



ProximaX

프록시마 엑스

백서 v1.4
2018년 4월

번역 면책조항

번역자 : Blockchain Garage 팀

번역개시시점 : 2018년 4월 17일

본 문서의 아래 내용 전체는 번역 개시시점 당시 ProximaX Limited의 Founder인 Lon Wong으로 부터 제공받아 영어 버전을 이해하는 데에 유용한 정보를 담고 있습니다. 번역자는 영어 버전의 내용을 정확하게 제공될 수 있도록 최선을 다하지만, 본 문서가 영어 버전의 최신 상태를 유지하거나 진실만을 게시 혹은 번역 과정상의 오류 등에 대해 어떠한 종류의 보증도 제공하지 않습니다. 번역자는 아래의 모든 내용 전체에 대하여 정확성, 완전성, 시의 적절성, 법적 위반의 부재, 특정 합목적성과 이와 유사한 모든 명시적 묵시적 보증에 대해 법적 책임을 지지 않습니다.

투자자 및 이해관계인은 ProximaX Limited가 제공하는 최신 영어 버전을 기준으로 투자 의사를 결정하여야 하며, 그 어떠한 상황에서도 본 번역본과 관련하여 피해에 대한 책임에 대해서 권고를 받았는지 여부에 관계 없이 수익, 손실, 계약, 호의, 데이터, 정보, 수입, 예상되는 절감분, 비즈니스 관계로부터 귀결되는 사항들을 포함하되 이에 국한되지 않고 그 어떤 종류의 부수적, 간접적, 결과적인 기타 피해에 대하여 법적 책임을 지지 않습니다.

중요 공지사항

이 문서 ("백서")는 어떤 정부 기관에서도 보증하지 않습니다. www.proximax.io에서만 사용할 수 있으며 ProximaX Limited의 사전 서면 동의없이 어떤 목적으로도 다른 사람에게 재배포, 복제 또는 양도하거나 일부 또는 전체를 게시 할 수 없습니다. 이 백서 또는 그 일부는 배포 또는 보급이 금지되거나 제한되는 모든 국가 또는 지역으로 전송되거나 전송되어서는 안됩니다. 이 백서를 소유하고있는 개인 또는 법인은 관련 법 또는 규제상의 제한 사항을 스스로 통지하고 준수해야하며 필요한 모든 전문적 조언을 구해야합니다. 이 백서를 접하는 개인 또는 법인 ("귀하"또는 "귀하의")은 이 요구 사항에 준수 할 것에 동의합니다.

토큰 판매 요약

<p>판매자</p>	<p>ProximaX Limited (“회사”, “우리”, “우리를”, or “우리의”) A Gibraltar private limited liability company Company no. 117029 Registered Address: Suite 7, Hadfield House, Library Street, Gibraltar</p>
<p>구매 웹사이트 & 안내</p>	<p>www.proximax.io (“Website”) 구매자는 본 백서의 6.1 항에 명시된대로 XPX의 특정 번호를 획득 할 수있는 지분 (Stake)을 구입하기 위해 웹 사이트의 지침을 따라야합니다 (“Stakes”).</p>
<p>토큰 판매 이용 약관</p>	<p>웹 사이트에서 사용 가능하게 하십시오. 지분 (Stake) 의 각 구매자는 계약 조건을 주의 깊게 읽고 동의하기 전에 필요한 법적 조언을 구해야 합니다.</p>
<p>토큰 이름</p>	<p>ProximaX</p>
<p>토큰 표기</p>	<p>XPX</p>
<p>프로젝트 요약</p>	<p>ProximaX는 고급 스토리지 네트워크, 스트리밍 및 고급 컨센서스 알고리즘을 결합한 블록 체인 기반 플랫폼을 개발하여 광범위한 산업 간 응용 프로그램 및 분산 형 응용 프로그램 개발을 위해 하나의 플랫폼에서 다양한 기능을 구현할 것을 제안합니다. 이 백서에는 플랫폼, 우리가 개발할 시스템, 제공 할 서비스 및 전체 프로젝트에 적용되는 기술에 대한 자세한 내용이 나와 있습니다.</p>

<p>공개 판매 기간</p>	<p>2018 년 4 월 15 일 12:00 CET ~ 2018 년 4 월 25 일. 모든 토큰이 판매될 시, 종료되며 변경사항 이 있으면 웹사이트 상에 공지 됩니다.</p>
<p>총 토큰 수량</p> <p>유효 토큰:</p>	<p>9,000,000,000 XPX</p> <p>"Public Sale" 그리고 "Private Sale" (토큰 판매 기간)동안 "50억 토큰" 5,000,000,000 XPX 가 판매되며 창립자, 핵심 팀, 고문, 판매업자 및 마케팅 담당자에게 1,440,000,000XPX 가 제공 되고 2,560,000,000XPX 는 장기적인 ProximaX 플랫폼을 홍보, 개발 및 마케팅 목적으로 ProximaX에서 비영리 재단으로 이전 될 수 있음.</p>
<p>지분 (Stake) 당 가격</p>	<p>거래 수수료, 전환 비용 또는 기타 비용을 제외한 USD \$ 750</p>
<p>최소 투자 액</p>	<p>USD\$ 75 (아래 언급된 Cryptocurrency 기준)</p>
<p>구매할 수 있는 최소 지분 (Stake)</p>	<p>0.1</p>
<p>가능한 지불 방법</p>	<p>XEM, BTC, ETH 또는 XAR를 사용하여 웹 사이트에 명시된 Digital address로 전송해야 합니다. 구매시 당사가 결정한, 웹 사이트에 명시된 가격대로 지불해야 합니다.</p> <p>당사는 웹 사이트를 제외한 어느 곳에서도 토큰 판매 주소를 공개하지 않습니다.</p>

<p>지분 (Stakes)을 구입 한 후 ProximaX 토큰 (XPX) 배포</p>	<p>XEM, BTC, ETH 또는 XAR 기여자는 Public Sale 기간 종료시 혹은 토큰 판매 완료시 XPX를 받을 수 있습니다.</p>
<p>인증된 커뮤니케이션 채널</p>	<p>토큰 판매의 목적을 위해 회사가 승인한 공식 커뮤니케이션 채널:</p> <p>Website: www.proximax.io Email: info@proximax.io Twitter: www.twitter.com/ProximaXio Facebook: www.facebook.com/ProximaXio Telegram: t.me/ProximaXio 한국Telegram: t.me/koreaproximax Reddit: www.reddit.com/user/ProximaXio Instagram: www.instagram.com/proximaxio</p>

개요

인터넷이라고 하는 네트워크 시스템 및 모바일 장치로 상호 연결된 응용 프로그램의 방대한 프레임워크는 우리의 일상생활에 필수적인 요소로 자리 잡았습니다. 또한 인터넷은 우리의 커뮤니케이션, 학습, 쇼핑, 일, 공유, 놀이, 재정관리의 주요 수단이기도 합니다. 때문에 인터넷이 없는 세상은 상상하기조차 힘듭니다. 그러나 불과 25년전에 발명된 이 기술은 확장성, 보안성, 및 개인 정보 보호의 취약성이 증가하고 사기를 당하는 경향이 점점 커지며 위험에 처해있습니다. 이러한 위험은 우리가 의존하고 있는 이 기술의 붕괴를 가져오게 될 것입니다. 중앙화된 컴퓨팅에 기반한 사업은 천문학적인 비용 증가 뿐만 아니라 개도국의 접근성 제한으로 인하여 연결성에 이점이 있는 소수의 엘리트에게만 이익이 발생하기 때문에 끊임없이 증가하는 사용량에 발맞춰 나가는데 어려움을 겪고 있습니다.

개인정보, 비밀 유지, 데이터 보안 및 무결성, 중앙 집중식 시스템에 대한 도전은 오늘날 인터넷 기술을 흔들며 왔습니다. 민간 인터넷 관련 기업들의 이익은 소비자 이익과 일치하지 않기 때문에 기업들은 최소한의 문제만을 해결하려고 시도해 왔습니다. IT기업은 실제로 근본적인 문제해결에 앞서 사용자가 그들을 암묵적으로 "신뢰"하기를 원합니다.

Bitcoin과 NEM의 강력한 혁신 기술인 "블록체인 (Blockchain)"은 보다 강력하고 분산화된 네트워크를 제공함으로써 비용이 많이 드는 중개자를 제거하고 사람들 간에 상호

연결된 네트워크를 만들었지만, 완벽한 것은 아닙니다. 초기 버전 블록 체인은 너무 복잡하고 안전하지 않으며 비용이 많이 들고 이론적인 유틸리티와 실제 유틸리티 사이의 갭을 메우기 힘듭니다.

NEM Blockchain 및 Catapult 플랫폼을 사용하는 블록 체인 기반의 분산 형 플랫폼 인 ProximaX (Proxima X) 는 P2P 인터넷 프로토콜과 통합 API 기반 아키텍처를 사용하여 생태계 친화적인 원장 기술로 이러한 문제를 해결할 계획입니다. DApp 개발자 및 기업들은 솔루션을보다 쉽게 배포하고 관리 할 수 있습니다.

ProximaX는 전통적인 SaaS(Software as a Service) 및 IaaS(Infrastructure as a Service) 기반의 중앙 집중식 아키텍처 (예 : CDN (Content Delivery Network) 및 클라우드 오퍼링)에서 발견되는 여러 가지 오프 체인 (off-chain) peer-to-peer 서비스 구성 요소(layers)를 통합하여 기존 Blockchain 프로토콜을 확장할 것입니다. 그 첫번째 서비스는 스토리지 및 스트리밍 미디어 서비스로서 네트워크의 무결성을 보장하고 분산된 인력을 측정, 검증 및 인센티브 부여하여 성장을 촉진하는 강력한 공감 (set of consensus) 프로토콜에 의해 관리되고 제어되는 서비스입니다.

ProximaX는 별개의 계층에서 이러한 서비스 및 프로토콜을 모두 병렬 처리함으로써 유연성 및 통합의 용이성, 보안 및 속도를 유지하면서 Blockchain 거래 비용 효율문제를 해결합니다. 모두 하나의 확장 가능한 프레임 워크에 패키지로 제공됩니다.

ProximaX는 무결성과 가치를 유지하기 위해 1) NEM에 의해 완성된 Proof of Importance (POI), 2) 분산 디스크 공간 할당을 측정하기 위한 Proof of Storage (PoSt). 3) 사이드 체인 안에서 보다 가치있고 귀중한 데이터 및 스트리밍 미디어를 전달기 위한 Proof of Bandwidth (PoB) 이 조합된 복잡한 합의 알고리즘을 통해 전통적인 블록 체인을 강화할 것입니다. 기존에 Bandwidth 측정은 노드 구성에 대한 보상척도로서 거의 계량화 되지 못하였었지만, ProximaX가 바꿀것입니다.

ProximaX는 최고의 블록 체인 엔진인 NEM에 설립될 것이며, 서비스의 지속 가능한 시장을 허용하는 기본 토큰인 XPX (NEM mosaic 사용) 를 통해 유틸리티 토큰 생태계를 강화할 것입니다.

