



PRASM NETWORK

AI기반의 탈중앙화
바이오인포매틱 네트워크



PRASM

목차

PRASM NETWORK

- 1 배경**
 - 1) 바이오인포매틱스의 발전과 응용
 - 2) 트랜스휴머니즘의 대두
 - 3) 블록체인과 바이오인포매틱스
 - 4) 빅데이터와 인공지능
 - 5) 데이터의 토큰화

- 2 PRASM 프로젝트의 미션과 비전**

- 3 토큰이코노미**
 - 1) PRASM 토큰
 - 2) 보상유형
 - (1) 빅데이터 기여보상
 - (2) 바이오인포 사용 보상
 - (3) 퀘스트 보상
 - 3) 토큰의 활용

- 4 바이오인포매틱 모델**
 - 1) 바이오인포의 종류
 - 2) 바이오인포 레이어
 - 3) 바이오인포 노드
 - 4) 바이오인포 소유권과 사용권

- 5 아키텍처**

- 6 로드맵**

- 7 팀멤버 및 파트너**

- 8 기타 (법적 고려사항 등)**

1. 배경



1) 바이오인포매틱스의 발전과 응용

기술의 발전과 더불어 바이오인포매틱스도 많은 변화가 이루어지고 있으며, 근본적인 패러다임을 바꾸고 있습니다. 웨어러블 IT 디바이스의 발전과 보급은 기존 바이오인포매틱스의 한계를 상당부분 극복하면서 새로운 서비스 영역을 개척하고 있으며, 예전에는 쉽게 쌓을 수 없었던 정보들을 축적하여 활용할 수 있는 기회를 제공하고 있습니다. 또한 유전자공학과 검사기술의 발전으로 인해 피를 뽑는 대신 머리카락, 소변, 타액 등을 이용하여 개인의 유전자와 건강상태를 파악할 수 있게 되었습니다. 이 덕분에 병원을 직접 방문해야 하는 번거로움을 줄일 수 있습니다. 유전자기술 역시 발전하여, 검체를 이용해 DNA뿐 아니라 microRNA를 스크리닝할 수 있습니다.

현 시대는 다양한 분야에서 기술이 동시다발적으로 발전하면서 그 기술들이 서로 융복합되는 과정을 거치고 있고, 이러한 과정에서 수많은 바이오인포가 생성되고 있으며, 이를 통합하고 관리하며 실생활에 활용할 수 있는 새로운 시스템이 필요성이 대두되고 있습니다.

*대표적인 바이오인포매틱스 서비스

- MUSE : 뇌에서 일어나는 변화를 데이터화하고 이를 바이오피드백에 활용
- SleepDoc : 인간의 활동량과 더불어 일조량을 측정하여 건강개선에 활용
- ElfEmmit, Thync : 뇌에 작용해서 수면의 질 및 정신건강 개선에 활용
- ParsleyHealth : 기능의학 기반의 멤버십O2O웰니스 서비스
- idDNA : 유전자검사를 기반으로 개인 맞춤형 스킨케어와 식이요법 제공

2) 트랜스휴머니즘의 대두

과학과 기술의 발전의 도움을 받아서 인간의 정신적, 육체적 성질과 능력을 개선하려는 트랜스휴머니즘이 대두되고 있습니다. 전반적인 삶의 질이 개선되면서 생명을 연장하고, 신체 및 지적능력을 향상시키는 것에 대한 관심도 커지고 있습니다. Google의 Raymond Kurzweil, BulletProof Coffee의 Dave Asprey, MindValley의 Vishen Lakhiani 등도 이런 시도를 하는 것으로 널리 알려져 있습니다. 뇌의 기능을 향상시키기 위해서, 다양한 Nootropic이 개발되고 이용되고 있기도 합니다. 바이오인포매틱스의 발전과 응용은 트랜스휴머니즘의 실현가능성을 높이고 있습니다.

3) 블록체인과 바이오인포매틱스

사토시 나카모토에 의해 블록체인의 개념이 정립되고 10여년이 흐른 지금, 다양한 분야에 블록체인이 적용되고 녹아들고 있습니다. 블록체인은 당사자들 간의 트랜잭션을 기록하는 디지털 원장의 개념에서 출발합니다. 디지털 원장에 포함되는 내용이 금융거래, 의료정보, 이벤트, 문서 등으로 다양해지면서 블록체인의 응용범위도 넓어지고 있습니다.

