



MYOCHAIN

WHITE PAPER

The MYO Chain Foundation:
Advancing Blockchain Innovation and
Community Development

Version 1.1 | Apr 2024 | Korean

This White Paper outlines the current perspectives of the MYO Chain Foundation regarding the MYO Home platform, MYO Wallet, and related subjects. MYO Chain Foundation reserves the right to amend this White Paper without prior notice. The information provided herein serves as an overview and is not legally binding on MYO Chain Foundation, Team MYO Chain Lab, M20, or any other entity. This document is intended solely for informational purposes and should not be construed as an offer to sell, a solicitation of an offer to purchase, or a recommendation concerning: (i) MYO Coin, (ii) an investment in the MYO Home Platform of M20 or any project or asset of MYO Chain Foundation, or (iii) shares or other securities in MYO Chain Foundation, Team MYO Chain Lab, M20, or any affiliated or associated entity in any jurisdiction. Please refer to the important legal disclaimers provided at the conclusion of this White Paper.

TABLE OF CONTENTS

| 목차

서문	6p
개요	11p
비전 및 목표	13p
마요체인	15p
코어 서비스	
마요홈(MYO Home)	
마요월렛(MYO Wallet)	22p
아키텍처	25p
생태계	27p
토큰 이코노미	
토큰 활용 및 유통	
토큰 유통 계획	29p
로드맵	30p
멤버 및 어드바이저	32p
법적고지 및 면책사항 등	
일반고지사항	
위험 요소	
AML-CFT 정책	

Introduction

| 서론

기술의 급속한 진보가 우리의 생활 방식을 근본적으로 변화시키고 있습니다. 인류의 평균 수명이 늘어나고, 일상적인 생활 패턴이 변화함에 따라 건강과 웰빙에 대한 관심이 증가하고 있습니다. 이러한 추세는 바이오 데이터의 중요성을 강조하며, 이 데이터를 통해 건강 상태를 모니터링하고 관리하는 현대적 접근 방식의 필요성을 증대시키고 있습니다. 바이오 데이터의 활용은 인공지능 (AI)을 통한 혁신적인 헬스케어 서비스 제공의 기반이 되고 있으며, 이를 통해 보다 효율적이고 맞춤형 건강 관리 솔루션을 개발할 수 있습니다. 이에 대한 연구와 개발은 향후 건강관리 전략을 형성 하는데 결정적인 역할을 할 것으로 예상됩니다.

현재 우리는 디지털 시대의 중심에서 활동하고 있으며, 다양한 기기와 매체를 통해 지속적으로 건강 데이터가 수집되고 있습니다. 이러한 데이터는 새로운 헬스케어 서비스를 가능하게 하지만, 여러 복잡한 도전과제도 함께 제시합니다.

대부분의 바이오 데이터는 오프라인에서 분산되어 저장되어 있어, 사회적으로 공유하고 활용하기 어렵습니다. 또한, 이 데이터는 특정 기관, 의료 시설, 또는 기업에 의해 통제되어 접근성이 제한되며, 주로 소수 기업의 이익을 위해 사용됩니다. 이로 인해 데이터 소유권, 사회적 이익을 위한 사용권, 적절한 통제 및 공유에 관한 중요한 문제가 발생합니다.

이러한 문제들을 해결하고 데이터의 윤리적 활용을 촉진하여 인류에게 실질적인 공헌을 하기 위한 방안을 모색하는 것은 우리 시대의 중대한 과제입니다. 이를 위해 데이터 관리와 정책에 대한 새로운 접근이 필요하며, 모든 이해관계자가 협력하여 데이터의 공정 한 이용과 분배를 보장해야 합니다.

Introduction

| 서론

생체 데이터의 보안과 소유권은 현대 헬스케어 산업에서 매우 중요한 이슈입니다. 이 데이터는 개인의 민감한 정보를 포함하고 있기 때문에, 무단으로 유출되거나 공개될 경우 심각한 개인정보 침해 문제를 야기할 수 있습니다. 또한, 생체 데이터의 소유권은 종종 불분명하며, 데이터 생성자가

자신의 정보를 직접 관리하고 그로부터 이익을 얻을 수 있는 명확한 메커니즘이 부족한 상황입니다. 이러한 문제들은 개인의 데이터 통제권을 강화하고, 데이터 보안을 보장하는 방향으로 해결책을 모색하는 것을 필요로 합니다.

생체 데이터는 우리의 건강 상태에 관한 중요한 정보를 담고 있으며, 이는 헬스케어 분야에서 예방, 진단, 치료 등 다양한 의료 서비스의 향상에 필수적입니다. 그러나 현재 시스템에서는 이러한 데이터의 제공자인 개인들이 자신의 데이터로부터 얻어야 할 혜택에 비해 충분한 보상을 받지 못하는 경우가 많습니다. 이는 데이터의 가치를 인식하고 있는데도 불구하고, 개인이 자신의 정보를 통제하고 그로부터 공정한 이익을 얻을 수 있는 체계가 부족하기 때문입니다. 이 문제를 해결하기 위해, 생체 데이터의 소유권과 사용에 대한 명확한 규정과 정책이 마련되어야 하며, 데이터 제공자가 그 가치에 상응하는 보상을 받을 수 있는 메커니즘의 개발이 필요합니다. 이러한 조치는 데이터의 윤리적 사용을 보장하고, 개인의 권리를 존중하는 헬스케어 시스템으로의 전환을 촉진할 것입니다.

| 서론

마요체인(MYO Chain) 프로젝트는 블록체인 기술을 활용하여 생체 데이터의 소유자와 이를 활용하고자 하는 기업이나 기관 간에 투명하고 공정한 거래를 촉진하는 것을 목표로 합니다. 이 프로젝트를 통해 개인은 자신의 데이터에 대한 소유권을 강화하고, 더 나은 보안을 경험할 수 있게 됩니다. 또한, 데이터를 제공하는 개인이 그 가치에 상응하는 보상을 받을 수 있도록 하는 메커니즘이 구축됩니다. 마요체인은 이러한 방식으로 데이터 거래의 투명성을 보장하며, 개인의 데이터를 통한 혜택을 공정하게 분배하는데 중점을 둡니다. 이는 데이터 기반 의사결정을 더욱 민주화하고, 모든 참여자에게 공평한 기회를 제공하는 혁신적인 접근 방식입니다.