ProximaX는 기존의 Blockchain 및 DLT 발전과 더불어 풍부한 유틸리티 플랫폼 및 프로토콜을 한 혁신입니다. 기업 및 기업가는 값 비싸고 장애가 발생하기 쉬운 중앙 집중식 아키텍처 대신하여 이 혁신적인 플랫폼과 프로토콜 내에서 지속 가능하고 안전한 서비스를 즐길 수 있습니다. ProximaX의 경우 콘텐츠 전송 및 저장, 스트리밍 미디어, 분산 시장, 빅 데이터, 측정/분석, IoT, 기록 관리 및 Know Your Customer ("KYC") 등이 그 예입니다.

목차

1. 도입	11
1.1. 오늘날 SaaS/IaaS 플랫폼의 과제	12
1.1.1. 보안 취약점들	12
1.1.2. 중앙 독립체에 대한 과도한 의존성	13
1.1.3. 시스템 고장시간 및 장애	13
1.1.4. 비용 및 에지 확장	13
1.1.5. 검열의 위협	14
1.2. 오늘날 블록체인의 한계들	15
2. 기회 : ProximaX 프로토콜 및 서비스 계층들	16
2.1. IPFS 기반의 DFMS P2P 파일 스토리지 솔루션	17
2.2. PeerStream Protocol (PSP)을 통한 실시간 스트리밍	20
2.3. 블록체인 - NEM의 차세대 "Catapult"기술	21
2.4. 합의 프로토콜	22
3. ProximaX의 분산 응용 프로그램	24
3.1. 파일 호스팅 서비스	24
3.2. 파일 공유	24
3.3. 콘텐츠 제작 및 수익 창출	24
3.4. 콘텐츠 제어	25
3.5. 안전한 멀티미디어 및 메시지 스트리밍	25
3.6. 고객 파악 - Know Your Customer (KYC)	25
3.7. 사용 사례	26
4. 경제 모델	27
4.1. ProximaX 수익 창출	27

4.2.	DApp 수익창출 모델	28
4.3.	DApp Freemium 모델	29
4.4.	ProximaX 상업 로드	29
5.	로드맵 (Roadmap)	30
5.1.	2018	30
5.2.	2019	31
5.3.	Future Roadmap: Extending Layers (2019 and beyond)	31
5.4.	Proof of Concept (POC) 응용프로그램	31
5.5.	진행 중인 프로젝트 (On Going Projects)	32
5.6.	ProximaX XPX 토큰의 발행	35
6.	XPX 토큰 분배	36
6.1.	XPX 배분 구조	36
6.2.	지분(Stake) 할당	39
7.	ICO 모금 배분	41
8.	팀 멤버	42
8.1.	설립자	42
8.2.	Core Team	43
8.3.	Centres of Excellence	44
8.4.	Vendors (공급 업체)	45
8.5.	Advisers	45
9.	결론	47
10.	용어	48
11.	참고	50
12.	기업 구조, 공시 및 법률	51

1. 도입

ProximaX 프로토콜은 DApp 개발자들에게 블록체인 기반 P2P 저장소 및 대역폭을 포함하여 비용 효율적인 다중 계층 P2P 클라우드 서비스를 제공하는 것을 목표로 합니다. 결함 허용 시스템(fault-tolerant system)은 시스템의 일부가 '작동 중지'되거나 사용 불가능한 상태에서도 시스템이 완전히 기능을 발휘할 수 있도록 설계되었습니다. ProximaX는 중앙 엔티티(central entity)를 제거하고 메쉬 배열의 모든 서버 (또는 노드)를 연결함으로써 결함 내성을 가진 P2P 클라우드 스토리지 아키텍처와 분산 데이터베이스를 구축합니다. 메쉬의 단일 구성 요소가 실패하면 시스템의 전반적인 성능에 최소한의 영향만을 미칩니다. ProximaX 프로토콜은 무수히 많은 노드를 통과하는 데이터의 기밀성과 무결성을 보장합니다. 분산 데이터베이스(DHT)를 사용하면 네트워크 전체에서 일관성과 무결성을 보장 할 수 있습니다.

ProximaX 분산 파일 관리 시스템 (DFMS)은 NEM 블록체인과 상호 작용하며 다음 네 가지 시나리오에서 작동합니다:

1. NEM Public chain 을 포함한 ProximaX Public DFMS
2. NEM Public Chain 을 포함한 ProximaX Private DFMS
3. NEM Private Chain 을 포함한 ProximaX Public DFMS
4. NEM Private Chain 을 포함한 ProximaX Private DFMS

ProximaX는 DApp 개발자들에게 사용하기 쉬운 SDK를 제공 할 것입니다. SDK는 ProximaX 프로토콜 layer를 NEM 블록체인 layer의 가장위에있는 두번째 동적 layer로 개념화 하며, 그 layer는 다른 독특한 DApp 프로토콜을 전달할 수 있습니다. 이를 통해 DApp 개발자는 중앙기관의 관점에 의존하지 않고 최상의 보안 프로토콜로 훌륭한 P2P 응용 프로그램을 제작 할 수 있습니다. 개발자가 불필요한 규정 준수 압력없이 원하는 방식으로 앱을 제작하고 수익을 창출 할 수 있도록 지원합니다.

이 솔루션은 값(Value) 및 해시 트랜잭션을 위한 NEM 블록체인과 NEM 암호화 프레임워크를 사용하여 ProximaX DFMS에 접근하고 위의 네 가지 시나리오를 기반으로 긴밀하게 통합된 환경에서 작업합니다.

1.1. 오늘날 SaaS/IaaS 플랫폼의 과제

1.1.1. 보안 취약점들

DDoS는 중앙 집중식 클라이언트/서버 아키텍처에서 가장 중요한 문제들 중 하나입니다. 분산형 시스템들은 공격에 피뢰침과 같은 취약점을 제공하지 않으므로 시스템이 커짐에 따라 공격 표면이 거의 무한대로 확장됩니다. ProximaX는 악성 트래픽으로 인한 시스템 중단을 방지하기 위해 분산화의 성격을 최대한 활용합니다.

1.1.2. 중앙 독립체에 대한 과도한 의존성

중앙 집중식 시스템은 사용자의 권한을 제거하고 모든 네트워크 기능을 제어합니다. 이러한 시스템에 대한 의존성은 개발자와 제작자가 완전히 의존하는 플랫폼이며 자신이 부과하는 규정을 준수해야한다는 것을 의미합니다. 많은 플랫폼들이 제작자들에게 공간을 호스팅하고 앱과 콘텐츠를 저장하는 비용을 청구합니다.

1.1.3. 시스템 고장시간 및 장애

또한 중앙 집중식 시스템은 좋지 못한 서버 액세스나 연결 시간으로 인해 완전한 오류(Absolute Failure) 또는 고장시간(Downtime)에 직면하게 됩니다. 이는 특히 앱과 클라우드 서비스들에 있어서 중요한 과제입니다. 분산 시스템은 피어-투-피어 연결로 인해 더 빠른 액세스 시간을 가지며 모든 트랜잭션들과 교환을 확인하는 공용 원장으로 인해 잘못된 데이터 전송을 제거합니다.

1.1.4. 비용 및 에지 확장

중앙 집중식 시스템들은 모든 처리가 허브의 중앙 노드들을 통해 라우팅되어야만 한다고 유행처럼 말해왔기 때문에 고유한 확장성 문제를 가지고 있습니다. 시스템이 좀더 분산되고 분포됨에 따라 확장성은 증가합니다. 중앙 집중식 시스템들을 갖춘 완전 분산형 메쉬 플랫폼도 좋지 못한 서버 액세스나 연결 시간으로 인해 완전한 오류 또는 고장시간에 직면합니다. 이는 특히 앱과 클라우드 서비스들에 있어서 중요한 과제입니다.

탈중앙화 시스템은 피어-투-피어 연결로 인해 더 빠른 액세스 시간을 가지며 모든 트랜잭션들과 교환을 확인하는 공용 원장으로 인해 잘못된 데이터 전송을 제거합니다.

추가적으로, 확장성은 오늘날의 기업 및 클라우드 제공 업체들이 보유하고 있는 기존 데이터센터들과 호스팅 시설들의 도달 범위 및 지리적 위치에 의해 제한됩니다. 엣지 네트워크는 콘텐츠를 사용자들에게 더 가깝게 가져다 줄 것으로 예상되기 때문에 역시 제한되어 있으며 실제로 수천마일 떨어져 있을 수 있습니다. 분산화는 기업 영역을 넘어서서 확장되며 지리적으로 더욱 다양한 실제 사람들에게 영향을 미칩니다.

마지막으로 중개인들이 더 많을수록 비용이 더 많이 듭니다. 중앙화된 기업들은 그들의 인프라와 수익을 지불하기 위해 사용비를 지시하며 그것들을 사업과 소비자들에게 전가합니다.

1.1.5. 검열의 위협

모든 네트워크의 제어 독립체는 사용자들의 콘텐츠를 모니터링하고 필터링 할 수 있는 자유를 누리고 있습니다. 이 검열은 청중으로부터 진실을 숨기거나 다시 쓰거나 또는 콘텐츠 제작자들의 발언의 자유를 침해하는 개인 및 정치적 안건들을 기반으로 할 수 있습니다. 미디어 플랫폼들은 이 제어를 자신들의 이점으로 오용합니다.

1.2. 오늘날 블록체인의 한계들

분산되어 있음에도 블록체인 네트워크 노드들은 병렬 처리가 거의 또는 전혀 수행되지 않습니다. 블록체인 노드들은 동일한 규칙들에 따라 동일한 트랜잭션들을 검증할 때 동일한 작업들을 수행합니다. 블록체인 노드들은 모든 노드에 대해 동일한 전체 히스토리를 저장합니다. 이들은 많은 양의 데이터입니다. HDD 용량의 증가는 트랜잭션 수가 끊임없이 증가되는 속에서 월 수십 GB의 트랜잭션 데이터를 저장하는 현재 블록체인 환경에 비해 확실히 뒤떨어져 있습니다. 이러한 제한들은 높은 블록체인 거래 수수료와 트랜잭션 데이터의 크기 제한에 반영됩니다. 그것 때문에 오늘날의 블록체인들은 느리고 비싸고 확장성이 거의 없으며 정보를 저장할 때 매우 제한적입니다.

또한 현재 블록체인과 DLT 솔루션들은 개발자들로 하여금 저장소와 같은 중요한 유틸리티를 제공하는 작업을 완료하기 위해 오프체인 솔루션들을 보강하거나 추가하도록 합니다. 만약 추가적인 피어-투-피어 서비스들에 대한 투자가 추가되고 블록체인과 결합되지 않는다면 이는 중앙 집중식 의존성이 생길 수 있습니다. 결론적으로, 블록체인 및 DLT만으로는 과도기적인 SaaS 및 IaaS 아키텍처로의 대체 서비스들을 허용하는데 필요한 기능을 제공 할 수 없습니다. 이로 인해 다수의 상충되는 맞춤형 구현들과 ICO가 개발자들에게 여러 구현들을 활용할 수 있도록 요구하고 있습니다. 이로 인해 복잡성이 증가하고 마찰과 위험이 발생합니다. 지금까지는 그랬습니다...

