



FTB

암호 자산 운용 서비스의 대표주자

Version 2.0

Contents

01 Philosophy & FTB

02 Blockchain Contract

- Smart Contract
- Staking Contract
- Loan Contract
- Trading Contract
- OTC Exchange

03 FTBD Chain Operation

- Private Blockchain
 - Explorer
 - DAPP
 - App Wallet
- Mainnet (App.ftbshare.io)
- Decentralized Exchange (ftbmall.io)
- Mainnet Platform
 - Structure
 - Open Source
 - Github
 - API

04 FTB Platform Evolution

- Road Map
- 토큰발행 Issuarance

05 FTB Foundation Team

06 면책 조항

백서에 대해서

이 백서는 FTB 토큰에 대한 이해와 설명에 대한 문건입니다. 이 백서는 FTB 플랫폼에서 어떻게 토큰으로 운영되는지에 대한 설명입니다. 이 백서는 프로젝트에 대한 계획입니다. 실제 프로젝트 런칭시 시장환경에 따라 변경될 수 있습니다. 프로젝트의 백서는 향후 계획입니다. 이 문건은 미래 계획에 대해 모든 것이 확정적이지는 않음을 밝힙니다. 이 백서는 주식, 투자, 재정적 투자 목적과 관련되지 않습니다. 참여자 제한 다음의 사람들은 참여가 제한됩니다.

- 불법적인 에이전시 혹은 단체
- 반사회적 행동
- 18세 미만 미성년
- 신원미확인자

01 Philosophy & FTB

FTB는 Free Tool Box로, 모든 사람들이 FTB에서 제공되는 블록체인 기술을 가지고 무료 또는 저렴한 비용으로 블록체인 프로젝트를 진행하고 참여할 수 있는 생태계를 만들어주는 플랫폼입니다. 이를 통해, 프로젝트 참여자는 블록체인 기술로 자신의 이상을 실현하고, 생태계 참여자는 프로젝트 플레이어에 의해 운영되는 생태계 안에서 다양한 혜택을 제공받을 수 있습니다.

▪ 요약

디지털자산의 수요가 날로 증가함에 따라 안정적인 수익의 극대화라는 문제도 같이 논의 대상이 되었고, 이에 따라 암호자산 운용 및 암호자산시장의 기대심리와 실제 수요가 급격히 증가하고 있는 추세입니다. 암호자산운용 시장의 가장 중요한 요소는 바로 지속 가능한 수익모델에 있습니다. 블록체인으로 진행되는 많은 프로젝트들이 실패하는 주요한 이유는 수익모델이 없거나 실증화 사례가 없기 때문입니다. 이를 극복하기 위해, FTB 재단은 실제 수익이 날 수 있는 검증된 트레이딩봇 운영과 더불어 실제 트레이더들의 안정적인 수익을 기반으로 실증화할 수 있는 생태계를 블록체인 기반으로 조성하여 참여자(유저)에게 안정 적인 자산증대의 기회를 제공하고자 합니다.

▪ 문제

2008년 Cryptocurrency(디지털자산)의 대표적 지표의 역할을 하는 비트코인이 탄생 했습니다. 비트코인 탄생의 목적은 화폐의 탈 중앙화로서, 기존 화폐의 대안으로서 제시되었습니다. 하지만 점차 자산으로써의 입지로 굳어지면서 그 가치가 급등하기 시작하였고, 현재 디지털자산 시장의 상징적 종목으로 자리잡게 되었습니다.



비트코인의 큰 변화를 보고, 여러 프로젝트들이 블록체인시장에 뛰어들었고 이것은 곧 ICO 붐의 시작이었습니다. 백서를 바탕으로 각각의 프로젝트는 펀딩을 시작하였고, 몇몇의 성공사례를 제외하고, ICO의 흐름도 실패라는 오명을 얻게 되었습니다. 많은 프로젝트들이 상장하기도 전에 실패로 귀결됩니다. Strategic Digital Marketing & Brand Development에 의하면 ICO 실패율이 92%에 달합니다. 왜 대부분의 ICO들은 실패로 끝나게 되는 것일까요? 여기에는 두 가지 이유가 있습니다. 하나는 제도적, 법률적 문제를 해결 못한 경우와 또 하나는 지속적인 수익모델을 창출하지 못한 경우입니다.