Overview

| 요약

마요체인(MYO Chain) 프로젝트는 블록체인 기술을 기반으로 하는 통합 헬스케어 플랫폼입니다. 이 프로젝트의 주요 목표는 개인의 생체 데이터를 안전하게 관리하면서 동시에 바이오 헬스케어 산업의 혁신을 추진하는 것입니다. 본 백서는 마요체인이 추구하는 비전과 솔루션을 자세히 설명하며, 이를 통해 개인의 건강 정보 보호와 산업의 효율성 향상을 어떻게 도모할지에 대해 소개합니다.

마요체인(MYO Chain) 프로젝트의 핵심 출발점은 마요홈(MYO Home) 플랫폼입니다. 마요홈은 가정과 운동시설 등 다양한 오프라인 공간에 설치되어 개인의 신체 데이터를 수집하고 데이터베이스화하는 역할을 수행합니다. 이 플랫폼은 축적된 방대한 생체 데이터를 블록체인 기술을 이용하여 안전하고 투명하게 관리하도록 설계되었습니다.

데이터 소유자는 자신의 데이터와 그에 대한 접근 권한을 안전하게 통제할 수 있습니다. 블록체인과 스마트 컨트랙트 기술을 활용하여, 데이터 접근과 사용 권한을 정밀하게 제어함으로써 소유자의 권리가 철저히 보호됩니다. 데이터가 사용될 때는 승인된 기관이나 기업으로부터 적절한 보상을 받게 되어, 이익 공유의 공정성이 보장됩니다.

이와 동시에, 기업과 기관은 마요체인 생태계의 일원으로서 신뢰할 수 있는 방대한 생체 데이터베이스에 접근할 수 있게 됩니다. 이를 통해 보다 효율적이고 개인화된 헬스케어 서비스를 개발하고 제공할 수 있으며, 이는 전체 산업의 혁신을 촉진하는 중요한 동력이 됩니다.

마요홈 플랫폼의 구현은 우리가 추구하는 건강한 미래를 위한 지속 가능하고 신뢰할 수 있는 기반을 마련하며, 모든 참여자에게 가치를 제공하는 것을 목표로 하고 있습니다. 이러한 시스템을 통해 개인 데이터의 가치를 실현하고, 개인의 권리를 보호하며, 헬스케어 산업 전반에 걸쳐 혁신을 추구합니다.

Overview

| 요약

마요토큰(MYO)은 마요체인 네트워크의 핵심 구성 요소로, 네트워크 내에서 다양한 역할을 수행하는 네이티브 유틸리티 토큰입니다. 이 토큰은 생체 데이터를

활용한 서비스와 제품을 이용하는 개인에게 보상을 제공하는 MYO 리워드 시스템의 중심에 있습니다. 사용자는 자신의 데이터를 제공하거나 플랫폼을 통해 특정 서비스를 이용함으로써 토큰을 획득할 수 있습니다.

획득한 마요토큰은 마요체인 플랫폼 내에서 다양한 방법으로 활용될 수 있습니다. 사용자는 이 토큰을 사용하여 플랫폼에서 제공하는 건강 관련 서비스, 의료 제품, 또는 기타 재화 및 서비스를 구매할 수 있습니다. 이로써 사용자는 자신의 데이터를 활용하여 직접적인 경제적 이익을 얻는 동시에, 건강 관리와 웰빙을 향상시킬 수 있는 다양한 자원에 접근할 수 있게 됩니다.

또한, 마요체인의 생태계에 참여하는 기관, 의료시설 및 협력사들도 이 토큰 시스템을 통해 서비스 제공을 확대할 수 있습니다. 이들 기관은 마요토큰을 수용함으로써 더 넓은 고객 베이스에 접근할 수 있고, 서비스의 질을 높이며 사용자 기반을 확장할 수 있는 기회를 갖게 됩니다.

마요토큰은 이렇게 사용자와 제공자 모두에게 실질적인 가치를 제공하는 수단으로서, 마요체인 네트워크의 효율성과 확장성을 증대시키는 데 중요한 역할을 하며, 전체 헬스케어 산업의 혁신을 촉진하는 데 기여하고 있습니다.

Overview

| 요약

마요체인의 비전은 단순한 헬스케어 플랫폼을 넘어서, 사용자의 전반적인 라이프스타일을 아우르는 포괄적인 서비스를 제공하는 것입니다. 이를 위해 향후 마요체인은 자체 메인넷을 개발할 계획입니다. 이 메인넷은 사용자의 요구와 환경에 더욱 잘 부응할 수 있도록 설계될 것이며, 헬스케어 산업을 넘어 다양한 라이프스타일 서비스를 통합할 수 있는 기능을 제공할 예정입니다.

자체 메인넷 개발은 마요체인이 보다 안정적이고 효율적인 거래 처리를 가능하게 하며, 사용자에게 개선된 데이터 보안과 개인 정보 보호를 보장합니다. 또한, 플랫폼의 확장성과 유연성을 크게 향상 시켜, 새로운 애플리케이션과 서비스를 쉽게 통합하고, 다양한 사용자 요구에 능동적으로 대응할 수 있게 됩니다.

마요체인의 생태계 확대는 다양한 산업의 파트너와 협력을 통해 이루어질 것입니다. 이러한 협력은 플랫폼에 다양한 서비스와 기능을 추가하여, 사용자가 일상생활에서 필요로 하는 건강 관리 뿐만 아니라, 엔터테인먼트, 교육, 금융 서비스 등을 포함한 포괄적인 솔루션을 제공할 것입니다.

이러한 전략은 마요체인을 단순한 테크놀로지 제공자에서, 사용자의 삶의 질을 향상시키는 생활 필수 플랫폼으로 전환시키는 데 중점을 둘 것입니다. 이는 마요체인이 사용자의 건강과 행복을 극대화하고, 새로운 형태의 디지털 경험을 창출하는데 기여하며, 디지털과 실제 생활의 경계를 허물어 더욱 포괄적이고 접근 가능한 서비스를 제공 하는데 도움이 될 것입니다.