2. 기회 : ProximaX 프로토콜 및 서비스 계층들

ProximaX는 개발자들에게 무한한 가능성들을 지닌 광범위한 분산형 서비스들을 생성하는 다음과 같은 주요 온체인 및 오프체인 프로토콜들로 구성된 NEM 블록체인 기반 플랫폼을 제작하여 오래된 문제들에 대한 솔루션들을 제공하기 위해 노력합니다:

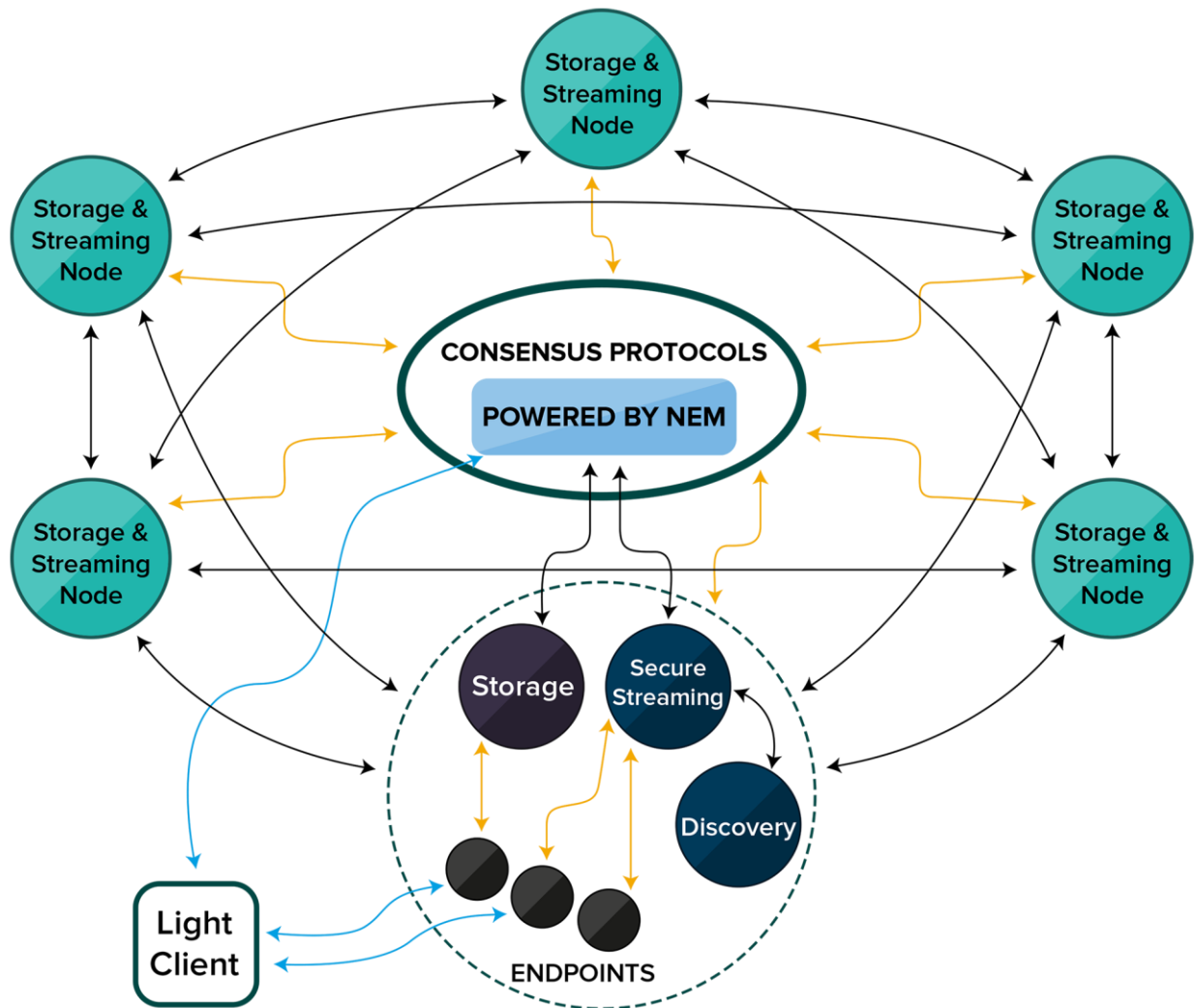


Illustration A

2.1. IPFS 기반의 DFMS P2P 파일 스토리지 솔루션

ProximaX는 본질적으로 피어 투 피어 분산 아키텍처인 분산 파일 관리 시스템 (DFMS)을 기반으로하는 스토리지 솔루션을 제공하여 네트워크를 분산화하고 사용자가 제 3자 스토리지 공급자의 영향을 받지 않도록 합니다. 또한 데이터를 안전하게하는 클라이언트 측 암호화를 허용합니다. 이 시스템은 피어 투 피어 네트워크에서 암호화되고 분할된 파일 저장소를 기반으로 하기 때문에 보안 및 개인 정보 보호에 대한 전통적인 위협으로부터 자유롭습니다. 어떠한 중앙 기관의 부재는 일부 노드가 오프라인 상태가되어 다음 노드가 자리를 잡는 것처럼 네트워크를 100 % 액세스 할 수 있게 해줍니다.

P2P 분산형 클라우드 스토리지 네트워크는 다음과 같은 중요한 이점이 있는 IPFS를 기반으로 합니다:

높은 가용성. 파일들은 피어들 간에 복제되어 네트워크상의 다른 피어가 항상 사용할 수 있도록 합니다.

결함 내성. 네트워크상의 피어들은 단일 또는 다중 피어 실패 또는 고장 시간이 발생할 경우 운영 지속성을 허용합니다. 이는 본질적으로 하나의 피어 또는 피어 그룹이 다운되면 네트워크 스토리지는 작동을 계속할 수있는 가장 가까운 피어를 찾습니다.

중복 제거. 이 솔루션에는 중복 파일들을 탐지하고 네트워크에 동일한 파일을 복사하지 않는 데이터 압축 기술이 있습니다.

Content-addressable storage(CAS). 저장 위치가 아닌, 내용을 기반으로 검색 할 수 있는 정보를 저장하는 메커니즘입니다. 이것은 기본적으로 네트워크에 업로드 된 파일이 파일의 내용을 기반으로 하는 해시를 사용하여 모든 유사한 파일과 고유하게 구분된다는 것을 의미합니다.

고성능. 분산 아키텍처는 전통적인 중앙 집중식 스토리지보다 확장성이 좋습니다. 스토리지 솔루션은 네트워크에 참여하는 피어의 수에 따라 확장됩니다. 참여하는 동료가 많을수록 솔루션이 더 효율적입니다 (저장소 및 대역폭 측면에서).

군집/분산. 네트워크의 일부인 피어들은 데이터를 복제하여 가용성을 극대화합니다.

불변성. 업로드된 모든 파일은 네트워크상의 다른 피어가 제거하거나 수정할 수 없습니다. 이는 파일의 내용(Content-addressable storage로 알려진)을 사용하는 해시를 통해 파일을 모두 식별할 수 있기 때문입니다. 이 식별 시스템은 모든 파일 버전이 고유하며 네트워크의 유사한 파일을 덮어 쓰지 않도록 합니다.

오프라인으로 콘텐츠에 접속(캐싱). 고객(클라이언트) 측의 캐싱 메커니즘은 콘텐츠가 로드될 때 콘텐츠를 캐시하여 고객이 오프라인이더라도 여전히 사용할 수 있도록 합니다.

멀티해시 프로토콜. 이 솔루션은 다양한 잘 설정된 암호화 해시 함수의 출력을 차별화하기 위해 멀티 해시 프로토콜을 사용하여 크기 및 인코딩 고려 사항을 처리합니다.

웹 서비스 HTTP API. P2P 스토리지 노드들에는 개발자가 분산형 애플리케이션과 스토리지를 쉽게 통합 할 수 있도록 Exposed Web Services 엔드 포인트가 내장되어 있습니다.

IPFS 솔루션을 기반으로하고 NEM Public / Private 블록 체인 기술과 통합된 P2P 분산 클라우드 스토리지 네트워크는 중앙 집중식 클라우드 스토리지가 제공하지 못하는 많은 이점을 제공합니다. 클라이언트 측 암호화는 데이터 보안과 데이터 무결성을 유지하는 "검색 가능성 증명"을 보장합니다. ProximaX P2P 클라우드 스토리지 네트워크는 보안 위반 및 인프라 장애의 영향을 크게 줄일 수 있습니다. 이렇게 개방적이고 민주화된 시장은 P2P 클라우드 스토리지 네트워크의 비용을 크게 절감 할 것입니다. 또한 P2P 클라우드 스토리지 네트워크에서 호스팅되는 데이터는 데이터 오류, 무단 액세스, 변조 및 검열에 내성을 갖습니다.

2.2. PeerStream Protocol (PSP)을 통한 실시간 스트리밍

ProximaX는 현재 개발 중이며 암호화 신원 사이의 안전한 오프-체인 통신 채널을 가능하게하도록 설계된 피어 스트림 프로토콜(PSP), 프라이버시 P2P 메시징, 온라인 존재, 라우팅, 실시간 스트리밍 프로토콜을 활용할 예정입니다. PSP는 사용자와 노드의 프라이버시를 보장하기 위해 ProximaX 스트리밍 레이어에서 사용됩니다.

핵심 PSP는 프라이버시 라우팅 프로토콜로 설계되었습니다. 양파 및 I2P 라우팅과 달리 PSP는 절연되어 출구 노드 및 아웃 프록시를 유지 관리할 위험이 없습니다. PSP는 사용자, DApps, IoTs, ProximaX 생태계의 라이브 및 저장된 콘텐츠를 비공개로 연결하기 위해 엔트리 노드 및 임시로 상호 연결된 라우팅 회로를 통해 프라이버시 라우팅을 제공합니다.

PSP 계층은 최종 사용자와 DApp 개발자에게 다음과 같은 이점을 보장합니다

Namespaced DApp 프로토콜. ProximaX DApps는 고유한 namespaced 프로토콜을 설계하여 PSP 프로토콜로 구현할 수 있습니다.

분산 인증 및 검증. PSP 사용자는 서비스 무결성, 기밀성, 가용성 및 신뢰성이 보장되지 않는 중앙 인증 서비스를 신뢰하기보다는 암호 식별자를 사용하여 직접 서로를 인증하고 검증합니다.

분산된 상태. PSP 프로토콜은 사용자가 PII 및 사용자 IP 주소와 같은 메타 데이터를 공개하지 않고 개인적으로 자신의 현재 상태를 발표할 수 있게 합니다. PSP 프로토콜에서 사용자의 암호 식별 정보는 분산된 방식으로 존재 이벤트를 인증하고 확인하는 데 사용됩니다.