▪ 해결책

첫 번째 문제인 제도적, 법적 문제는 나라마다 차이가 있습니다. 이를 해결하기 위해서 디지털자산에 열려 있는 에스토니아에 재단을 설립했으며, 관련법령을 준수하여 프로젝트를 진행합니다.

두 번째 문제는 지속 가능한 수익모델이 없다는 점입니다. 이것은 다만 암호화폐세계에만 그런 것이 아니라, 실제 비즈니스에도 동일하게 적용되는 내용입니다. 하지만, 암호화폐 영역에서는 보다 더 혁신적이고, 창조적이어야 합니다. 암호자산운용 시장은 이러한 문제에 걸맞은 해결책으로 급부상하고 있습니다. 암호자산운용이란 현존하는 금융시스템에서 제공하는 다양한 금융상품들을 디지털자산 기반으로 금융서비스와 같은 혜택을 제공하는 것 입니다. 또 하나의 특징으로는, 기존 중앙화된 금융시스템과 달리 암호자산 운용 프로젝트들은 탈 중앙화 시스템으로 이루어져 있습니다.

신뢰를 바탕으로 이루어진 금융시스템과 달리 암호자산 운용 프로젝트는 블록체인의 투명성을 기반으로 구축이 되며, 지속 가능한 수익모델과 함께 다양한 자산증대 프로그램을 운영합니다. 본 재단은 암호자산 운용의 다양한 프로젝트를 진행하여 비즈니스 모델과 생태계를 조성하는 것에 초점을 맞추었습니다.

▪ 기대효과

FTB 재단의 본 서비스를 이용하는 사람들은 다양한 암호자산 운용 프로젝트에 참여할 수 있는 기회를 제공받게 되며, 재단은 다양한 암호자산 운용 프로젝트를 통해 참여자(유저)에게 다양한 혜택을 제공합니다. 제공되는 프라이빗 스테이블 코인인 FTBD는 FTB 재단에서 운영하는 다양한 토큰운영 프로젝트에 참여할 수 있고, 유저들은 더 나아가 실생활 속에서 다양한 사용처를 확대 시킬 수 있습니다. 유저들은 FTB재단에서 다양한 프로젝트 참여를 통해 수익을 창출할 수 있고, 누구나 사용하기 편리한 암호자산 관련 각종 플랫폼을 제공받을 수 있습니다.

▪ 디지털 자산 시장

코인메트릭스(Coin Metrics)에 의하면 비트코인 매일 거래 볼륨이 현재 41억 불(한화로 4조 2천억) 가량을 달성했습니다. 이것은 미국의 자산, 채권, 그리고 글로벌 FX마켓인 4,460억 달러, 8,930억달러, 그리고 1조 9,800억달러 시장에 비해 왜소합니다. 종전의 성장률을 유지한다는 가정하에, 현재 현물시장에서 거래되는 비트코인의 하루 거래량은 43억달러로 미국 전체 주식의 하루 거래량을 초과 하려면 최소 4년의 시간이 걸리고, 미국 전체 채권의 일일 물량을 초과하려면 5년 미만의 시간이 필요합니다.

하지만, 성장세가 지속적으로 커지고 있습니다. 비트코인의 하루 거래량은 Fiat마켓, 스테이블코인, 파생상품을 추가하면 훨씬 커집니다. Fiat마켓(기축통화 기준 마켓)을 포함하면 12억달러가 급증하고, 대부분 미국 달러가 전체의 약 절반을 차지합니다. 그 다음 순으로 일본 엔화, 유로화, 원화, 영국 파운드화입니다. 이 분석은 거래량과 시장 점유율이 점점 증가하고 있는 스테이블 코인인 테더까지 포함하면 하루 거래량만 35억달러로 크게 증가합니다.