바이오인포매틱스분야에도 블록체인이 적용되고 있습니다. 의료의 경우에는 의료기록을 블록체인으로 저장하여 활용하고자 하는 MediBloc, MedicalChain, Aston 등이 있고, 운동하는 만큼 토큰으로 보상이 주어지는 SweatCoin, 웨어러블 디바이스에 축적되는 데이터를 토큰화하는 Lympo 등 다양한 주제로 다양한 프로젝트들이 진행되고 있습니다. 이러한 블록체인은 현재의 웰니스 시스템을 혁신할 수 있는 가능성을 제안합니다. 다양한 경로로 얻어지는 바이오인포를 블록체인을 활용해 통합하면, 그 바이오인포의 당사자 자신이 그 정보를 온전히 관리하고, 확인할 수 있습니다. 이로서 제3자가 아닌 당사자 본인이 웰니스의 주도권을 가질 수 있습니다. 이로써 바이오인포가 라이프로그와 함께 연결되면 삶에서 일어나는 변화들이 건강에 어떠한 영향을 미치는지 더 면밀히 알 수 있습니다. 이는 인류가 스스로의 건강상태를 파악하고 개선하는 과정을 바꿔 놓을 것입니다.

1. 배경

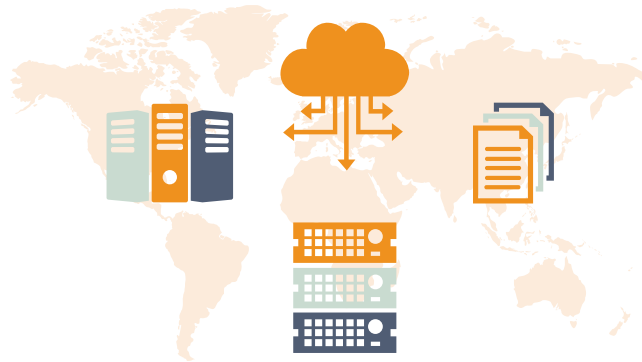


4) 빅데이터와 인공지능

데이터가 쌓이면 빅데이터가 됩니다. 기존의 중앙화된 시스템 하에서는 빅데이터를 다루기 위해서는 엄청난 사양의 하드웨어 인프라가 필요합니다. 그러나 탈중앙화된 시스템에서는 분산컴퓨팅을 통해 이를 해결할 수 있습니다.

또한 그 정보가 블록체인으로 암호화되어 저장되면 바이오인포가 가져야 할 보안성도 갖출 수 있습니다. 여기에 참여하는 사람은 스스로 만든 바이오인포의 노드 역할을 합니다. 수집된 빅데이터를 인공지능으로 분석하면서 여러 요인들의 상관관계를 파악하여 인체의 원리를 탐구할 수 있습니다. 인공지능을 위한 컴퓨팅 소스 역시 분산컴퓨팅을 통해 뒷받침이 가능합니다. Aitheon, DeepBrainChain 등이 블록체인으로 인공지능을 위한 컴퓨팅 소스를 지원하는 대표적인 사례들입니다.

블록체인 기반으로 바이오인포매틱 네트워크가 구축되면, 네트워크로 축적되는 빅데이터를 탈중앙화된 시스템으로 활용할 수 있으며, 그 빅데이터를 처리하는 인공지능을 효과적으로 지원할 수 있습니다.



5) 데이터의 토큰화

암호화폐는 블록체인 시스템을 유지하는데 필수 불가결한 요소입니다. 그리고 그 자체로 블록체인 시스템의 성장을 촉진해왔습니다. 암호화폐는 개별 노드에 대한 보상이 전체 네트워크에 대한 기여로 이어진다는 것을 증명했습니다. 아울러 탈중앙화된 시스템이 중앙화된 시스템이 발생시키는 문제에 대한 대안이 될 수 있음을 보여주고 있습니다.

기존의 체계에서는 바이오인포가 특정 기관들로 집중되어 왔습니다. 그로 인해 바이오인포로부터 파생되는 부가가치는 실제로 그 바이오인포를 만들어낸 사람들에게 돌아가지 않고, 기관들에게만 주어졌습니다.

하지만 탈중앙화된 바이오인포매틱 네트워크를 통해서 바이오인포에 대한 보상이 실제 바이오인포를 만들어낸 사람들에게 돌아갈 수 있습니다. 바이오인포매틱 네트워크에 기여하는 참여인은 암호화폐 토큰으로 기여에 대한 보상을 받을 수 있습니다. 이러한 보상은 자발적인 참여를 촉진하여 네트워크의 성장과 발전을 도와줄 것입니다.

바이오인포매틱 네트워크가 존재하는 목적은 참여인의 건강상태를 파악하고 개선하기 위함입니다. 따라서 네트워크의 성장과 발전은 참여인의 건강상태를 보다 더 면밀히 파악하고 더 낮게 개선할 수 있게 도와줄 것입니다. 따라서 참여인과 네트워크는 공생이자 상생의 관계를 맺고 서로의 발전을 위해 기여합니다.