군집/분산된 존재 및 실시간 스트리밍. 네트워크의 일부인 피어들은 스트림 및 현재 상태 데이터를 복제하여 가용성을 극대화합니다.

개인 및 익명 라우팅. 모든 참가자들의 최대 익명성 수준을 유지하기 위한 개인 정보 라우팅 및 익명 검색

분산 콘텐츠 생성. 제작자들이 중개자없이 콘텐츠를 직접 스트리밍 할 수 있게 함으로써 콘텐츠 제작자에게 역량을 부여합니다.

2.3. 블록체인 - NEM의 차세대 "Catapult"기술

기본 제품인 ProximaX는 NEM의 Catapult 기술을 사용하여 NEM의 공용 블록체인에서 작동하여 결국 누구나 가입하여 일반 네트워크에 참여할 수 있게 합니다. 인센티브 부여 메커니즘은 NEM 공중 네트워크에 이미 존재하는 POI 및 수확 인센티브 이외에 더 많은

사용자가 이 네트워크에 가담하고 참여하도록 유도합니다. 중요도 증명 합의(다음 절에서 자세히 설명 함)는 저장소 및 대역폭 기여도를 측정하고 보상하는 컨센서스 프로토콜의 보조 레이어로 확장되어 XPX 보상을 제공할 수 있습니다 (사이드 체인을 만들어야 할 수도 있음). DApp 개발자는 구성 가능한 경제 모델을 통해 고유한 수익 창출 모델을 설계할 수 있는 자유와 유연성을 갖게 됩니다.

2.4. 합의 프로토콜

ProximaX는 투표, 거버넌스, 수집 및 네트워크에 스토리지 및 대역폭 리소스를 제공하는 네트워크 노드에 대한 보상을 위해 다층 컨센서스 프로토콜을 사용합니다. ProximaX 노드, DApp 개발자 및 콘텐츠 제작자는 이 문서의 다음 절에서 설명하는대로 플랫폼에서의 활동에 따라 XPX 토큰이 지급됩니다. 사슬과 사슬 자원, 서비스 및 활동에 적용되는 3 가지 주요 합의 프로토콜이 사용됩니다:

- **중요도 증명 (PoI)** : 이것은 NEM에서 소개한 블록체인 합의 메커니즘입니다. 이 기능은 노드가 블록을 만들 자격을 얻으려면 일정량의 통화를 '부여'해야하는 지분 증명(Proof of Stake)과 유사합니다. 그러나 PoI 사용자의 중요성은 보유한 토큰의 수와 지갑과의 거래 횟수에 따라 결정됩니다. PoI 거래량에서는 네트워크에 대한 전반적인 지원과 신뢰가 요인이됩니다.

- **용량 증명 (PoSt):** PoSt는 용량 증명이라고도 하며, 단일 노드가 서비스 공급자가 제시한 챌린지를 해결하기 위해 적지않은 양의 디스크 공간을 할당하는 방법입니다. PoSt는 작업 증명과 매우 유사합니다. 차이는 계산 대신 저장이 사용됩니다. 용량 증명은 메모리 관련 기능과 검색 가능성 증명과는 상당히 다르지만 관련이 있습니다.
- **대역폭 증명 (PoB):** ProximaX는 여러 오라클 검증 메커니즘을 사용하여 네트워크에 대한 P2P 노드 대역폭 기여도를 보고하고 검증합니다.

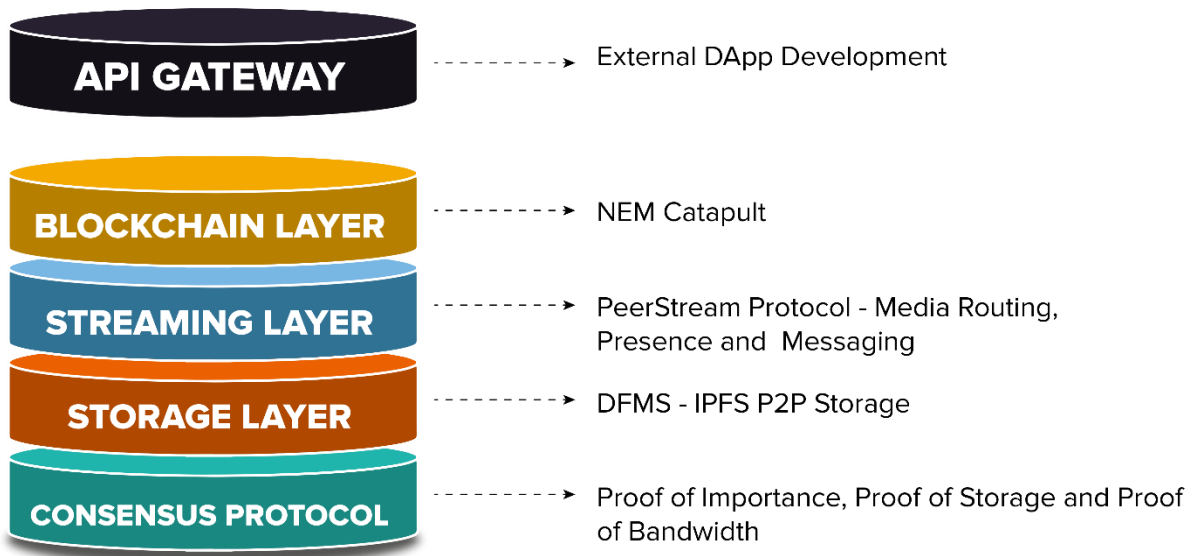


Illustration B

3. ProximaX의 분산 응용 프로그램

3.1. 파일 호스팅 서비스

ProximaX는 비공개로 소유 된 개인 소유의 파일 저장 및 공유 네트워크 형태로 개인 모드로 배포 할 수 있습니다.이 네트워크에서 클라이언트는 여러 장치에서 파일을 자동으로 보호 환경에서 개별적으로 동기화하고 구성 할 수 있습니다.

3.2. 파일 공유

ProximaX를 통해 사용자는 신뢰의 문제없이 파일과 데이터를 완벽하고 안전하게 공유 할 수 있습니다. 그들은 언제 어떻게 데이터, 기밀 정보 및 파일을 사용하고 있는지 알 수 있습니다. 블록 체인 신원 확인은 많은 종류의 보안 문제를 방지합니다.

3.3. 콘텐츠 제작 및 수익 창출

ProximaX Dapp 개발자는 ProximaX 생태계에서 다양한 종류의 콘텐츠 제작을 위해 Dapps를 설계 할 수 있는 유연성을 갖게됩니다. ProximaX 컨센서스 프로토콜은 콘텐츠 작성자가 콘텐츠를 볼 때 정기적으로 보상합니다. 구독 된 ProximaX 사용자는 콘텐츠 작성자 (ProximaX 구독 및 다음 섹션에서 자세히 설명하는 동적 구성 가능 경제 모델)를 통해 콘텐츠 제작자를 지원할 수 있습니다.

3.4. 콘텐츠 제어

합의 프로토콜의 일부는 불법적이거나 불쾌한 콘텐츠의 필터링을 관리합니다. 이것이 공개적이고 비폭력적인 플랫폼이지만, 시스템의 클라이언트가 콘텐츠에 플래그를 지정하고 제거 할 수 있도록하는 것이 필수적입니다. 고객 기반의 충분한 비율이 콘텐츠를 줄이는 경우 저장 및 브로드 캐스트가 제한됩니다. 중앙 권한이없는 경우,이 메커니즘은 안전하고 안전한 경험을 보장합니다.

3.5. 안전한 멀티미디어 및 메시지 스트리밍

스트림의 귀속은 ProximaX에서 익명으로 처리됩니다. 스트림 생성자의 IP 주소 또는 개인 정보를 결정할 수 없습니다. 콘텐츠 시청자는 동일한 익명성을 누리게됩니다. 이것이 ProximaX의 스트리밍 구성 요소의 핵심 기능인 개인 정보 보호 및 익명성입니다. 서버가 내용을 인식하지 못하도록 존재 여부 및 발견은 개인 정보 보호 경로를 통해 난독화됩니다. 최종 사용자 참가자 만이 해당 콘텐츠를 제작하거나 볼 수 있습니다.

3.6. 고객 파악 - Know Your Customer (KYC)

사기 방지는 분산 시스템에서 더욱 큰 과제입니다. ProximaX는 관객, 개발자 및 콘텐츠 제작자를 파악하기 위해 KYC 기능을 통합합니다. KYC 기능은 컨센서스 레이어에

사기성을 줄이고 악의적 인 노드를 식별하며 필요한 경우 보안 및 제로 프라이버시 및 익명 성을 유지하도록 알립니다.

3.7. 사용 사례

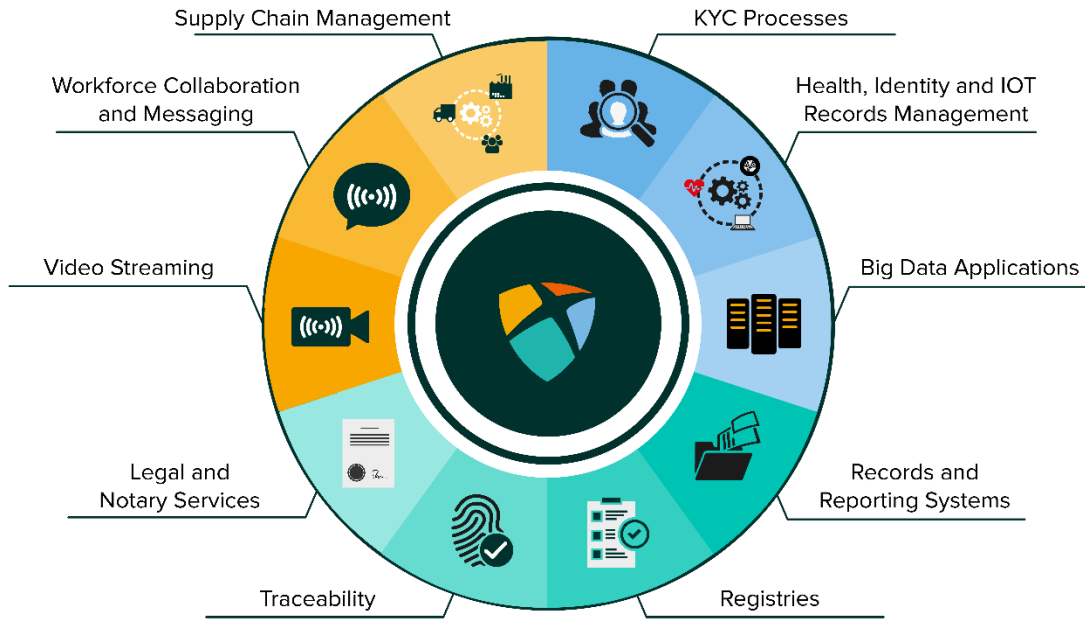


Illustration C

4. 경제 모델

ProximaX 는 주기적 (월간/ 간) 가입을 기반으로 동적으로 구성 가능한 경제모델로 구성됩니다. ProximaX 사용자는 주기적으로 네이티브 토큰 (XPX) 을 사용하여 'ProximaX Power'(PXP) 와 교환하여 네트워크에 가입합니다. ProximaX 는 가입기간동안 사용자의 '파워'를 정의하고, 요금을 청구하고, 소비하는 시스템을 개발할 것입니다. 지불은 핵심 블록체인 트랜잭션 계층이 아닌 사이드 체인 '파워'계층에서 수행됩니다. 파워계층은 고주파 전력분배를 위해 조정된 합의 모델을 갖습니다. 코어의 NEM 블록체인 트랜잭션 계층과의 교차 체인교환을 통해 사용자에게 파워가 할당됩니다.

