든 수신자의

퍼블릭 키를 사용하여 ECIES(Elliptic Curve Integrated Encryption Scheme)로 모든 지정 수신자에 대해 비대칭적으로 암호화됩니다. 암호화된 AES 키는 모두 GunDB 노드와 동기화됩니다. 이 절차는 완전히 종단 간 암호화되어 있으며 탈중앙화되어 있습니다(GunDB 덕분입니다!). 우리는 아직 완벽한 순방향 보안(Perfect Forward Secrecy)을 지원하지 않지만, 곧 지원하도록 업그레이드할 예정입니다.



암호화 및 복호화 기술 스택

해석

각 암호화 메시지/게시물은 Mask Network의 모든 구성 요소와 함께 소셜 플랫폼의 사용자 인터페이스에 주입됩니다. 우리는 이러한 구성 요소를 원래 UI에 삽입하여 기존 사용자에게 낯설음을 줄입니다. 트위터와 페이스북 모두에서 암호화 게시물을 확인하면, Mask Network는 메시지를 디코딩하고 사용자가 해당 메시지를 복호화할 수 있는 대상 목록에 포함되어 있는지 탐지합니다. 포함된 경우, Mask Network는 GunDB에 질의하여 암호화된 AES 키를 가져오고, 사용자의 개인키로 이를 복호화합니다. 완료되면 실제 평문 텍스트가 사용자 인터페이스에 표시됩니다.

더 나은 사용자 경험을 위한 웹 개조

Mask Network는 단순히 암호화 도구에 국한되지 않습니다. 더 중요한 점은 사용자가 더 적은 제약으로 웹과 상호작용할 수 있도록 하는 능력입니다. Holoflows-kit 덕분에 우리는 상상을 넘어서는 방식으로 웹을 다룰 수 있습니다. 우리는 이미 블록체인 관련 기능을 위해 블록체인 월렛을 Mask Network에 통합했습니다.

지난해 우리는 Mask Network 내에서 몇 가지 “애플릿”을 만들었습니다. 예를 들어, 이더리움 레드 패킷은 어떤 암호화 토큰이든 이더리움 스마트 컨트랙트에 담아 트윗에 게시할 수 있게 해 주며, Mask Network와 적절한 접근 권한을 가진 사용자는 클릭 한 번으로 이 레드 패킷을 수령할 수 있습니다.

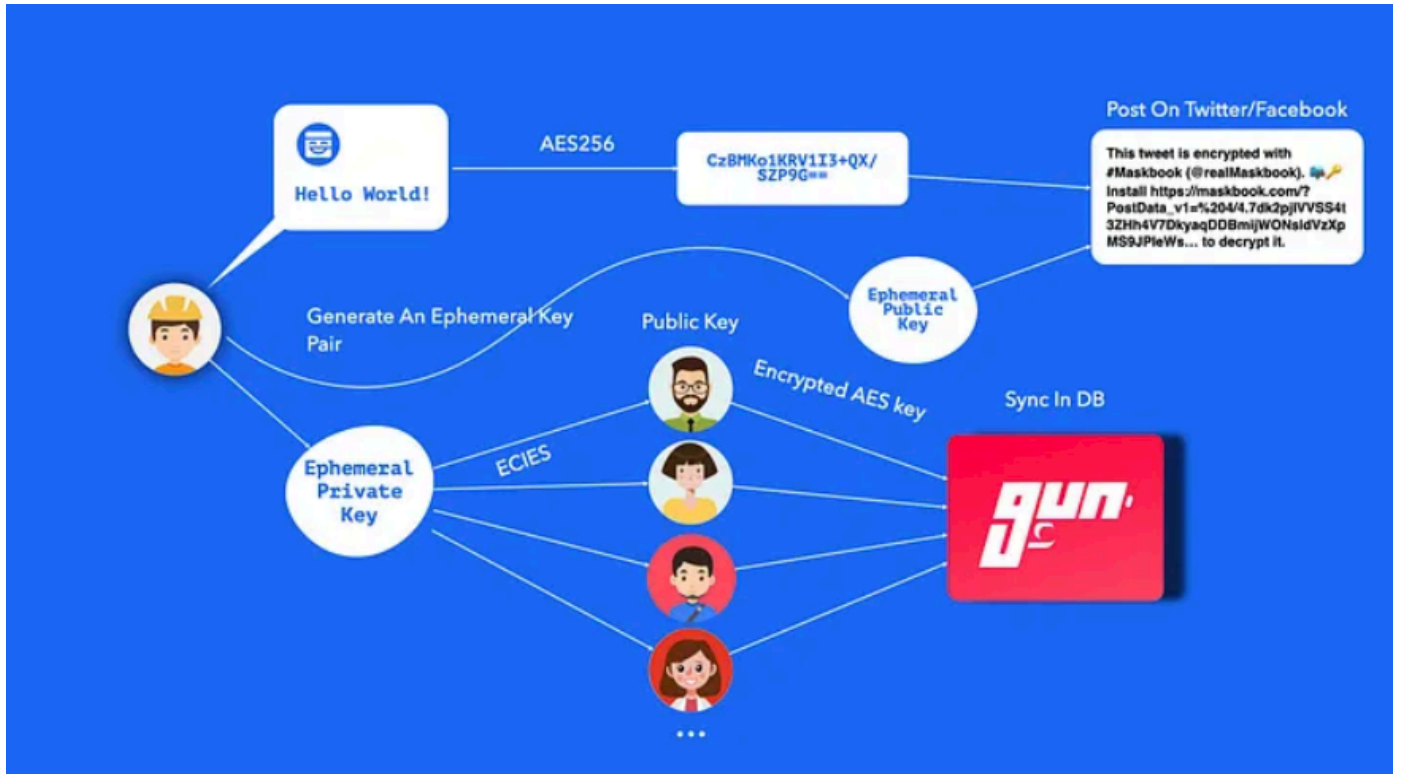
또 다른 애플릿 예시는 Gitcoin 그랜트 펀딩입니다. Mask Network는 gitcoin.co URL이 포함된 모든 트윗을 탐지하고, 해당 트윗에 UI를 주입하여 사용자가 클릭 한 번으로 해당 트윗에 언급된 그랜트에 직접 자금을 지원할 수 있도록 합니다.