마요홈(MYO Home)



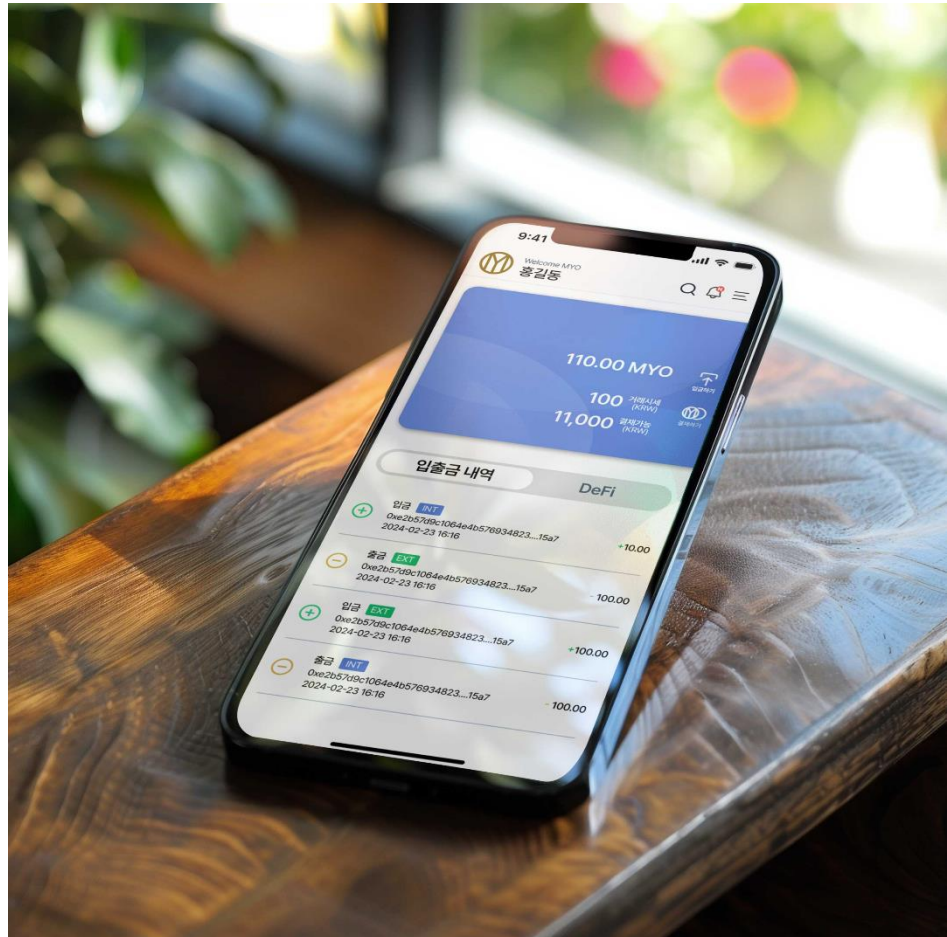
[MYO Home IoT Device]

마요홈은 중저주파 EMS(전기근육자극)기술을 활용한 스마트 IoT 디바이스로, CMB(Core Muscle Booster)기술을 기반으로 제작됩니다. 엠투웬티가 제공하는 이 제품은 가정, 운동시설, 병원 등 다양한 장소에 설치할 수 있는 스마트 미래형 IoT 헬스케어 디바이스입니다. 마요홈은 마요체인 생태계의 첫 번째 플랫폼으로서, 사용자들에게 최신 헬스케어 기술과 서비스를 제공하여 건강한 라이프스타일을 촉진하고, 운동을 더욱 효율적이게 할 수 있도록 도와줍니다.

Overview

| 요약

마요월렛(MYO Wallet)



[MYO Wallet]

마요월렛은 마요체인 생태계에서 제공되는 리워드를 관리할 수 있는 디지털 자산 지갑입니다. 이 지갑은 사용자들이 플랫폼 내 제공되는 다양한 정보의 구독, 서비스 활용, 제품 구매 등에 대해 보유한 토큰을 결제 수단으로 활용할 수 있습니다.



Vision

| 비전

블록체인 기술로 개인의 생체 데이터를 안전하게 관리하는 헬스케어 토탈 플랫폼

마요체인은 성장하는 바이오 헬스케어 산업의 과제를 해결하기 위해 블록체인 기술을 활용하여 생체 데이터를 효과적으로 관리하고, 개인의 건강과 라이프 스타일을 향상시키는 것을 목표로 하고 있습니다. 우리는 기존의 단순한 데이터 수집에 그치지 않고, 안전 하게 데이터를 저장하고 가치를 높이며, 데이터 소유자에게 공정한 보상을 제공하여 마요체인 생태계를 강화하고 더 많은 이들이 참여 할 수 있도록 힘쓰고 있습니다.

Goal

| 목표

개인 데이터 보안 강화 및 권리 보호

우리의 주요 목표는 개인의 생체 데이터를 안전하게 관리하고 그들의 권리를 보호하는 것입니다. 블록체인과 스마트 계약을 이용하여 데이터 접근과 사용을 엄격히 제어하고, 데이터 소유자의 권리를 보장합니다.

바이오 헬스케어 산업 혁신

저희의 프로젝트는 바이오 헬스케어 산업을 혁신하여 맞춤형 서비스를 제공하는 것을 목표로 하고 있습니다. 생체 데이터를 기반으로 한 효율적인 헬스케어 서비스를 구축하여 개인의 효율적인 건강 관리를 지원하는 차세대 헬스케어 플랫폼으로 성장할 것입니다.

생태계 확장과 블록체인 기술 적용 확대

마요체인의 생태계를 계속 확장하여 다양한 서비스와 협력 기회를 제공하는 것이 또 다른 목표입니다. 블록체인 기술을 더 넓은 영역으로 확대하여 사용자의 라이프스타일에 관련된 다양한 서비스를 제공할 수 있도록 하여 프로젝트의 발전을 이끌어 나갈 것입니다.