2.PRASM프로젝트의 미션과 비전



MISSION & VISION

PRASM 프로젝트 미션

사람들이 스스로 보다 더 정신적으로 육체적으로 나아질 수 있도록 돕는 것입니다. 탈중양화된 바이오인포매틱 네트워크는 웰니스의 주도권을 제삼자가 아닌 당사자 스스로가 가질 수 있게 해줍니다. PRASM 프로젝트는 바이오인포매틱스를 바탕으로 보다 나은 정신적 육체적 상태에 도달할 수 있는 프로토콜을 개발합니다.

PRASM 프로젝트 비전

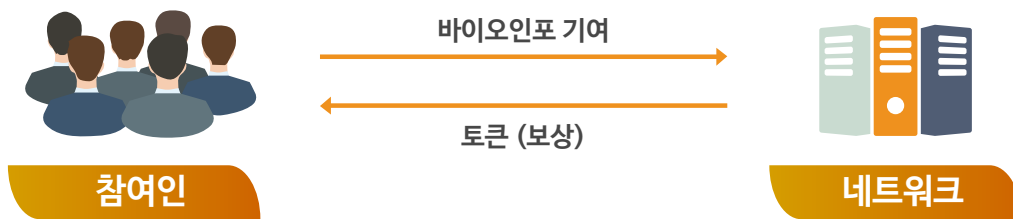
PRASM 프로젝트의 비전은 사람들이 스스로와 서로에게 기여하는 웰니스 생태계를 구축하는 것입니다. 참여인이 스스로를 위해서 하는 행위가 다른 이와 전체 생태계에도 긍정적인 효과로 이어지고, 생태계의 발전이 개개인의 참여인에게도 유익하게 이어지는 것이 PRASM가 추구하는 선순환입니다. 이를 위해서 보상 모델과 토큰 이코노미를 연구합니다.

3. 토큰 이코노미



1) PSM 토큰

PRASM 토큰은 블록체인 기반 토큰입니다. 이는 네트워크에 대한 참여인의 기여 정도에 따라 발행됩니다. 이를 통해 참여인이 적극적으로 네트워크에 기여하도록 장려합니다. 참여인은 자신의 신체에서 나온 바이오인포로 네트워크에 기여하고 그에 대한 보상으로 토큰을 받습니다.



2) 보상유형

자신의 바이오인포로 네트워크에 기여하는 참여인에게 세 가지 유형의 보상이 있습니다.

(1) 빅데이터 기여 보상

바이오인포가 수집되고 생성되는 과정은 크게 두 가지로 나눌 수 있습니다. IoT 디바이스를 통해 제3자의 개입이 없이 바이오인포가 수집될 수 있으며, 웰니스 서비스를 통해 서비스 제공자가 참여하면서 바이오인포가 수집될 수 있습니다. 웰니스 서비스 제공자는 직접 서비스 제공자와 간접 서비스 제공자로 나눌 수 있습니다. 직접 서비스 제공자는 사용자와 의사소통을 하거나 직접 서비스를 제공하면서 상호작용을 하는 사람들입니다. 예를 들면 상담사, 트레이너, 의료인 등이 있습니다. 간접 서비스 제공자는 사용자와 상호작용을 하지는 않으면서 바이오인포를 수집하는데 기여하는 사람들이며, 검사기관의 연구원들이 이에 해당됩니다. 이들은 바이오인포를 생성하고 수집하면서, 네트워크에 빅데이터가 쌓이는데 기여합니다. 이는 PRASM프로토콜이 정교해지는데 도움이 됩니다. 빅데이터가 쌓이는데 기여하는 참여인들에게 PRASM보상이 주어집니다.