4.1. ProximaX 수익 창출

ProximaX에는 동적으로 구성 가능한 경제 모델에서 돈을받을 것으로 기대할 수있는 세 가지 주요 당사자가 있습니다:

- ProximaX nodes (Blockchain + Storage + Bandwidth) (ALWAYS PAID)
- ProximaX Decentralised Application (DApp) developers
- ProximaX Users (content providers / creators)

ProximaX는 앱 개발자가 다양한 앱 경제 모델을 구성 할 수있는 일련의 API를 제공합니다. 예를 들어 앱 개발자는 소비자 사용자의 구독 전력 분포를 ProximaX 네트워크 30 %, 앱 개발자 10 %, 콘텐츠 제공 업체 60 %로 정의 할 수 있습니다. 0 %의

요금을 부과하고 네트워크 및 콘텐츠 제공 업체 또는 네트워크에만 소비자 사용자의 힘을 분배하도록 다른 앱을 구성 할 수 있습니다.

절약 API 집합은 네트워크 노드에 대한 전력 분배에 대해 필요한 최소 한계를 갖습니다. 앱이 네트워크에 비용을 지불할수록 중요도 점수가 높아지고 앱 네임 스페이스 / 프로토콜이 할당되어 네트워크 리소스의 서비스 품질 (QoS)이 향상됩니다.

4.2. DApp 수익창출 모델

ProximaX는 사용자가 정기적으로 네트워크에 가입하여 계정에 'POWER'를 추가하는 구독 수익 모델을 사용합니다. 사용자의 POWER는 사용자가 소비 한 네트워크 리소스를보고 ProximaX 합의 프로토콜에 의해 측정되고 제어됩니다. 대신 ProximaX 합의 프로토콜은 DApp 사용자가 소비하는 전력과 동일한 기본 XPX 토큰을 사용하여 앱 개발자와 앱 콘텐츠 제작자에게 비용을 지불합니다.

단일 경제 모델을 정의하는 대신 ProximaX는 구성 가능한 API 세트를 통해 동적 경제 모델을 제공하여 DApp 개발자가 고유 한 경제 모델을 편집하고 구성 할 수 있는 유연성을 제공합니다.

4.3. DApp Freemium 모델

ProximaX는 상업 노드를 사용하는 Freemium 모델을 활성화하는 메커니즘을 제공합니다. ProximaX의 상업 노드는 ProximaX 분산 네트워크에 연결되어 있지만 DApp 개발자가 소유하고 호스팅하는 중앙 집중식 노드입니다. 상업 노드는 ProximaX 플랫폼에 가입하여 DApp 프로토콜에 대한 Freemium 모델을 사용할 수 있습니다. 대신 ProximaX는 상업 노드가 DApp 프로토콜을 운반하고 서비스하는 네트워크 비용을 충당할 것이므로 무료로 DApp 사용자를 지원할 것입니다.

4.4. ProximaX 상업 노드

상업 노드 모델은 Freemium 구조를 지원하고 ProximaX 프로토콜 기능 이상의 DApp에 대한 유연한 백엔드 지원을 가능하게하는 두 가지 문제를 해결하는 것을 목표로합니다. DApp 개발자는 상업 노드를 사용하여 동적 백엔드 비즈니스 로직을 호스팅 할 수 있습니다.

5. 로드맵 (Roadmap)

5.1. 2018

Q1 2018	R & D 및 프로토 타이핑 아키텍처 개발 관련 문서 마케팅
Q2 2018	영구 데이터 저장소 구조 정의 노드 생태계 및 라우팅 계층 설계 블록 체인 통신 레이어 구현하기
Q3 2018	노드 생태계 및 라우팅 계층 개발 생태계 개발 DApp 요구 사항을 지원하는 신호 프로토콜 호환성 보장 팀 확장
Q4 2018	클라이언트 측 SDK / API 구축. 상용 중앙 집중식 노드 개발. 미디어 전달 / 품질 작업. 부트 스트랩 된 노드 집합으로 공개적으로 첫 번째 베타 플랫폼을 공개

5.2. 2019

Q1 2019 합의(Consensus) 와 보상(Rewards)

5.3. Future Roadmap: Extending Layers (2019 and beyond)

- 블록 체인 계층의 프라이버시 거래
- DApps Freemium 모델을 사용하기 위해 앱 개발자가 호스팅하는 상용 노드
- 웹 호스팅 및 콘텐츠 전달
- 완벽한 가상 머신 튜링

5.4. Proof of Concept (POC) 응용프로그램

현실적인 DApp 요구 사항을 충족시키기 위해 스토리지, 존재 여부, 라우팅, 메시징, 스트리밍 레이어를 발전시키기 위해 ProximaX R&D와 병렬로 여러 PoC의 수직적인 DApp 개발을 발전시켜야 합니다. 이 수직적인 DApps는 ProximaX 프로젝트가 소유하지 않으며 ProximaX 핵심 개발 팀의 일부이거나 아닐 수도 있는 DApp 개발 팀이 됩니다. 여기에는 다음이 포함됩니다;

- 파일 저장 DApp
- Backchannel - PeerStream, Inc.의 안전한 메신저 응용 프로그램
- 기계 학습 및 인공지능 기술을 이용한 자연 언어 프로그래밍

5.5. 진행 중인 프로젝트 (On Going Projects)

5.5.1. ProximaX KYC

ProximaX KYC 는 ProximaX P2P 스토리지 솔루션을 백엔드 문서 스토리지로 사용하는 기본 기능을 제공하는 추상적인 KYC 솔루션입니다.

5.5.2. Bankorus

Bankorus는 NEM 블록 체인을 기반으로하는 세계 최초의 인공 지능 개인 자산 관리 프로토콜 중 하나이며 고객의 신규가입을 위해 ProximaX KYC 솔루션을 통합하려고합니다.

5.5.3. NEM Exchange Integration

NEM Exchange (NEMex)는 NEM Mosaics가 XEM, 다른 NEM Mosaics, Bitcoin 및 Ethereum으로 거래 될 수 있도록 현재 진행 중인 솔루션입니다. ProximaX P2P 스토리지 솔루션에 저장된 화이트리스트 주소를 사용하는 자체 계정 관리 시스템 및 인출 프로세스를 갖게됩니다. 이 외에도 NEMex는 결국 ProximaX KYC를 가입 과정에서 고객에게 통합하는 방법을 모색하게됩니다.

5.5.4. Neutrinos Automobile

Automobile Neuto는 the Solid-State Metal Hydride Canister 에 저장된 순수하고 건조한 수소 가스로 자동차 엔진을 효율적으로 진단, 처방, 모니터링 및 청소할 수있는 세계 최초의 특허 Smart Hydrogen Dry Cleaning System 입니다. 그들의 제품은 최첨단 IoT 장치 및 데이터 분석 기술을 사용하는 광범위한 자동차 처리 프로세스를 갖추고 있습니다. Neuto는 사내에서 민영화 된 P2P 스토리지 솔루션을 통해 자동차 분석 데이터를 모두 저장하는 가장 빠른 고객 중 하나입니다.

5.5.5. DarcMatter

DarcMatter는 뉴욕에 본사를두고 있으며 글로벌 대체 투자 산업에서 불투명도와 비효율성을 제거하기 위해 블록 체인 기반의 분산 원장을 개발 중입니다. KYC(Know your Client) 사례와 같이 투자자 및 발행자 문서 및 개인 정보 보호가 중요합니다.

5.5.6. Guard Global

Guard Global는 지속 가능한 개발을 전문으로하는 컨설팅 회사이자 컴퓨터 개발 회사입니다. NEM은 중앙 구조화 된 데이터 원장과 통합 할 수있는 분산 된 블록 체인입니다.

5.5.7. Tchracers

Tchracers 는 혁신의 새로운 시대에 기업이 세계를 변화시키는 것을 돕는 블록 체인 솔루션 제공 업체입니다. 우리의 임무는 블록 체인 도메인의 모든 측면에서 혁신적인 엔드 투 엔드(end-to-end) 맞춤형 솔루션을 소매업, 의료 공급자, 금융 기관, B2B 회사 및 블록 체인 및 암호 해독 신생 기업에 제공하는 것입니다.

5.5.8. Bluenumber

Bluenumber 는 중립적 글로벌 ID를 제공방안을 모색하여 지구상의 사람, 조직, 장소 및 사물을 고유하게 식별하는 프로젝트입니다. 이를 통해 지구상의 모든 사람이 디지털 신원을 가질 수 있으며 다른 시스템 및 조직과 연결 및 인지되어 서비스 및 혜택을 누릴 수 있습니다.

5.5.9. thedocyard

thedocyard 는 처음부터 끝까지 단일 트랜잭션 관리 솔루션입니다. 이 프로젝트는 스마트 거래 워크 플로우로 데이터 룸을 다음 단계로 끌어들이습니다. 고객은 모든 거래 문서를 공동 작업하고 마무리 할 수 있습니다. 기술적으로 진보되고 보안이 강화 된 엔터프라이즈 응용 프로그램 아키텍처를 사용하는이 솔루션에는 이 프로젝트에 가장 중요한 보안 및 안정성을 제공하는 블록체인 기술 사용이 포함됩니다.

5.5.10. Policy Street (NEMWill)

Policy Street 는 소중한 사람들과 소속 된 지역 사회를 위해보다 간단하고 쉽고 저렴한 방식으로 소중한 사람들을 위한 보험을 소비자가 얻을 수 있도록 돕는 프로젝트입니다.

5.5.11. CopyrightBank

CopyrightBank의 비전은 저작권 작업을 블록체인 기반의 동적인 자산으로 바꾸는 것입니다. 디지털 작품은 블록체인에 등록되고 디지털 방식으로 지문이 찍힌 작품으로 보호됩니다.

5.5.12. MHub

MHub는 자산(부동산) 판매 주기의 틈을 메우는 플랫폼입니다. 이 플랫폼은 자산(부동산) 판매 팀, 자산 중개인 및 은행가를 직접 연결합니다. 세 가지 주요 기능은 실시간 리스팅, 신용 조사 및 대출 상태 점검을 포함합니다.