기술적 개요

마요 체인은 블록체인 기술을 활용하여 생체 데이터의 안전한 수집, 저장 및 관리를 지원합니다. 이를 통해 개인의 데이터 접근 권한을 강화하고, 데이터의 투명성과 보안성을 보장합니다.

마요체인은 바이낸스 스마트 체인(BSC)을 기반으로 한 헬스케어 및 DeFi (탈중앙화 금융) 플랫폼의 핵심 기술을 구축하고 있습니다.

스마트 계약 및 프로그래밍 언어

마요체인은 Solidity 와 같은 스마트 계약 프로그래밍 언어를 사용하여 사용자 정의 스마트 계약을 작성하고 배포할 수 있습니다.

스마트 계약은 거래 규칙을 자동화하고 사용자 간의 신뢰를 구축 하는 데 중요한 역할을 합니다.

생체 데이터 보안

생체 데이터 보안은 마요체인의 주요 우선 사항 중 하나입니다. 암호화 기술과 액세스 제어 메커니즘을 통해 개인 생체 데이터 정보를 보호하고 규정 준수를 준수합니다.

DeFi 프로토콜 및 스마트 계약 기능

마요체인의 DeFi 프로토콜은 자동화된 금융 기능을 제공하기 위해 스마트 계약을 활용합니다. 스마트 계약을 사용하여 유동성 제공, 스왑, 스테이킹 등 다양한 금융 활동을 프로그래밍할 수 있습니다.

분산 합의 메커니즘

마요체인은 바이낸스 스마트 체인의 분산 합의 메커니즘을 기반으로 합니다. 이는 네트워크의 안정성과 신뢰성을 유지하기 위해 사용 됩니다. 분산 합의 메커니즘은 블록 생성과 트랜잭션 처리를 위한 공정하고 안정적인 방법을 제공합니다.

인터페이스 및 개발자 도구

마요체인은 개발자들이 효율적으로 스마트 계약을 작성하고 배포할 수 있도록 도와주는 개발자 도구와 API를 제공합니다.

사용자 경험을 향상시키기 위해 직관적이고 사용하기 쉬운 인터페이스가 설계되었습니다.

성능 최적화 및 확장성

마요체인은 바이낸스 스마트 체인의 확장성을 활용하여 대규모 거래 및 사용자 활동을 처리할 수 있도록 최적화되었습니다.

네트워크의 확장성과 성능을 유지하기 위해 지속적인 연구 및 개발이 이루어지며, 향후 마요체인의 생태계를 확장하기 위해 프로토콜을 업그레이드할 예정입니다.

마요체인 토큰(MYO)

마요체인 토큰은 마요체인 생태계 내에서 활용되는 바이낸스 스마트 체인(BEP-20) 기반의 네이티브 유틸리티 토큰입니다. 마요체인 생태계를 통해 수집된 생체 데이터를 활용한 서비스와 제품을 구매하고 이용할 수 있습니다. 이를 통해 토큰을 통한 경제 생태계를 구축합니다.

마요홈(MYO Home)



마요홈은 엠투웬티의 독자적인 CMB(Core Muscle Booster)기술을 바탕으로 개발된 차세대 EMS(전기근육자극) 디바이스를 기반으로 한 헬스케어 플랫폼으로 블록체인 기술을 통해 헬스케어 시장의 문제점을 개선하고자 합니다.

우리의 목표는 블록체인과 스마트 컨트랙트를 활용하여 생체 데이터의 보안과 개인 권리를 강화하는 것입니다. 또한, 바이오 헬스 케어 산업을 혁신하여 개인화된 맞춤형 서비스를 제공하고 사용자들 에게 다양한 혜택을 제공하는 것입니다.

CMB Technology

CMB 기술은 중주파에 저주파를 태워 보내 근육에 저주파가 손실없이 직접 도달합니다. 근육에 도달하는 코어 근육으로 다양한 운동에서 직접 효과를 볼 수 있습니다.

중저주파(Low & Mid Frequency)



기존의 저주파 관련 의료기기는 1,000Hz 이하의 주파수를 합니다. 그러나 이 방식은 피부 저항을 극복하는 데 효과적이지 못하고, 감각 신경을 지나치게 자극하여 전기 통증을 유발하는 단점이 있었습니다. 이에 비해 4,000Hz 주변의 중주파를 이용하는 방식은 서로 다른 중주파 전류를 인체의 동일 지점 또는 일련의 지점에서 교차 통전을 통해 근육의 수축과 이완 작용을 이끌어냄과 동시에 통증 부위 사이에 중주파를 서로 중첩시켜 활용합니다.



마요홈 이러한 기존 기술을 뛰어넘는 캐리어 중주파를 활용합니다. 캐리어 중주파는 중주파에 저주파를 태워 근육에 직접 저주파를 전달하여 근육을 강화하는데 효과적입니다. 이 방식은 근육에 직접 저주파가 도달하기 때문에 운동 없이도 누워 있을 때에도 근육 강화 효과를 누릴 수 있습니다. 이러한 기술을 통해 마요홈은 보다 효율적이고 안전한 근육 트레이닝을 제공할 수 있습니다.

콘텐츠 허브

마요홈은 스마트 미래형 IoT 헬스케어 장비를 기반으로 하여 다양한 운동 관련 콘텐츠를 제공하고 사용자의 건강 상태를 측정하고 분석하여 맞춤형 솔루션을 제공합니다. 이를 통해 사용자들은 개인의 건강을 관리하고 개선할 수 있는 기회를 얻게 됩니다. 마요홈은 다음과 같은 다양한 기능을 제공합니다:

홈 트레이닝 콘텐츠

골프, 요가, 필라테스 등 다양한 운동 콘텐츠를 제공합니다. 또한, 식단 및 프로젝트 세부사항에 명시된 기타 콘텐츠도 함께 제공됩니다.

MYO EMS Training Wear 연동 맞춤 운동 콘텐츠

MYO EMS Training Wear와 연동하여 사용자에게 맞춤형 운동 콘텐츠를 제공합니다.