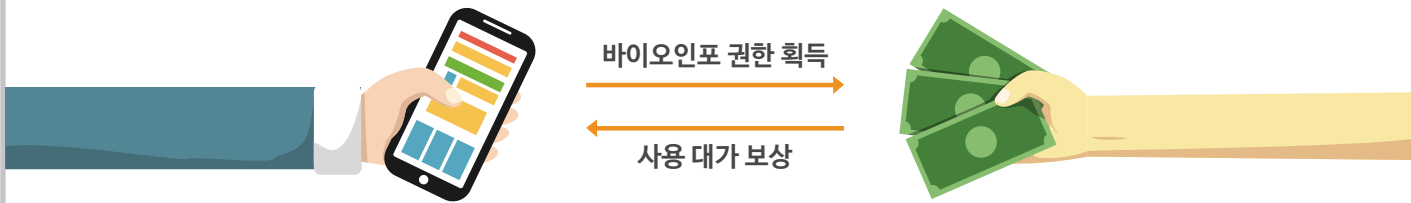


3. 토큰 이코노미



(2) 바이오인포 사용 보상

바이오인포는 그 바이오인포의 당사자가 소유권을 갖습니다. 바이오인포의 사용을 원하는 사람은 소유권자에게서 바이오인포의 사용에 대한 권한을 취득해야 합니다. 이 때 바이오인포의 소유권자는 제3자에게 바이오인포의 사용을 허락하는 것에 대한 대가로 보상을 받을 수 있습니다. 바이오인포의 소유권자와 바이오인포 사용자는 트랜잭션을 통해 바이오인포의 가치를 정의할 수 있습니다. 바이오인포 소유권자는 자신의 바이오인포의 가치를 높이기 위해 보다 양질의 바이오인포를 만들고, 이는 네트워크의 건전한 발전에 도움이 될 것입니다.



(3) 퀘스트 보상

이론이나 제품의 검증을 위해서는 엄격한 환경에서 생성되는 바이오인포를 수집할 필요성이 있습니다. 어떤 이론을 증명하기 위해서는 통제되는 상황에서 바이오인포를 수집하여야 합니다. 기존에 만들어진 바이오인포를 사용하는 것과는 달리, 바이오인포의 수집과정이 특정한 목적을 위해 설계되고, 그에 따라 바이오인포가 생성되고 수집되어야 합니다.

이처럼 특정한 목적에 따라서 설계된 바이오인포 생성 및 수집 퀘스트에 참여할 수 있습니다. 이는 일정 기간 내에 체중을 조절하는 등의 이벤트나 캠페인, 어떤 요법이나 제품의 효과의 검증 등의 목적으로 이루어질 수 있습니다.

기존의 임상적 검증 절차 및 시스템이 가지는 진입장벽을 낮추어서 보다 쉽게 바이오인포를 수집할 수 있게 됩니다. 그리고 그 과정이 투명하게 공개되어서 참여자 및 사용자 사이의 정보의 비대칭성을 낮추고, 안전성을 높일 수 있습니다.



3. 토큰 이코노미



3) 토큰의 활용

PRASM의 바이오인포매틱 네트워크에 자신의 바이오인포를 제공하면 토큰으로 보상을 받습니다. 인공지능이 바이오인포를 분석하여, 그 사람의 건강상태에 적합한 솔루션을 추천해줍니다. 참여인은 PRASM 플랫폼에서 해당되는 솔루션을 구매할 수 있습니다. 이 때 토큰을 구매에 이용할 수 있습니다. PRASM 네트워크에서 추천하는 솔루션은 다음과 같습니다.



맞춤형 라이프스타일

바이오인포에 따라, 보다 나은 신체적, 정신적 상태를 위한 맞춤형 라이프스타일을 추천합니다. 맞춤형 라이프스타일에 필요한 각종 제품들을 PRASM 플랫폼에서 구매할 수 있습니다.

맞춤형 웰니스 검사

바이오인포를 분석하여 추가적인 웰니스 검사가 필요한지 여부를 제공합니다. 추가적으로 웰니스 검사가 필요한 경우에는 PRASM 플랫폼에서 검사 서비스를 받을 수 있습니다. PRASM 네트워크에 참여하는 검사기관들이 PRASM 플랫폼에서 검사 서비스를 제공합니다.

맞춤형 웰니스 서비스

참여인은 PRASM 플랫폼에서 본인에게 필요한 웰니스 서비스를 찾을 수 있습니다. 웰니스 서비스는 직접 만나서 제공하는 서비스가 있고, 원격으로 하는 서비스가 있습니다. 서비스제공자들은 PRASM 네트워크에 참여하여 서비스를 제공할 수 있습니다. PRASM 플랫폼을 통해 서비스제공자들은 다른 지역 및 국가에 거주하는 참여인들과 연결될 수 있습니다.

4. 바이오인포매틱 모델



PRASM 바이오인포매틱 네트워크는 각 바이오인포를 블록체인을 활용해 통합합니다. 바이오인포를 효율적으로 저장하고 적절하게 활용할 수 있게 데이터 모델이 디자인되었습니다.

1) 바이오인포의 종류

자체정보

자체정보는 인체 그 자체의 상태에 대한 정보입니다. 여러 경로로 자체정보가 얻어질 수 있으며, 이 각각의 경로에서 블록체인으로 정보가 모이고 통합됩니다.

생체활동

인체는 역동적이며 끊임없이 움직입니다. 인체에서 일어나는 생체활동에 대한 정보를 블록체인으로 통합합니다.

환경적 요인

인체는 환경에 영향을 받습니다. 환경적인 요인들의 정보를 수집하고 인체에 대한 영향을 연구합니다.