최신 트레이딩 위젯의 경우, Mask Network는 달러 기호(\$)로 시작하는 토큰 심볼 해시태그가 있는지 탐지합니다. 있는 경우, 마우스를 해시태그 위에 올리면 시장 동향, 해당 토큰을 보유한 거래소, 심지어 Uniswap 인터페이스까지 볼 수 있으며, 토큰이 이더리움 상에 존재한다면 직접 거래까지 가능합니다. 이러한 모든 기능은 추가 설치 없이 Mask Network 사용자라면 누구나 즉시 이용할 수 있습니다.

우리는 여전히 더 많은 애플릿을 개발 중이며, 이를 통해 사용자들이 기존 인터넷을 더 즐겁고 자유롭게 탐험할 수 있도록 상상의 폭을 확장해 나가고 있습니다.

끝맺음

우리는 웹2와 웹3를 연결하는 이 포털을 구축하기 위해 먼 길을 걸어왔습니다. 탈중앙화 인프라와 애플리케이션은 모두 놀라운 속도로 발전하고 있습니다. 곧 일반 대중이 새로운 개방형 인터넷을 경험할 수 있는 시기가 성숙하게 될 것입니다. 우리는 그 과정에서 중추적이고 독창적인 역할을 하기를 희망합니다.



즐거운 중추절 보내시고 사이버스페이스 독립 선언도 함께 즐기시길 바랍니다 (출처: Retric)

여기서 우리는 위대한 개척자들과 지도자들의 말로 이 글을 마무리하고자 합니다. 그들의 정신을 이어받아 사이버스페이스에 빛이 비추기를 바랍니다.

마흔 네 해 전, 우리의 개척자들은 이 공간 위에 자유 속에서 구상된, 모든 인간이 평등하게 창조되었다는 명제에 헌정된 새로운 나라를 탄생시켰습니다.

이제 우리는 위 나라가, 혹은 그러한 구상과 헌신으로 세워진 그 어떤 나라가 오래 지속될 수 있는지를 시험하는 위대한 내전에 임하고 있습니다. 우리는 그 전쟁의 거대한 전장에 모였습니다. 우리는 이 전장에서 나라가 존속할 수 있도록 목숨을 바친 이들을 위한 최종 안식처로 이 땅의 일부를 헌정하려 합니다. 이는 우리가 마땅히 해야 할 적절한 일입니다.

그러나 더 큰 의미에서, 우리는 이 땅을 헌정할 수도, 신성화할 수도, 거룩하게 만들 수도 없습니다. **이 곳에서 싸운 살아있는 자와 죽은 자들이** 우리의 보잘것없는 힘으로 더하거나 뺄 수 없는 방식으로 이미지를 신성하게 만들었습니다. 세상은 우리가 여기서 말하는 것을 거의 주목하지도 오래 기억하지도 않겠지만, 그들이 여기서 행한 일은 결코 잊히지 않을 것입니다. 오히려 우리 살아있는 자들이 이곳에서 **미완의 과업**에 헌신해야 합니다. 그들이 지금까지 고귀하게 진전시켜온 그 과업에 우리도 헌신해야 합니다. 우리 앞에 남겨진 위대한 과업에 헌신해야 합니다. 이 존경받는 죽음을 맞이한 이들로부터, 그들이 마지막까지 다 바친 헌신을 우리도 이어받아야 합니다. 여기서 우리는 굳게 결의합니다. 이들의 죽음이 헛되지 않도록, 이 나라가 인터넷 위에서 새로운 자유의 탄생을 맞도록, 그리고 **사이버스페이스**에 **서 국민의, 국민에 의한, 국민을 위한 거버넌스가 결코 사라지지 않도록.**

추가

브라우저 확장은 이미 [여기](#)에서 얻을 수 있습니다.

곧 우리는 다음 주제를 다루는 일련의 글을 발표할 예정입니다:

- Mask: 내부 작동 방식
- Mask Finance: 당신의 자산 관리 방식을 바꾸다
- Mask E-commerce: 소셜 네트워크 안에 전자상거래 생태계 구축하기

우리를 [트위터](#)에서 팔로우하거나, [텔레그램](#)과 [디스코드](#) 채팅 그룹에 참여해 보세요.