데이터 기반 구독 서비스 제공

사용자의 건강 데이터를 기반으로 한 맞춤형 구독 서비스를 제공합니다. 이를 통해 사용자는 개인 맞춤형 건강 및 헬스케어 솔루션을 받을 수 있습니다.

| 코어 서비스

뉴스 / 날씨 / 생활정보 / 마켓플레이스

헬스케어에 관련된 뉴스 및 날씨 정보뿐만 아니라 생활정보와 마켓플레이스를 제공하여 사용자들이 다양한 정보를 한 곳에서 확인할 수 있습니다.

건강식 제안 및 인체 데이터 기반 원격 진료

사용자의 건강 상태를 기반으로 한 건강 조언 및 원격 진료 서비스를 제공합니다. 이를 통해 사용자는 개인 맞춤형 의료 서비스를 받을 수 있습니다.

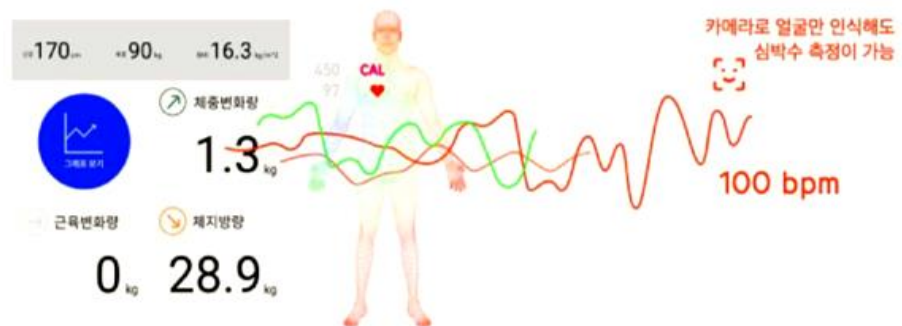
보험료 할인 및 맞춤형 광고 서비스

사용자의 건강 데이터를 기반으로 한 보험료 할인 혜택 및 맞춤형 광고 서비스를 제공합니다.

커뮤니티 기능

양방향 소통이 가능한 커뮤니티 기능을 제공하여 사용자들끼리 정보 교류 및 소셜 네트워킹을 할 수 있습니다.

생체 데이터 수집 및 보상 제공



사용자들의 생체 데이터를 수집하고 일상적인 운동량을 측정하여 이에 대한 보상을 제공합니다.

Core Services

| 코어 서비스

마요홈은 사용자들에게 보다 안전하고 효율적인 헬스케어 서비스를 제공하고, 블록체인 기술을 통해 투명성과 신뢰성을 확보하여 사용자들의 건강을 지속적으로 관리하고 개선하는데 기여할 것 입니다. 또한 스마트 헬스케어 플랫폼 내 제공되는 서비스들은 구독 형태로 운영되며, 이를 활용하기 위해 제품의 구매 및 서비스 활용을 위하여 마요체인 토큰을 사용함으로써 경제 생태계를 구축합니다.

마요월렛(MYO Wallet)



[MYO Wallet]

마요월렛은 마요체인 생태계에서 사용되는 디지털 자산을 안전하게 보관하고 관리하는데 도움을 주는 플랫폼입니다. 이 지갑은 안전한 보안 기능과 사용자 친화적인 인터페이스를 제공하여 사용자의 편의성을 높이고, 신속하고 안전한 거래를 할 수 있도록 지원합니다.

마요월렛은 다음과 같은 다양한 기능을 제공합니다:

리워드 및 결제 수단

마요월렛은 사용자가 마요체인 생태계에서 제공되는 리워드를 관리할 수 있습니다. 이를 사용하여 정보의 구독, 서비스 활용, 제품 구매 등에 대한 결제에 활용할 수 있습니다.

가격 혜택 및 보상

토큰을 사용하여 제품을 구매할 때, 마요체인 생태계에 참여하는 것에 대한 추가적인 보상을 받을 수 있습니다.

또한, 마요월렛을 통한 결제 시에 기존 가격보다 더욱 합리적인 가격으로 거래를 할 수 있습니다.

| 코어 서비스

탈중앙화 금융 서비스(DeFi)

향후 마요월렛은 업데이트를 통해 디지털 자산을 투자하고 관리할 수 있는 탈중앙화 금융 서비스를 제공할 예정입니다. 이를 통해 사용자들은 보다 안전하고 투명한 방식으로 자산을 관리하고 더 많은 금융 서비스에 접근할 수 있게 됩니다.

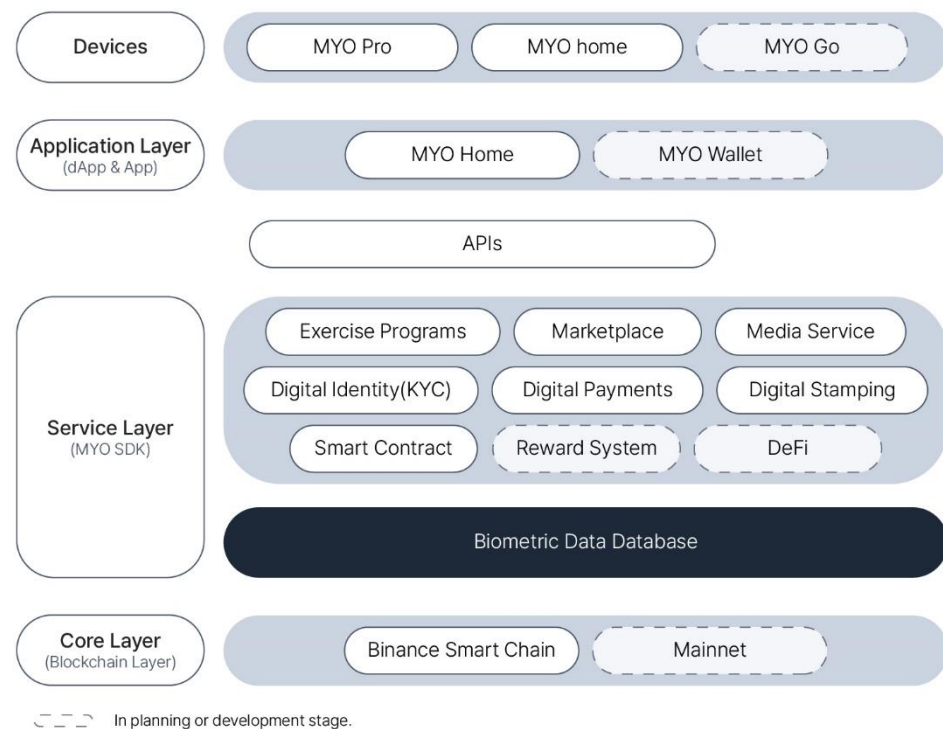
마요월렛은 마요체인 생태계에서 사용자들에게 보다 편리하고 유용한 디지털 자산 관리 및 결제 서비스를 제공하여 생태계의 성장과 사용자 경험을 향상시킬 것으로 기대됩니다.