웰니스 서비스

건강상태를 개선하고 인체의 기능을 향상시키기 위한 웰니스 서비스들이 있습니다. 이 각각의 방법과 과정에 대한 데이터가 블록체인으로 통합될 수 있습니다.



2) 바이오인포 레이어

계정, 원데이터와 획득경로(편견의 예방), 솔루션, 집단 바이오인포의 축적

계정

계정은 역할을 가집니다. 모든 사람은 기본적으로 참여인으로서의 계정을 가집니다. 솔루션제공자라면 추가적으로 역할이 부여됩니다. 따라서 동일인이 여러 역할의 계정을 가질 수 있습니다.

원데이터와 획득경로

바이오인포는 측정된 원데이터(raw data)와 더불어 데이터가 측정된 경로와 방법, 그에 참여한 사람 등을 포함합니다. 이는 데이터가 수집된 경로와 방법에 따라서 편향이나 오류가 발생할 수 있는 가능성을 파악하기 위함입니다.

집단 바이오인포

여러 참여인들의 바이오인포가 누적되면서 집단의 바이오인포가 만들어집니다. 이를 통해 여러 집단 간의 차이를 비교할 수 있고, 전체 집단에서 개인이 어떤 위치인지를 파악할 수 있습니다. 집단 안에서 공통적으로 생기는 성향이나 특이한 경향이 있다면 그 요인을 유추할 수도 있습니다. 그리고 그 집단의 신체상태의 변화를 알 수 있으며, 여러 요인들이 집단에 어떤 영향을 미치는지 파악할 수 있습니다.

프로토콜과 솔루션

인공지능이 바이오인포를 토대로 신체상태를 파악하고, 신체상태를 개선하기 위한 것들을 제안합니다. 이는 기존의 바이오인포를 이용해 정립된 프로토콜을 근거로 이루어집니다. 제안된 것들 중에서 참여인이 선택하고 실행에 옮기는 것들이 데이터로 수집되며, 이를 통해 향후 참여인의 건강상태에 얼마나 기여했는지를 파악할 수 있습니다. 이 과정에서 인공지능은 지속적으로 학습하면서 프로토콜을 업그레이드합니다.

4. 바이오인포매틱 모델



프로토콜에 따라 솔루션이 참여인에게 추천될 수 있습니다. 참여인이 그 프로토콜을 선택하고 실행에 옮기게 되면, 시간이 흐른 후에 해당 솔루션이 참여인의 신체상태에 어떠한 유의미한 변화를 가져오는지를 파악할 수 있습니다. 서비스의 경우에는, 같은 서비스라도 서비스제공자에 따라서 다른 결과를 가져올 수 있는지도 파악할 수 있게 됩니다.



3) 바이오인포 노드

모든 참여인은 스스로의 바이오인포매틱 네트워크의 노드 역할을 합니다. 각 참여인은 소유한 디바이스를 이용해 네트워크에 연결되며 데이터를 공유합니다. 참여인은 유전적으로 연결된 집단의 노드 역할을 수행할 수 있습니다.



솔루션 제공자는 자신이 제공하는 솔루션과 그 솔루션의 대상과 관련된 바이오인포매틱 노드 역할을 합니다. 웰니스 검사, 서비스 및 제품 등으로 인해 생성되는 바이오인포를 공유합니다.