여기에서 계산에 포함되지 않은 시장은 바로 파생상품 시장입니다. 현재, 비트코인 파생상품을 주요 거래수단으로 하는 비트맥스의 성장이 엄청나며, 이로 인해, 바이낸스도 파생상품 서비스를 런칭했고, 글로벌 거래소들이 덩달아 파생상품 시장에 뛰어들면서 엄청난 거래량을 내고 있습니다. 코인메트릭스가 제시한 기존 자산시장과의 비교에 의하면, 2017년의 거래량은 8억달러가 최고였는데, 현재의 매일 거래량은 (2020년 6월 기준) 4.3억달러가 거래되고 있고, 이러한 추세로 성장 시 2024년이나 2025년에는 메이저 자산시장과 경쟁 가능할 것으로 여겨집니다. FTB는 암호자산 운용 역할 중심으로 운용되며 지속적으로 다양한 암호 자산 운용 상품개발 및 런칭을 통해 사용자(유저)에게 다양한 혜택과 자산증대의 기회를 제공하고자 합니다.

FTB 암호자산 운용 프로젝트 앞서 살펴본 시장의 트렌드는 기존 금융권에서 해결할 수 없는 혁신적인 방법들을 암호화폐 시장이 개척해가고 있음을 이해할 수 있습니다. 메이저 금융시장이 아니라 대안 금융시장을 바라보고 있는 시장 참여자들에게 FTB는 색다른 방법으로 다양한 디지털 자산을 활용하고 수익을 극대화할 수 있는 방안들을 다음과 같은 다양한 프로젝트들로 제공합니다.

02 Blockchain Contract

- Smart Contract

스마트컨트랙트란 블록체인이 관리하는 컴퓨터 코드에 내재된 “자체강화” 계약서입니다. 이 코드는 스마트컨트랙트의 당사자들이 서로 상호작용을 하기로 동의하는 일련의 규칙을 포함합니다. 사전에 정의된 규칙이 충족이되면 자동으로 계약이 이루어집니다. 스마트컨트랙트는 둘 이상의 당사자 사이의 토큰화된 자산과 접근권을 효율적으로 관리하기 위한 메커니즘을 제공하며, 또한 P2P 네트워크의 과반수 의견 동의에 의해 감사되고 집행될 수 있는 코드에 거버넌스 규칙을 포함하고 검증 가능한 방법을 제공합니다.

FTB 스마트컨트랙트는 순수하게 OpenZeppelin 라이브러리에 기반을 두고있는 토큰 컨트랙트로 SafeMath 보안모듈을 사용하고 있습니다. 사용자는 토큰의 발행량을 바꿀 수 있고, 자신의 토큰을 소각할 수도 있습니다.

<https://etherscan.io/address/0x1e71034c89dd191accb27dc35f18a3d8b6f91311#code>

FTB Mall (DEX)

FTB Mall은 사용자가 P2P거래를 직접 체험하고 블록체인 생태계의수준을 한층 더 발전시키기 위한 디지털 E-Commerce 오픈마켓이자 분산형 교류 플랫폼입니다. 이 플랫폼에서는 사용자가 블록체인의 스마트컨트랙트를 통해 거래할 수 있도록 합니다. 본 플랫폼에서 거래되는 디지털 자산에는 다음이 포함됩니다

- CAD/CAM artwork
- ERC20 토큰

Structure

플랫폼의 모든 매수와 매도는 스마트컨트랙트(solidity를 이용한 프로그래밍)를 이용해 이더리움 블록체인에 기록되어 불변성을 보장합니다. 사용자의 블록체인 아이덴티티는 사용자 브라우저에 설치된 메타마스크 지갑으로 관리 및 제어가 가능하며 구글 크롬과 모질라 파이어폭스를 지원합니다

구매자와 판매자 모두 KYC 정보를 입력하여 아이덴티티 인증을 해야 합니다. 여기서는 디지털자산 구입에 다음 단계가 포함됩니다.

- FTBmall에 등록된 구매자(브라우저에 메타마스크 설치)
- 이더리움을 사용하여 플랫폼에서 FTB토큰 구매
- 제공된 목록에서 자산선택 및 확인
- 메타마스크를 이용한 시스템 개시 및 블록체인 거래 수행
- 블록체인 네트워크 확인에 따라 거래 종료
- 디지털자산의 자금이 판매자 지갑으로 이전됨

판매자의 디지털 자산에는 다음단계가 포함됩니다.