Architecture

| 아키텍처

플랫폼 아키텍처

마요체인은 참여자에게 신뢰할 수 있고 안전한 생체 데이터 데이터베이스를 구축하여 블록체인, IoT 디바이스 연계 기반 서비스를 제공하기 위하여 다음과 같은 플랫폼 구조를 가지고 있습니다.



[Platform Architecture]

| 용어 설명

Application Layer

Application Layer는 마요체인 플랫폼의 사용자들이 활동할 수 있는 공간을 제공합니다. 다양한 DApp과 App으로 구성된 이 서비스들은 마요체인을 통해 연결되어 있으며, 사용자들은 여기에서 다양한 서비스를 탐색하고 활용할 수 있습니다. 이러한 서비스들은 사용자들의 요구에 맞추어 지속적으로 개발 및 확장될 예정입니다.

Service Layer

Service Layer는 Application Layer으로부터 요청받은 사항들을 처리하고, MYO SDK로 개발된 다양한 내부 기능을 제공합니다. 이를 통해 사용자들은 편리하게 서비스를 이용할 수 있으며, 파트너사들은 API를 활용하여 제휴 서비스를 제공할 수 있습니다.

Exercise Programs

Exercise Program은 마요체인 플랫폼 내에서 제공하는 건강과 웰빙을 증진시키는 프로그램을 의미합니다. 사용자들은 이 프로그램에 참여하여 운동 시 상금을 받거나, 보상을 받을 수 있으며, 이는 블록체인 기술을 통해 투명하고 안전하게 이루어집니다.

Marketplace

Marketplace는 사용자들이 제품이나 서비스를 구매하고 판매할 수 있는 온라인 플랫폼입니다. 마요체인 토큰을 사용하여 거래가 이루어지며, 신뢰할 수 있는 거래를 위해 평가 및 리뷰 시스템이 구축되어 있습니다.

Glossary of Terms

| 용어 설명

Media Service

Media Service는 다양한 디지털 콘텐츠를 소비하고 생산하는 플랫폼을 지칭합니다. 블록체인 기술을 통해 콘텐츠의 저작권 보호와 사용자들 간의 공정한 보상이 이루어지며, 다양하고 혁신적인 미디어 경험이 제공됩니다.

Reward System

Reward System은 사용자들의 행동을 촉진하고 성과를 인센티브화하는 메커니즘을 제공합니다. 마요체인 토큰을 사용하여 사용자들이 플랫폼 내에서 원하는 활동을 수행하거나 목표를 달성할 때마다 보상을 받을 수 있습니다.

Blockchain Layer

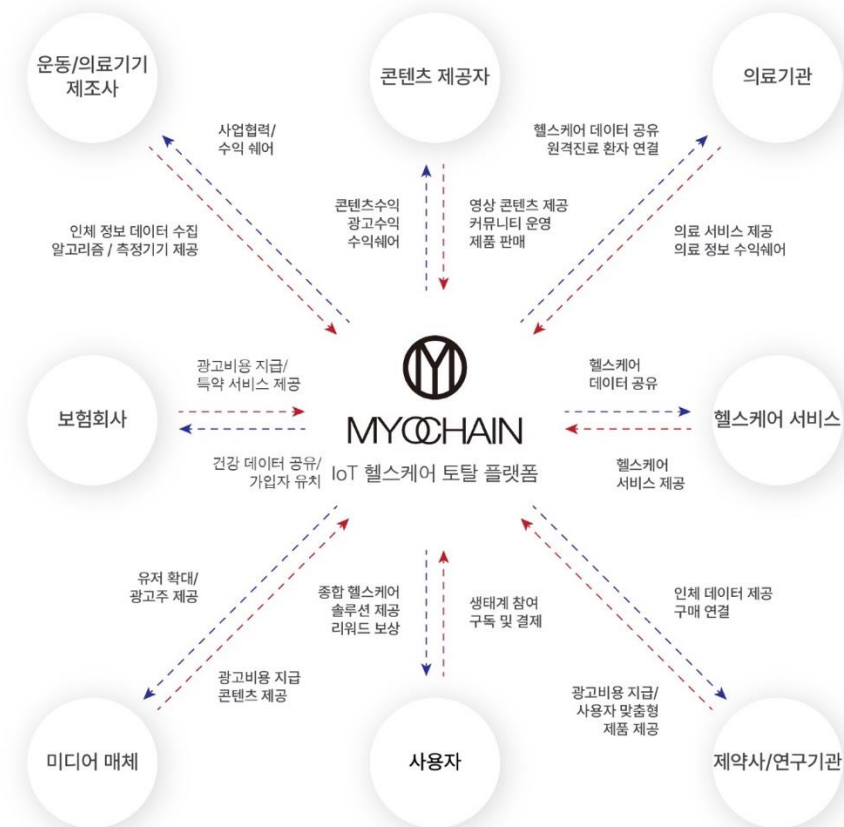
Blockchain Layer 는 플랫폼의 신뢰성과 투명성을 위해 퍼블릭 블록체인 네트워크를 활용합니다. 데이터베이스를 이용한 메타데이터(Hash, Timestamp, Etc.), 리워드 내역, 마요체인 토큰의 거래 정보가 기록되며, 이는 바이낸스 스마트 체인을 통해 관리됩니다.