4. 바이오인포매틱 모델 & 5. 아키텍처

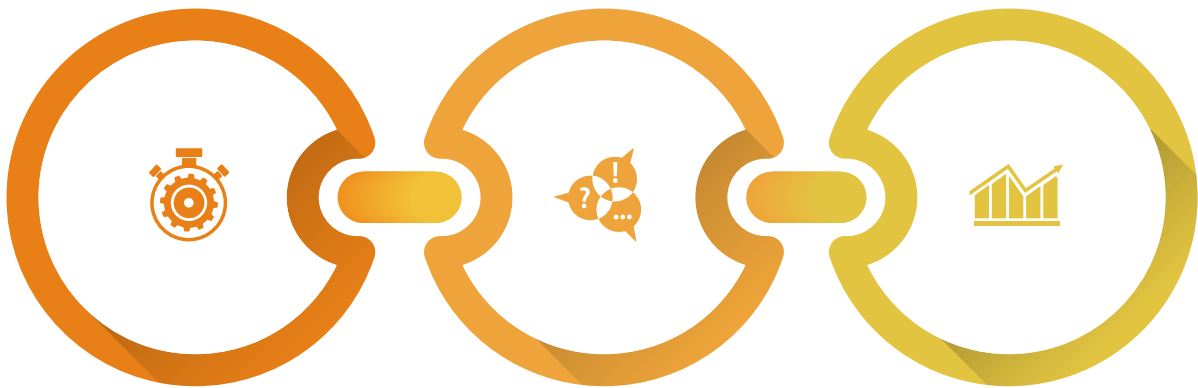


4) 바이오인포 소유권과 사용권

바이오인포 소유권	바이오인포 사용권
 <p>바이오인포의 소유권은 당사자 본인에게 있습니다. 바이오인포는 그 자체가 소유자를 정의할 수 있다는 특징을 가지고 있습니다. 따라서 바이오인포 자체가 소유자를 식별하는데 사용될 수 있습니다.</p> <p>바이오인포 소유자는 바이오인포매틱 네트워크에서 바이오인포를 공유하여 보상을 얻을 수 있습니다. 이때, 공유되는 바이오인포의 종류, 공유 범위, 공유 대상 등을 확인할 수 있으며, 자신이 통제할 수 있습니다.</p>	 <p>바이오인포의 소유자는 공유되는 바이오인포의 사용에 대해서 보상을 받습니다. 바이오인포를 사용하고자 하는 이는 바이오인포 소유자에게 바이오인포 사용권에 대한 대가를 지불합니다.</p> <p>바이오인포 소유권은 바이오인포 사용권에 우선하며, 바이오인포 사용에 대한 정보는 바이오인포 소유자에게 공개됩니다. 해당 바이오인포를 활용해서 만들어진 2차적인 정보의 소유권 및 사용권은 2차 정보를 만든 당사자에게 귀속됩니다.</p>

5. 아키텍처

PRASM의 아키텍처는 3개의 계층으로 이루어져 있습니다.



블록체인 도구

데이터베이스, 합의 알고리즘, 네트워크 등을 포함하는 기본 아키텍처

PRASM 프로토콜

바이오인포매틱 수집, 통합, 분석을 위한 프로토콜. 프로토콜은 인공지능에 의해서 수행되고 발전

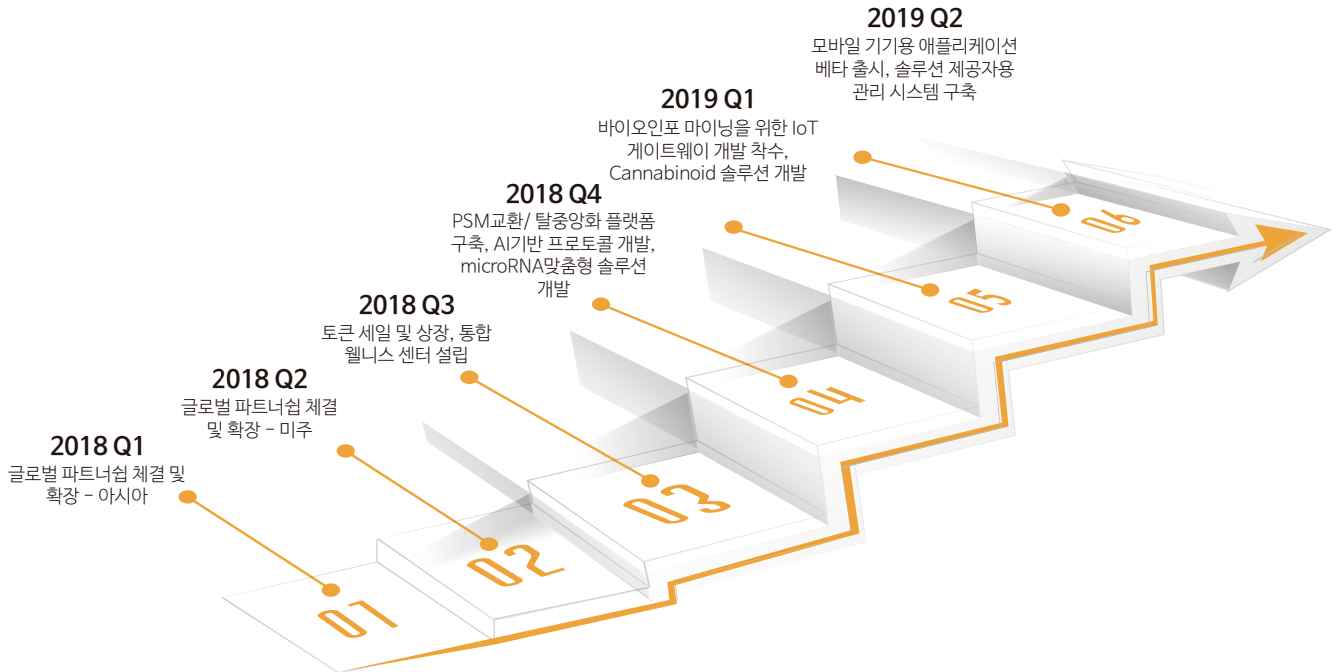
PRASM 플랫폼

참여인, 솔루션제공자들이 연결될 수 있는 가상공간

6.로드맵



6. 로드맵



7. 팀멤버 및 파트너



MEMBER



Tan Ti Kai MD

말레이시아 출신의 심미의학 및 기능의학 전문 의사.
말레이시아 국립 대학병원에서 트레이닝을 받고,
Dita Clinic 과 KM Clinic에서 Medical Director를
맡았고 현재는 Monarch Medispa의
Medical Director를 맡고 있음.