5.6. ProximaX XPX 토큰의 발행

이 프로젝트는 처음에 지브롤터 회사인 Proximax Limited 에서 시작합니다. 지브롤터는 규제가 엄격하며, XPX 토큰 판매를 수행하기에 이상이고 크립토 친화적인 관할권입니다. ICO 이후에, NEM.io 재단이 설립된것과 비슷하게 재단이 설립될 것 입니다. Proximax Limited는 ProximaX 프로젝트의 홍보 및 개발 목적으로 재단에 기부를 할 것 입니다.

6. XPX 토큰 분배

ProximaX 프로젝트는 공개적으로 소유, 사용 및 배포 될 오픈 소스 프로젝트입니다. 이 솔루션은 NEM 퍼블릭 블록 체인을 통합 및 사용하며 Mosaic 형태로 토큰을 관리합니다. XPX를 거래하는 데 필요한 XEM의 형태로 각 거래와 관련된 수수료가 있어야합니다. 이로 인해 발생하는 XPX 토큰에는 증권의 성격이 연관되어 있지 않으므로, 시장 요구 및 공급에 따라 그 값이 결정되는 소모적 유틸리티 토큰입니다.

6.1. XPX 배분 구조

XPX 토큰은 ICO 캠페인을 통해 배포됩니다. 지분 (Stake) 당 최종 XPX 토큰 수는 신청 지분 (Stake) 의 수에 따라 다릅니다.

“**지분 (Stake)**” 은 ProximaX에서 특정 숫자의 XPX 토큰을 획득 할 권리를 의미합니다.

(a) 총 XPX 토큰 공급은 90억개 입니다. (9,000,000,000).

(b) 각 지분 (Stake)은 ProximaX에 의해 결정되고 구입 시 ProximaX 웹 사이트 (www.proximax.io)에 명시된 가격으로 NEM ("XEM"), Ethereum ("ETH"), Bitcoin ("BTC") 또는 Xarcade 토큰 (www.xarcade.io)에 명시된 바와 같이 "XAR")에서 미화 750 달러에 판매됩니다.

- (c) 지분 (Stake)은 0.1 개의 단위로 구입 할 수 있습니다.
- (d) 비공개 투자자가 지분(Stake)의 대형 블록을 구매함으로써 할인을 받는 (Pre-ICO) ("사전 판매") 가 있을 것입니다.
- (e) 사전 판매가 먼저 이루어지며, 이 후 지분 (Stake) 당 미화 750 달러의 지분 (Stake) 구매하기 위해 웹 사이트에 등록 할 수있는 공개 판매 ("Public Sale")가 이루어집니다. Public Sale은 2018년 4 월 15 일 ~ 2018 년 4 월 25 일 동안 이루어집니다.
- (f) 50억 (5,000,000,000)개의 XPX ("50 억 토큰")는 사전 판매 및 공개 판매 ("토큰 판매 기간") 기간에 판매됩니다. 40 억 (4,000,000,000) 개의 XPX ("Reserved Tokens")는 ProximaX가 설립자, 핵심 팀, 공급 업체, 컨설턴트, 마케팅 및 ProximaX에서 형성하는 비영리 재단의 사용을 위해 배포 할 수 있습니다. ProximaX 플랫폼을 장기간에 걸쳐 홍보 및 개발할 수 있습니다.
- (g) 토큰 판매 기간 동안 판매 된 지분 (Stake)은 기부자(토큰 구매자) 가 50억개의 토큰의 비율만 취득 할 수있는 권한을 부여합니다. 기부자는 "Reserved Tokens" 의 비율을받을 자격이 없습니다. 따라서 지분 (Stake)는 50 억 토큰 중 일부만을 취득 할 권리를 의미합니다.

(h) ProximaX가 발행하는 지분 (Stake) 당 XPX의 최종 개수는 토큰 판매 기간 동안 기부자가 구매 한 지분 (Stake)의 수에 따라 달라집니다.

(i) 최대 150,000개의 지분 (Stake)이 토큰 세일 기간동안 판매 될 것이며 목표에 도달하면 지분 (Stake)는 더이상 판매되지 않습니다.

(j) 50억개의 토큰은 토큰 판매 기간 동안 판매 된 지분 (Stake)의 총 수로 나뉘집니다. 각 기부자는 그들이 구입 한 지분 (Stake)의 수에 비례하여 50 억의 토큰을 분배 받게 됩니다. 각 제공자의 XPX 수는 토큰 판매 기간 동안 판매 된 지분 (Stake)의 최종 수를 50 억으로 나누어 계산합니다. XPX는 소수점 이하 6 자리의 분수로 발행됩니다. 예를 들어:

- 토큰 세일 기간 동안 150,000 지분 (Stake)의 100 %가 판매되는 경우 각 기부자는 구매 한 지분 (Stake) 당 $33,333.333333$ XPX ($50 \text{ 억} / [150,000 \times 1.00]$)를 받게됩니다.
- 토큰 세일 기간 동안 15 만개의 지분 (Stake) 중 75 % 만이 판매되는 경우, 각 기부자는 구매 한 지분 (Stake) 당 $44,444.444444$ XPX ($50 \text{ 억} / [150,000 \times 0.75]$)를 받게됩니다.

상기 예시를 하기 테이블로 나타내었습니다:

판매된 지분 (Stake)의 수	지분(Stake) 당 XPX 토큰의 수
150,000	33,333.333333
112,500	44,444.444444

6.2. 지분(Stake) 할당

40 억 개의 Reserved Tokens 은 기존 공헌자에게 보상하기 위해 사용되며 ProximaX는 다음과 같이 Token 을 배포 할 것을 제안합니다:

(a) 5.85% of the Reserved Tokens – 234,000,000 XPX가 창립자에게 제공됩니다.

이는 총 토큰 공급량의 2.6 %를 나타냅니다.

(b) 9% of the Reserved Tokens – 360,000,000 XPX은 핵심팀에게 제공됩니다. 이는

총 토큰 공급량의 4 %를 나타냅니다.

(c) 9.9% of the Reserved Tokens – 396,000,000 XPX를 공급 업체 인 PeerStream

Inc.에서 사용할 수 있습니다. 이는 총 토큰 공급량의 4.4 %를 차지합니다.

(d) 11.25% of the Reserved Tokens – 450,000,000 XPX를 마케팅 용으로 사용할 수 있습니다. 이것은 전체 토큰 공급량의 5 %를 나타냅니다.

(e) 64% of the Reserved Tokens – 2,560,000,000은 ProximaX가 설립한 비영리 재단으로 전달됩니다. 이것은 전체 토큰 공급의 28.44 %를 나타냅니다. 재단의 설립은 모든 산업 분야에서 ProximaX 플랫폼을 홍보하는 것이며 XPX 토큰은 장기적으로 개발, 마케팅 및 운영 비용으로 지출됩니다. 재단으로 이전된 금액은 영구히 지속 가능한 모델을 개발하기 위해서 사용 될 것 입니다.

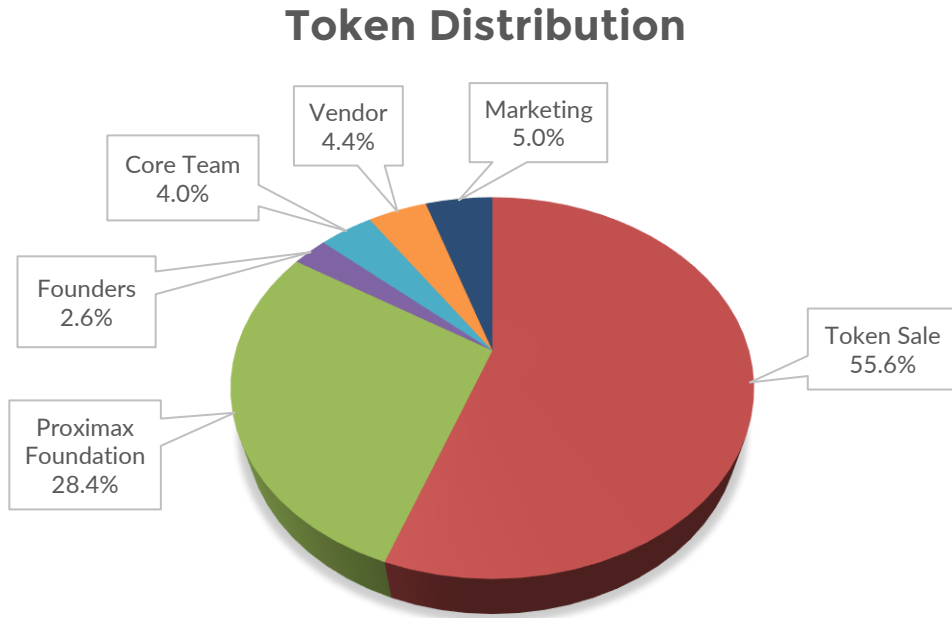


Illustration D - Token Distribution

7. ICO 모금 배분

모금 된 기금은 다음을 개발하는 데 사용됩니다.:

- 합의 프로토콜 (Proof-of-Storage 및 Proof-of-Bandwidth)
- DApps 및 콘텐츠 제공 업체를 위한 구현 가능한 수익 창출 모델 개발
- 프로젝트의 미디어 및 콘텐츠 전송 개발 향상
- DApps를 위한 P2P 표현 계층의 고도화
- 메시징, 라우팅 및 라이브 스트리밍 계층의 고장 허용 한계(fault tolerance) 및 확장성 속성 향상
- 노드 발견 생태계 개발
- DApp 개발을위한 클라이언트 측 SDK 구축
- IPFS 솔루션의 개발 향상
- 솔루션의 초기 사용을 위해 최소 200 개의 노드 설정
- 새로운 애플리케이션 및 프로젝트
- 자연 언어 프로그래밍 및 향상 - AI 및 머신 러닝
- 개발 센터 설정
- 마케팅 및 프로모션
- 행정 인력
- 프로젝트의 운영비 및 자본 지출

8. 팀 멤버

8.1. 설립자

- **Lon Wong**, 국제적 오픈 소스 NEM.io 재단의 사장이며 최첨단 오픈 소스 블록 체인 기술의 핵심 팀 멤버 인 Lon은 NEM 블록 체인 솔루션 및 Top 20 Cryptocurrency의 최고급 설계에 기여하는 데 큰 역할을 했습니다. Lon은 Fintech 업계의 엔지니어이자 성공적인 사업가입니다. 그는 현재 단계에서 이 프로젝트를 유기적으로 성장시키고 핵심 개발 및 아키텍처에 적극적으로 참여하였습니다.
- **Alvin Reyes**, 오픈 소스 IPFS를 사용하는 P2P 파일 저장 솔루션의 주요 개발자 인 Pico는 몇 달 동안 ProximaX 플랫폼을 적극적으로 연구하고 있습니다. Alvin은 다양한 기술 스택에 대한 경험을 가진 열정적인 전문가입니다. 여기에는 Java EE 및 Spring Technology를 사용한 엔터프라이즈 솔루션 개발, Heroku Dynos, Digital Ocean 드롭 릿, Amazon Web Services, Web Service / API 게이트웨이, IAM, SNS, SQS, S3, EC2, Elastic Services, Route 53 및 Oracle Database를 사용하는 CloudFront 및 데이터베이스 기술. 그는 또한 Core Solutions Designer이자 IPDB (Interplanetary Database) Java Driver, BotMill.io의 솔루션 설계자, Facebook, Kik 및 Telegram에서 AI ChatBots를 작성하는 Java Framework 및 NEM.io 기반 플랫폼 개발자를 위한 기여자이기도합니다.