Ecosystem

| 생태계

마요체인의 생태계는 이 프로젝트에서 가장 핵심적인 개념입니다.

마요체인은 바이오 헬스케어 산업을 통합하기 위해 자체적인 플랫폼만 아니라 다양한 파트너와 협력하여 사용자의 생체 데이터를 수집, 분석하고 공유합니다.



120 Strategic Alliances

Medical Device Manufacturers

InBody lele lululab LAMEDITECH CERAGEM TEAM ELYSIUM

Content Provider Group

건강한친구들 PHYSICAL ALL BLANC TV 달크부부

[Ecosystem]

Ecosystem

| 생태계

마요체인의 생태계는 이 프로젝트에서 가장 핵심적인 개념입니다. 이를 구성하는 주요 요소는 생체 데이터 이용에 대한 보상, 생태계의 확장, 생체 데이터의 활용입니다.

생태계의 보상원리

마요체인은 사용자들에게 제공되는 서비스 및 생체 데이터 활용에 대한 보상 원리를 중심으로 구축됩니다. 사용자가 생체 데이터를 제공하고 플랫폼에서 제공되는 서비스를 이용하면 그에 상응하는 토큰을 보상으로 받습니다. 이는 사용자들에게 자신의 데이터를 제공하고 활용하는 것에 대한 인센티브를 제공하여 데이터의 품질을 높이고 생태계를 활성화합니다.

생태계의 확장

마요체인은 생태계의 확장을 통해 다양한 파트너와의 협력을 통합합니다. 이는 다양한 산업 분야의 기업, 의료기관, 보험사 등과의 협력을 통해 생체 데이터를 활용한 다양한 서비스를 제공할 수 있도록 합니다. 이를 통해 사용자들은 보다 다양하고 풍부한 서비스를 이용할 수 있게 됩니다.

생체 데이터의 활용

생체 데이터의 활용은 마요체인의 핵심적인 부분입니다. 사용자의 생체 데이터는 플랫폼을 통해 수집되고 분석되며, 이를 기반으로 맞춤형 보험 상품, 건강기능식품, 영상 콘텐츠 등 다양한 서비스가 제공됩니다. 이는 사용자들의 건강과 웰빙을 촉진하고 개인화된 서비스를 제공하여 더 나은 삶의 질을 도모합니다. 생체 데이터의 활용은 또한 의학 연구나 신약 개발 등의 분야에서도 중요한 역할을 합니다.

이와 같이 마요체인의 생태계는 보상원리, 플랫폼의 확장, 생체 데이터의 활용을 통해 사용자들에게 혜택을 제공하고 새로운 가치를 창출합니다.

토큰 구매

마요체인 생태계 내 플랫폼에서 제공되는 서비스를 사용하기 위하여 사용자들은 플랫폼 내에서 포인트를 사용하여 직접 교환하거나 마요체인 토큰이 상장된 거래소를 통해서 코인을 구매할 수 있습니다.

생태계 참여

마요체인 생태계에 참여한 유저들은 플랫폼 내 제공되는 서비스 구매 및 이용, 평가 리뷰, 플랫폼 내 제공되는 광고 시청 등을 통하여 생태계에 참여할 수 있으며, 이를 통해 생태계 기여에 따른 보상이 지급됩니다.

플랫폼 내 토큰 활용

구매 및 생태계 참여 보상 등으로 획득한 마요체인 토큰은 플랫폼에 연동된 마켓 플레이스에서 제품 및 서비스 이용, 플랫폼 내 유료 서비스 활용 등으로 활용할 수 있습니다.

암호 화폐 거래소 활용

마요체인 토큰을 보유 중인 생태계 참여자들은 상장되어 있는 거래소를 활용하여 추가적인 투자 운용 관리를 할 수 있습니다.

전문가 활용

마요체인 생태계 내 플랫폼에 참여하는 건강 관리 전문가, 의료 사업 관계자 등 전문 지식을 활용하여 사용자들에게 필요한 정보를 제공하고, 이에 따른 서비스 비용을 보상받습니다. 또한 해당 전문가에 대하여 유저 투표를 통해 일정 주기로 추가적인 보상을 제공받을 수 있습니다.

제휴사, 파트너사

마요체인 파트너사들은 자사의 제품 및 서비스를 게재하기 위하여 광고 비용을 지불하거나, 제품 및 서비스를 제공함에 따라 수익 배분, 합리적인 가격 제공 시 생태계 참여 보상에 따라 추가적인 보상을 제공받을 수 있습니다.

마요체인(MYO Chain) 유통량 계획

마요체인 토큰은 마요체인 생태계 내에서 활용되는 바이낸스 스마트 체인(BEP-20) 기반의 네이티브 유틸리티 토큰입니다. 마요체인 토큰은 마요체인 생태계에서 활용될 수 있는 어플리케이션 내 투자 및 정보 활용 등에 대한 개발과 거래, 생태계 참여를 위한 목적으로 발행됩니다. 마요체인 토큰은 마요체인의 생태계의 확대를 위한 마케팅, 상장과 독자적인 블록체인 네트워크 개발, 유지보수, 플랫폼 구축, 시장 상황 변동에 대한 대비책 등에 활용될 예정입니다.

Token Information

토큰 명칭	MYO Chain (MYO)
토큰 타입	BEP-20
총 발행량	2,000,000,000 MYO
소수점	18
Token Address	0xfeF143c47bDF696a97038cE60E64fc4c99dcB771

Token Allocation

	Allocated Amount	%
Team & Advisor	300,000,000	15%
Private Sale/ICO/IEO, Etc.	200,000,000	10%
Airdrop/Marketing	300,000,000	15%
Alliance/Ecosystem	800,000,000	40%
Foundation/Reserve	400,000,000	20%

Circulation

	Quantity
Year 1	400,000,000 MYO
Year 2	400,000,000 MYO
Year 3	400,000,000 MYO
Year 4	400,000,000 MYO
Year 5	400,000,000 MYO

Road Map

| 로드맵



Team & Advisors

| 멤버 및 어드바이저

Jin-gil, Kim



President & Founder

- CEO of M20

Jung-seob, Lee



- Chairman of MYO Chain Foundation

- Director of Shinwon, The Appraisal Firm

Jung-jin, In



CTO of Team MYO Chain Lab

- CEO of Mind Blue Co., Ltd. & Pay Pro Co., Ltd.