Mark A. Reder

미국 출신의 변호사이자 의료관광 사업가로서
Mark A. Reder Law Office에서 국제적인
법률자문을 수행하며 의료관광회사인 SkyMedicus
Inc.에서 CLO(Chief Legal Officer)를 맡고 있음.



권용현 MD

한국 출신의 의사, 치유사이자 사업가.
고려대 의과대학을 졸업하고 한서대 선도학
석사과정을 수료함. 불륜클리닉에서 심미학과
기능의학 진료를 하면서 휴먼스케이프에
공동창업자로 참여하였고 기능의학 기반의 맞춤형
헬스케어 스타트업인 헤일로코리아를 창업함.



Park Minsuk

한국 출신으로 다양한 대기업과 스타트업에서 전략,
기획 및 마케팅에 대한 전문적인 커리어를 쌓아왔음.
최근에는 B2Link 에서 브랜드 개발을 총괄하면서
여러 브랜드를 성공적으로 런칭하였고, 40배
이상으로 브랜드의 수익을 성장시킨 이력이 있음.



Raymond Kurshals

미국 출신의 필라테스의 대가로 전세계에 제자들이 있음.
체조 종목 올림픽 코치였으며 카이로프랙틱/정골요법
자격증을 보유하고 오하이오 주립대학/콜로라도 보울더
대학 교수를 역임하고 현재는 산타페 필라테스
센터의 CEO를 맡고 있음.



Kim Sungjin

한국 출신의 연세 창업가.
글로벌 헬스케어 회사에서 경력을 쌓았으며,
온헬스넷을 창업해서 온라인 의료 컨퍼런스
서비스인 DocsMT 런칭하였고,
의사 5만명 커뮤니티 닥플의 대표이사를 역임함.



Myung Kyungsuk

한국 출신의 임베디드 시스템 엔지니어 및 기업가.
E2ST 대표이사로 중고책 거래 플랫폼 책거리 및
캘리그래피 플랫폼 캘리어워드 개발.



Edwin Chang MD

말레이시아 출신의 15년 이상의 임상경험을 보유한 가정의학
전문이자 출기세포의 권위자. 글로벌 우수
의료기기/제약회사들의 자문을 하면서 여러 학회에서
의사들을 교육하고 있으며 Klinik Mediskin의 오너이면서
Medical Director를 맡고 있다.



Kim Jinhong

한국 출신의 에너지 힐러로
한국의 명상계에 떠오르는 신성.
엑세스 공인 CF이자 리커넥티브
힐링 한국센터 대표.

7. 팀멤버 및 파트너



ADVISER



Tommy Uchida PhD

일본 출신으로 동경대에서 AI를 전문으로 연구하여 박사학위를 받음.
1996년 인공지능연구회에서 우수상을 수상하였으며 재학중에 스타트업을 창업하고
exit한 이력이 있음. Digital Garage의 CTO를 역임하고
현재는 SmartTrade의 CEO를 맡고 있음.



Terence Loh

싱가포르 출신으로 J.P.Morgan에서 북아시아 지역의 자산관리를 담당하였고
DORR Fund, Blue Run ventures, Vision Knight Fund 등을 설립하여 40억 달러
이상의 자산을 운용하며 IT, 리테일, 미디어 및 헬스케어 영역에 투자를 해왔음.
현재는 Novena Global Lifecare Group의 CEO이자 Co-Founder를 맡고 있음.



Bill Choi

캐나다 출신으로 주로 북미와 아시아 지역의 에너지 섹터에서 25년 이상
경영진으로 활동하였음. 현재 주한캐나다 상공회의소 부회장이자
G&G Global Solutions CEO를 맡고 있으며, SK에너지,
Petro-Canada 및 Sunoco 등 글로벌 우수 기업에 자문을 하고 있음.



Marco Poliquin

캐나다 출신으로 IT개발에서 커리어를
쌓아왔으며, NapoleonX 및 Aitheon 등의
블록체인 프로젝트에 참여하고 있으며,
Asobi Coin 의 Advisor를 맡고 있음.



Park, Hyunsuk

한국 출신의 사업가로 2017
Forbes가 선정한 '30 under
30'에 올라감. B2Link
Co-Founder & CBDO

PARTNER

* PRASM 네트워크에는 투자와 재무, AI와 IT, 바이오인포, 웰니스 솔루션 등 전세계 관련 업계의 다양한 파트너들이 참여합니다.