8.2. Core Team

- **Daniel Bar**, 는 블록 체인 및 분산 원장 기술 기업가입니다. 그는 Tenzorum Project의 공동 설립자입니다. 뉴 사우스 웨일즈 대학교 (University of New South Wales)의 마이클 크라우치 혁신 센터 (MCIC)에서 Blockchain 촉매제 인 bitfwd 커뮤니티 회장. Daniel은 ProximaX 분산 스토리지 프로젝트의 첫 번째 혁신 센터를 구축하는 데 도움을 줄 것입니다.
- **Joseph Capio**, 프리랜서 개발자로 시작하여 다양한 개발 언어로 4 년 동안 풀 스택 웹 개발자로 일했습니다. 웹 디자인 및 UI / UX 개발 경험이 있습니다. 그는 Manuel S. Enverga University Foundation에서 컴퓨터 과학 학사 학위를 취득했습니다.
- **Prasanth Chaudhury** 는 전기 통신 및 자산 관리 산업 분야에서 축적 된 재정적, 투자 및 위험 분석 분야에서 10 년의 경력을 쌓았습니다. 그는 London School of Economics (BSc)에서 회계 및 재무 학사 학위를 취득했으며 현재 Chartered Financial Analyst (CFA) 지정을 추구하고 있습니다.
- **Timothy K. L. Chia** 는 자원, 프로세스 및 기술을 조정하여 직원을 관리하고 비즈니스 성과를 향상시키는 입증 된 전문가입니다. 그는 ProximaX에 일련의 균형 잡힌 기술을 제공합니다. 클라이언트 회계, IT 시스템 프로젝트 관리 및 비즈니스 관리 분야에서 경력을 쌓았습니다. 그는 법적인 산업을 전문으로하는 IT 및 재무 ERP 시스템 프로젝트에서 30 년의 전문 경력을 가지고 있습니다.

- **Gabriela Kaczka** 는 애니메이션 전반의 백엔드부터 3D 모델링 및 게임 개발에 이르기까지 다양한 프로젝트에 경험이있는 프로그래밍 전문가입니다.
Gabriela는 컴퓨터 과학 분야에서 석사 학위를 두 번 받았습니다.
- **Nicholas Watson** 는 국제 법률 사무소에서 2 년, 런던과 싱가포르의 JP 모건 프라이빗 뱅크에서 6 년간 근무한 KYC 10 년 경력의 컴플라이언스 전문가입니다. 다국적 기업에서 근무한 최근의 경험으로는 KYC 정책 초안 작성 및 절차 설계가 포함됩니다. University of Kent (LLB) 및 London School of Economics (LLM)에서 법학을 전공했습니다.

8.3. Centres of Excellence

우리가 발전함에 따라 Centres of excellence 가 개설 될 것입니다. 우리가 세울 센터가 세 곳이 있을 것 입니다. 이 센터는 다음 지역에 위치합니다:

- Sydney, Australia
- United States
- Germany

ProximaX는 NEM과 관련된 프로젝트이기 때문에 NEM의 자체 Centres of excellence 를 보완하고 이미 구축 된 곳과 공존 할 수 있으며 그 반대도 마찬가지입니다.

8.4. Vendors (공급 업체)

- **PeerStream, Inc.** 는 P2P 존재, 메시징, 라우팅 및 라이브 스트리밍 솔루션 개발에 기여하는 ProximaX의 라이선스 공급 업체이자 서비스 제공 업체입니다. PeerStream, Inc.는 ProximaX가 이용하는 PeerStream Protocol을 포함하여 멀티미디어 소셜 및 커뮤니케이션 기술 및 응용 프로그램의 뉴욕에 기반을 둔 개발자입니다. PeerStream, Inc.는 26 개의 기술 특허를 보유하고 있습니다.
- **Cogniologic** 는 특허 출원중인 "기계 학습 및 이해" 솔루션으로 디지털 비서, 인공지능 협력자, 로봇, 사물의 인터넷, 블록 체인 기술 등의 자연어 프로그래밍을 가능하게합니다. 신경망, 심층 학습과 같은 현재 기술 수준의 기술과 달리 인공지능은 자체 프로그래밍을 통해 새로운 기술과 능력을 습득합니다. 회사의 주요 목표는 자연어 프로그래밍 플랫폼을 제공하여 다양한 분야의 전문가가 인공지능 개발에 참여할 수 있게하는 것입니다.

8.5 Advisers

- **JAGUAR** a/k/a "Jag0625" ProximaX 프로젝트에 정보를 제공합니다. 그는 현재 NEM blockchain 개발을 주도하고 있습니다. NEM의 창립 개발자 인 그는 Catapult를 포함하여 NEM 코어 엔진의 상당 부분을 코딩했습니다.
- **Legal Adviser - Marc X. Ellul** 는 지브롤터 변호사로서 25 년의 경력을 가지고 있습니다. 그는 Ellul & Co. (www.ellul.gi)의 경영 파트너이며 회사의 fintech 팀을

이끌고 있습니다. 그는 지난 10 년 동안 지브롤터 재무 센터 이사회의 일원으로 일해 왔습니다. 그는 또한 2014 년에 회사법을 개정 한 회사법 개혁위원회 의장이었으며 지브롤터 변호사를위한 AML 가이드스 노트를 작성한 팀원 중 한 명을 구성했습니다. 그는 이제 주로 기업, 자금, 세금 및 fintech 변호사로 관행. 그는 규제 된 암호 해독 교환, 토큰 판매 (ICO) 설정 및 디지털 자산 투자 자금 설립에 관해 조언하는 지브롤터의 블록 체인 작업에 적극적으로 참여하고 있습니다.

9. 결론

이 영역의 전문가들 사이에는 블록 체인이 기술 혁신의 점진적 출발점이라는 점에는 의문의 여지가 없습니다. 그러나 이것은 "시작"에 불과합니다. 블록 체인 및 분산 원장 기술 (DLT)은 도입 및 변환에 대한 시장 촉매제입니다. 비트코인(Bitcoin)과 같은 새로운 통화는 특정 목적에 따라 만들어졌습니다. 그것만으로는, 제한적이며 "순수 기술적인 연구"와 실제 세상에서 적용되어 사용될 수 있는 도구를 구분 하며 동시에 실용적이고 쉽게 도입이 가능한 서비스를 구현하기 위해서는 대단히 많은 추가적인 해결책과 프로토콜이 필요합니다. 이것이 바로 ProximaX가 해결할 수 있는 핵심 요소입니다. 현재의 시장 내 구현 되고 있는 블록체인 프로젝트 개발은 작거나 제한된 영역의 문제를 해결하려고 하거나 더 이상 유지할 수 없는 가상 시스템으로 인해 과장되어 있습니다. 이 프로젝트를 프로토 타입, 미래의 표준을 만들어내는 피할 수 없는 큰 흐름으로 간주하십시오. ProximaX는 자랑스럽게 그 프로토 타입들의 어깨에 서 있습니다. ProximaX는 유틸리티 및 기존의 중앙 집중식 아키텍처의 수명을 연장하기 위해 특수한 목적으로 설계된 온/오프 체인 서비스 및 프로토콜을 결합한 종합적인 솔루션을 제공하는 새로운 도약입니다. 이것은 혁명입니다 : 블록체인의 진화와 재발견.

10. 용어

용어	정의
Artificial Intelligence (AI) 인공지능	기계, 특히 컴퓨터 시스템에 의한 인간 지능 프로세스의 시뮬레이션.
Consensus 합의	결정이 합의에 의해 이루어지는 메커니즘. 블록 체인 기술의 맥락에서, 의사 결정은 네트워크에 참여하는 컴퓨터 노드와 각자 서로를 확인하고, 독립적으로 자체 결정을 내리고, 공동으로 동의하는 의사 결정에 의해 자동으로 이루어지는 메커니즘입니다. 동의하는 대다수는 거래가 유효한지 아닌지를 결정합니다.
Content Addressable Storage (CAS) 내용 주소화 기억 장치	연상 기억 장치 또는 CAS는 스토리지 위치가 아닌 콘텐츠를 기반으로 검색 할 수 있는 정보를 저장하는 메커니즘입니다.
Content Delivery Network (CDN) 콘텐츠 전송 네트워크	서버 및 데이터 웨어 하우스 센터의 지리적으로 분산 된 네트워크
Decentralised Applications (DApp) 탈중앙화 어플리케이션	단일 컴퓨터가 아닌 P2P (피어 투 피어) 네트워크로 실행되는 응용 프로그램.
Distributed File Management System (DFMS) 분산 파일 관리 시스템	ProximaX 파일 관리 프로토콜
DLT	분산 원장 기술

Initial coin offering (ICO) 암호화폐 공개	클라우드 펀딩 수단으로 암호화폐화폐 또는 디지털 토큰을 중심으로 시작되었습니다. 이 토큰은 창업 회사의 자본의 원천이 될 수 있습니다
Interplanetary File System (IPFS) 인터플래닛터리 파일 시스템	Protocol Labs에 의해 개발된 인터플래닛터리 파일 시스템 프로토콜
Know your customer (KYC) 고객 알기 제도	KYC는 회사가 고객의 신분을 확인하고 검증하는 업무 프로세스입니다.
Multihash 멀티해시	다양한 암호화 해시 함수의 출력을 차별화하고 크기 및 인코딩 고려 사항을 처리하기 위한 프로토콜입니다.
Node Harvester 노드 수확기	합의를 만드는 과정에 참여하는 블록 체인 네트워크의 계정입니다. 수확기는 기본적으로 데이터의 유효성에 대한 합의가 이루어지면 블록 체인에 데이터를 놓기 위해 경쟁합니다. 수확기는 블록 체인에 데이터를 넣을 수 있는 권리를 얻으면 보상을 얻습니다.
Peer-to-peer (P2P) 피어 투 피어	피어간에 작업 또는 작업 부하를 분할하는 분산 응용 프로그램 아키텍처입니다
PeerStream Protocol (PSP) 피어 스트리밍 프로토콜	PeerStream, Inc에 의해 개발된 피어 투 피어 스트리밍, 라우팅, 메세징 프로토콜
PoI	Proof of Importance. NEM 의 합의 프로토콜입니다.