- Director of the Digital Asset Fair Trade Commission

John Doe



Director of Operations

John Doe



Director of People & Support

Sang-ok, Kim



Core Developer

Chang-yup, Ahn



Core Developer

You-jun, Kim



Service Planning / Developer

John Doe



Community Manager

Team & Advisors

| 멤버 및 어드바이저

Ryang-il, Kim

Advisor



John Doe

Advisor



| 법적고지 및 면책사항 등

본 백서는 마요체인에 관한 핵심 개념이 설명되어 있습니다. 본 백서는 프로젝트에 참여하고자 하는 분들에게 필요한 정보를 제공하기 위한 목적으로 작성되었으며, 투자권유목적이 아님을 알려드립니다.

일반 고지사항

1. 본 백서의 프로젝트 관련 코인은 증권 등 금융투자상품에 해당하지 않으며, 그 발행이 금융 투자 상품의 청약 또는 청약의 권유에 해당하지 않습니다. MYO는 그 어떠한 형태의 부동산, 지식재산권, 기타 재산 또는 현금에 대해서도 권리를 가지지 않습니다.
2. MYO는 배급업자에게 소유권을 부여하지 않고, MYO를 소유하고 있다고 해서 자산 및/또는 사업 계획에 있어서의 의사 결정 과정에 참여할 권리를 부여하지 않습니다. 플랫폼 사용으로 인해 얻을 수 있는 혜택 이외에 별도 MYO 수익에 따르는 가치 또는 권리에 대한 확약은 없습니다. 본 백서에 수록된 정보는 표지에 명시된 기준시점에 작성되었습니다. 차후 배급업자의 사업계획 등, 본 백서에 작성된 정보는 개발팀의 정책 또는 의사결정에 따라 수시로 변경될 수 있습니다. 또한 구독자가 백서를 읽는 시점에도 불구하고 최종 본외에는 적용되지 않습니다.
3. 본 백서는 제3자 출처의 정보 또는 간행물의 내용을 포함할 수 있습니다. 본 백서에서 재생산된 모든 정보와 데이터는 신뢰할 수 있는 출처에서 발췌한 것으로 간주되나, 배급업자는 그러한 정보나 데이터를 별도로 확인하지 않으며 해당 정보나 데이터의 정확성이나 완전성에 대해 어떠한 보증도 하지 않습니다.
4. 본 백서는 전문과 부분 발췌문 모두 법적, 재무적, 세무적, 혹은 그 이외의 전문적 조항에 대한 조언으로 간주될 수 없습니다. 귀하는 MYO 구매의 결정에 있어 별도의 전문적 조언을 받아야 합니다. 다만 여러분은 배급업자에게 MYO와 관련하여 추가정보를 요청할 수

| 법적고지 및 면책사항 등

있으며, 정보전달에 있어 MYO팀의 업무비밀에 관한 내용은 거절될 수 있습니다.

5. 본 백서를 참고 또는 이용하여 의사결정 등 행위를 행한 결과에 대한 책임은 전적으로 판단을 내린 본인에게 있음을 유의하시기 바랍니다. 즉 MYO팀은 여

러분들의 손해, 손실 및 채무 등 기타 피해에 대한 어떠한 책임도 부담하지 않습니다. 본 백서는 MYO팀의 동의 없이 무단으로 복제, 개작, 전제 등을 할 수 없으며 이에 따른 법적 책임은 행위자에게 있습니다.

위험요소

1. 거래소에서의 시세변동

MYO 코인의 시장거래가액은 공개시장에서 자발적 의사에 따른 매수자와 매도자간의 합의에 따라 결정되므로, 시장가액에 대한 어떠한 보증도 이루어 지지 않습니다.

2. 플랫폼의 확장

MYO의 가치와 수요는 마요체인 생태계 내 플랫폼/서비스의 성능과 상업적 성공에 크게 좌우됩니다. 배급업자는 마요체인 플랫폼/서비스가 상업적 성공을 거두지에 대한 어떠한 보증도 하지 않습니다. 또한 마요체인 플랫폼/서비스는 완전히 개발, 확정 및 통합되지 않았으며, 변경, 수정, 업데이트 및 조정 사항이 존재할 수 있습니다. 이러한 변동 가능성은 유저에게 예측할 수 없는 결과가 발생할 수 있습니다.

자금세탁방지 / 테러자금조달방지 정책

1. 자금 세탁과 테러자금 조달을 방지하기 위한 정책(이하 “AML-CFT”)과 관련한 토큰 배급업자의 책임의 일환으로, MYO를 소유하고자 하거나 지불 방식으로 사용하고자 하는 모든 이의 상세 신원 확인은 필수입니다. 각 신청의 상황에 따라 토큰 배급업자는 수시로 추가 정보 및/또는 문서를 신청인에게 요구할 수 있습니다.

Legal Notices & Disclaimers

| 법적고지 및 면책사항 등

2. 배급업자는 적용 가능한 모든 법률에 의거, AML-CFT의무와 관련하여 해당 사업에 적용될 수 있는 모든 관련 지침을 준수할 것을 약속합니다. 배급업자는 최초 코인 구매 및/또는 MYO의 추가 구매 과정에 있어 배급업자가 요청할 수 있는 적절한 정보 및/또는 문서 제공을 거부하는 모든 사람들을 구매 과정에서 배제할 모든 권리를 가집니다.

3. 배급업자는 모든 의심스러운 거래에 대해 지정된 개인 및 법인에게 금융 서비스를 다루거나 제공하는 것을 금지할 수 있는 권리를 가집니다. 이 경우 모든 서비스/MYO 거래를 거부할 수 있는 모든 권리를 배급업자가 가집니다.