<http://www.dnalink.com>

<http://www.nuribio.com>

<http://www.haloheal.com>



<http://www.novenalifecare.com>

<http://www.iamnovu.com>

<http://yorkbridgecapital.ca>

<http://www.blockchaintime.co.kr>



<http://www.pilatessantafe.com>

<http://www.suninbio.com>

47, Jalan PJS 11/28B,
46150, PJ, Malaysia

<http://creatip.co.kr>



<http://www.gunseibio.com>

14, Appujeongro 80 gil,
Gangnamgu, Seoul, Korea

<http://www.su-medical.co.kr>

<https://skymedicus.com>

<http://www.hmplaw.com>



<https://www.withas.com>

<http://www.cl143.com>

<https://tentech.modoo.at/?link=8lilm6yp>

8. 기타(법적 고려사항 등)



본 제안 문서(이하, '백서'로 통일)에서 제공하는 정보는 오직 PRASM와 PSM토큰을 평가하기 위한 목적으로 이를 전달받은 이들에게만 해당됩니다.

저희 PRASM 팀은 PRASM 네트워크에 많은 관심과 애정을 가지신 분들에게 보다 PRASM 팀이 계획하고 있는 네트워크와 팀에 대한 구체적인 정보를 제공해 드리기 위해 참고목적으로만 이 백서를 작성하였습니다. 다시 말해, 이 백서는 여러분에게 PRASM 팀 또는 네트워크에 대한 투자 등을 권유하기 위한 것이 아니며 그와는 전혀 무관합니다. 그리고 PRASM 팀은 이 백서를 '작성 당시를 기준으로' 작성하여 여러분에게 제공해 드리는 것이므로 결론을 포함해 백서상의 어떠한 내용도 장래 시점까지 정확하다는 점을 보증하지는 않습니다.

PRASM 팀은 이 백서와 관련하여 여러분에게 어떠한 사항도 정확성을 진술 및 보장하지 않으며, 그에 대한 법적 책임을 부담하지 않습니다. 그 예로, PRASM 팀은 i) 백서가 적절한 권리에 근거하여 작성되었으며 제삼자의 권리를 침해하지 않는지, ii) 백서가 상업적으로 가치가 있거나 유용한지, iii) 백서가 여러분이 가지고 있는 특정한 목적의 달성에 적합한지, iv) 백서의 내용에 오류가 없는지 등을 보장하지 않습니다. 물론, 책임 면제의 범위는 앞서 든 예에 한정되지 않습니다.

여러분이 자신의 의사결정 등 행위에 있어 이 백서를 이용(백서를 참고하거나 이를 근거로 한 경우도 포함하되 이에 한정되지 아니합니다.)한 경우, 그에 따른 결과는 이익, 손해 여부를 불문하고 전적으로 여러분의 판단에 따른 것입니다. 다시 말해, 이 백서를 이용함으로써 여러분에게 손해, 손실, 채무 기타 피해가 발생하더라도 PRASM팀은 그에 대한 배상, 보상 기타 책임을 부담하지 않는다는 점에 유의하시기 바랍니다.

자금 세탁 방지법 (AML)

01

구매자는 PRASM의 PSM토큰 및 기타 관련 파생상품을 통해 자금 세탁, 불법적인 통화 거래 및 기타 제한된 활동에 어떠한 형태로든 참여하지 않겠다는데 동의해야 합니다. 각 참여자는 PSM토큰 및 기타 관련 파생상품을 돈세탁을 목적으로 직, 간접적으로 판매, 교환 및 처분할 수 없다는 사실을 숙지하여야 합니다.

중요사항

02

관련 정책, 법률 및 규정, 기술, 경제 및 기타 요인의 빈번한 변경으로 인해 본 백서에 제공된 정보는 정확하지 않을 수 있고, 신뢰할 수 없거나 최종적이지 않을 수 있으며, 여러 번 변경될 수 있습니다. 본 자료는 오직 참고를 위한 용도로만 제공됩니다. 저희 팀은 제공된 정보의 정확성 및 정당성에 대해 책임을 지지 않습니다. 참여를 희망하는 사람은 본 백서에 있는 정보에만 의존해서는 안됩니다. 저희는 후원인들이 후원에 앞서 자체적으로 조사하기를 권장합니다. 본질적으로 본 백서는 사업 제안서 혹은 사업 홍보 문서이며, 그 어떠한 경우에도 법적 구속력을 갖지 않습니다. 본 문서에 명시된 내용은 단지 참고용이며, 토큰 구매자는 스스로 추가적인 주의를 기울여야 합니다.