Proof of Concept (POC) 개념 증명	실현 가능성을 입증하기 위해 특정 방법이나 아이디어를 실현하거나 실용적인 잠재력을 지닌 개념이나 이론의 타당성을 증명하는 것을 말합니다.
ProximaX Power (PXP) 프록시마 엑스 파워	ProximaX Power는 일정 기간 동안 ProximaX 사용자의 구독 등급입니다.
Research and Development (R&D) 연구 개발	제품 및 프로세스의 혁신, 도입 및 개선을 목표로 한 작업.
Software Development Kit (SDK) 소프트웨어 개발 키트	소프트웨어 개발 키트는 일반적으로 특정 소프트웨어 패키지, 소프트웨어 프레임 워크, 하드웨어 플랫폼, 컴퓨터 시스템, 비디오 게임 콘솔, 운영 체제 또는 이와 유사한 개발 플랫폼 용 응용 프로그램을 만들 수 있는 소프트웨어 개발 도구 모음입니다.

11. 참고

[1] NEM.io – NEM 블록체인

[2] IPFS.io – IPFS 프로토콜

12. 기업 구조, 공시 및 법률

12.1 기업 구조

기업 핵심 원칙

회사는 경영진의 행보를 위해 6 가지 주요 원칙을 채택했습니다. 이는 ProximaX의 상업적인 목적을 달성하고 최선의 결과를 추구하고 준수하기 위해 노력하는데 도움이 될 것입니다.

리더쉽

경영진은 상업적인 목적과 ProximaX의 목표를 단기간 및 장기간에 걸쳐 충족시킬 의도로 이끌 것입니다.

윤리, 정직 및 청렴

경영진은 회사의 사업이 윤리적, 공정하고 투명한 방식으로 수행되도록 보장해야 합니다. 경영진은 업무와 개인 생활에서 정직하고 성실하게 행동해야 합니다.

능력

경영진은 지식과 기술, 자격 및 경험을 적절하게 조합하여 임무와 책임을 효율적으로 그리고 최고 수준으로 이행 할 수 있어야 합니다.

지속 가능성

경영진은 적절한 재정적 및 비 재정적 자원이 유지 될 수 있도록 가치 창출 및 공정하고 지속 가능한 배분을 위해 회사의 사업을 인도해야 합니다.

책임

경영진은 책임을 져야하며 정기적인 간격으로 회사가 영업함에 있어 상업적 목표 및 ProximaX 프로젝트의 목표를 달성하는 방법에 대한 공정하고 균형 잡힌 평가를 통해 관계자에게 알려야 합니다.

평판

경영진은 ProximaX가 운영하는 지역 사회의 이익을 지지하고 보호하며 지브롤터 및 글로벌 블록 체인 커뮤니티의 명성과 무결성을 보호해야 합니다.

내부 지배 구조 통제, 정책 및 절차

위의 핵심 원칙은 경영진에 대한 훌륭한 경영 가이드 역할을합니다. 또한, 회사는 업계의 높은 기준을 준수하는데 도움이되는 다양한 정책을 가지고 있습니다. 해당 기준에는 다음이 포함됩니다:

- **기업 지배 구조 정책** – 회사의 관리 표준에 따라 비즈니스를 관리하기 위해 내부 통제를 구현하는 방법입니다. 여기에는 이사회 및 기타 운영 팀 구성원의 책임을 명확히 명시하고 이사회 및 기타 운영 절차가 포함됩니다. 그 중에서도 보고 방법론 (이사회에 대한보고 방법), 이해 충돌 정책 및 일련의 다른 내부 통제를 명시합니다.

- **금융 범죄 금지 정책** – 여기에는 자금 세탁, 테러 자금 지원, 뇌물 및 부패 방지 및 의심스러운 거래를 지브롤터 당국에 보고하기 위한 지브롤터 법 (EU 표준)을 완전히 준수하는 방법론이 포함됩니다.
- **고객 실사 대책 정책** – 여기에는 개인 및 모든 유형의 법인에 대한 접근 방식을 포함하여 고객을 평가할 위험이있는 방법론 (EU 기준)이 포함됩니다.
- **리스크 관리 정책** – 이는 우리 사업의 위험을 식별, 평가, 관리 및 완화하는 방법론을 제시합니다.
- **GDPR 준수 데이터 보호 정책** – 우리는 데이터 보호를 매우 중요하게 생각하며 EU 일반 정보 보호 규정(GDPR)을 준수하는 고객 데이터를 처리하기 위한 정책을 구현하여 2018 년 5 월에 시행 할 예정입니다.
- **디지털 자산 및 ICT / 사이버 보안 보호 정책** – 우리는 해당 분야의 전문가의 도움을 받아 개발한 철저한 정책과 절차를 가지고 있습니다.

12.2 공시

이 백서의 내용

XPX 토큰 판매에 참여하기 전에 이 백서의 내용을 주의 깊게 읽어야 합니다. 이 백서의 내용은 금융 투자 조언이 아닙니다. 당 회사 이외의 어떤 다른 회사도 백서에 설명된 계획 (변경될 가능성이 있습니다.) 에 따라 운영되는 XPX 토큰을 발행 할 수 없습니다.

XPX의 판매

이 백서 및 관련 문서는 ProximaX 플랫폼의 개발 및 사용과 관련하여 XPX 판매에 대한 토큰 제공과 관련이 있습니다.

규제된 상품에 대한 비 제공

이 백서는 유가 증권 또는 기타 규제 상품의 제공이나 권유, 투자 목적의 홍보, 초대 또는 권유를 구성하지 않습니다. 지분(Stake)를 구입하는 조건과 XPX를 취득 할 수있는 권리는 금융 서비스 제공 문서 또는 안내서가 아닙니다.

XPX의 유일한 목적은 이 백서에 설명 된대로 ProximaX 플랫폼과 관련 제품 및 서비스를 현실화 하는 것입니다.

ProximaX는 플랫폼, 소프트웨어 또는 회사 또는 ProximaX 플랫폼이나 기타 공공 또는 민간 기업과 관련된 다른 회사 또는 지적 재산의 자본, 수익, 수익 또는 소득에 대한 형평, 주식, 유닛, 로열티 또는 법인, 재단 또는 기타 관할권에있는 모든 조직의 권리를 나타내지 않습니다. 지분(Stake) 및 XPX 토큰은 증권 또는 이와 유사한 법적 이익을 나타 내기위한 것이 아니며 투자 상품이 아닙니다.

조언 없음

이 백서는 XPX 구입을 위한 조언을 제공하지 않으며 계약 또는 구매 결정과 관련되어 사용되어서는 안됩니다.

위험 경고

지분(Stake)를 구입하고 XPX를 인수하면 중대한 위험이 초래됩니다. 지분(Stake)을 구입하기 전에 이 백서 및 이와 관련된 모든 위험을 주의 깊게 평가해야 합니다.

필요한 모든 전문적인 조언을 구하십시오.

지분(Stake)를 구입하기 전에 필요한 경우 변호사, 회계사 또는 세무사와 상담하는 것을 조언합니다.

이 백서는 향후 프로젝트에 대해 설명합니다.

이 백서에는 회사의 신념, 당사의 일정한 가정 및 당사에 제공되는 정보를 기반으로 한 미래 예상이 포함되어 있습니다. 이 백서에 설명된 프로젝트는 개발 중이며 기술적 기능을 포함하여 지속적으로 업데이트되고 있습니다. 따라서 ProximaX 플랫폼이 완성되면 이 백서에 제시된 프로젝트와 크게 다를 수 있습니다. 향후 계획 또는 전망에 대한 성취 또는 합리성에 대한 진술이나 보증은 없으며 이 문서의 어떤 내용도 미래에 대한 약속이나 진술로서 신뢰되거나 의존해서는 안 됩니다.

ProximaX는 본 백서에 명시된 목적을 달성하거나 달성하지 못할 수도 있는 실험 소프트웨어 및 기술의 개발 및 사용과 관련됩니다.

모든 관할 구역에서 라이선스 및 승인이 보장되지는 않습니다.

회사는 적용 가능한 법률 및 규정을 완벽하게 준수하고 주요 시장에서 필요한 면허 및 승인을 얻고자 합니다. 따라서 이 백서에 설명된 ProximaX 플랫폼의 모든 기능을 개발하고 배포하는 것은 보장되지 않습니다. 지브롤터 및 관련 활동이 발생할 수 있는

관련 관할 구역에서 규제 라이선스 및 승인이 필요할 수 있습니다. 당사는 관리 팀이나 고문의 구성원이 특정 기간 또는 기간 내에 그러한 라이선스 또는 승인이 획득 될 것이라는 어떠한 보증도 하지 않으며 이를 보장 할 수는 없습니다. 따라서 제안된 ProximaX 플랫폼의 일부 기능은 특정 시장에서 사용할 수 없거나 전혀 제공되지 않을 수도 있습니다. 이를 위해서는 플랫폼의 특정 부분에 대한 재구성이 필요할 수 있으며, 전체 또는 일부를 사용할 수 없게 될 수도 있습니다.

당 회사의 의견

이 백서에 제시된 견해와 의견은 회사만의 견해이며 정부, 준 정부, 기관 또는 공공 기관 (관할 구역의 규제 기관을 포함하되 이에 국한되지 않음)의 공식 정책이나 위치를 반영하지 않습니다. 이 백서에 포함 된 정보는 당사에서 신뢰할 만하다고 판단되는 자료를 기반으로 하지만 그 정확성이나 완전성에 대한 보증은 없습니다.

12.3 위험 요소

아래 내용은 지분 (Stake), ProximaX 플랫폼 및 이와 관련하여 수행될 프로젝트의 판매와 관련하여 고려해야 할 위험 요소입니다.

- 회사는 ProximaX 플랫폼을 실행하고 제공하기에 충분한 자금을 조달하지 못할 수도 있습니다.
- XPX는 암호화화폐 시장 추세에 크게 영향을 받을 수 있으며, 회사의 행동과 관련이 없는 시장의 사건으로 인해 XPX의 가치는 심각하게 하락할 수 있습니다.
- ProximaX 플랫폼은 복잡한 소프트웨어 플랫폼으로 구성되며 예상치 못한 개발 장벽으로 인해 출시가 크게 지연 될 수 있습니다.

- 시장의 경쟁에 의해 ProximaX 플랫폼과 동일하거나 더 나은 솔루션이 등장 할 수 있으며 XPX 토큰이 시장 점유율을 잃게되고 궁극적으로는 ProximaX 플랫폼과 비즈니스 목표를 달성하지 못할 수 있습니다.
- 암호화화폐는 극도로 가치가 변할 수 있으며 XPX는 이러한 변동성으로 어려움을 겪을 수 있습니다.
- 국제법 및 규정에 따라 XPX 거래가 불가능할 수도 있습니다.
- XPX의 사용은 정부 기관 및 규제 당국의 조사 대상이 될 수 있습니다.
- XPX의 소유권은 새로 등장하거나 예측할 수 없는 조세법에 해당 될 수 있습니다.
- 회사는 유동성 부족 및 거래 고갈로 이어질 수있는 XPX 또는 ProximaX 플랫폼에 필요한 시장의 탄력 및 도입을 창출하지 못할 수 있습니다.