- FTBmall에 등록된 판매자(브라우저에 메타마스크 설치)
- 필요한 자산의 가격, 세부사항, 이미지 입력
- 메타마스크를 활용한 시스템 개시 및 블록체인 거래 수행
- 블록체인 네트워크, 자산은 관리팀에서 추가로 검토하여 승인된 자산이 플랫폼 상에 등재됨

FTBmall 메인넷 계약주소:

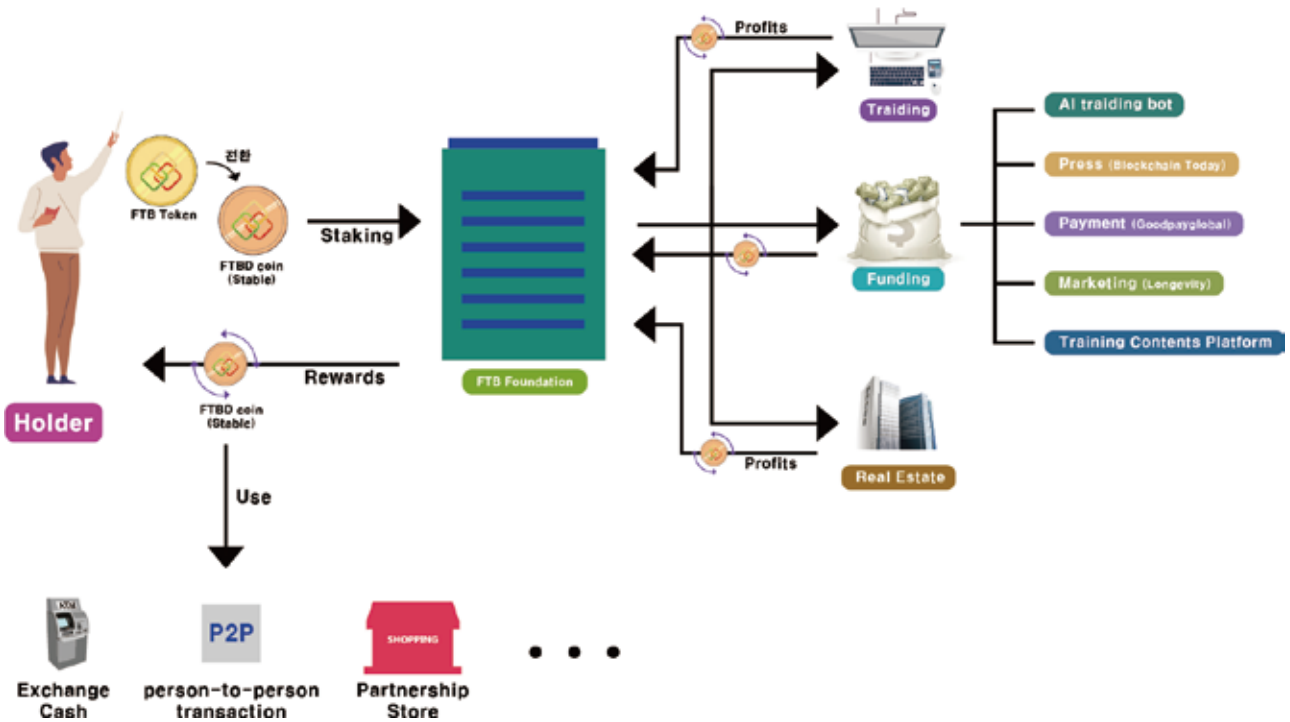
FTB 토큰: 0x1E71034C89D191ACcB27dC35f18a3d8b6f91311
 제품 거래: 0x6fc24dda7c706b266399cda500858146710104
 토큰 판매: 0x18f3ef42cf280a1a79859b44cf9479d4221265d9

· Staking Contract

전통적인 은행 업은 저축을 하는 사람들에게 적은 이자를 주고 있습니다. 현재와 같이 급변하는 금융시장에는 적합하지 않습니다. 그로 인해 수많은 크립토 프로젝트들이 DeFi서비스를 런칭하여 스테이킹 서비스를 통한 높은 리워드(은행에서 이자와 같은 개념)를 제공해주고 있습니다. 그로 인해 스테이킹 서비스 시장은 급속히 성장하고 있습니다.

FTB 토큰을 가지고 있는 홀더들은 FTB 메인넷 또는 거래소를 통해 스테이킹 시스템을 이용할 수 있습니다. FTB에 스테이킹 진입을 하면 다음과 같은 시스템으로 운영이 됩니다.

FTB ECONOMIC SYSTEM



FTB토큰 홀더가 스테이킹을 하게 되면, FTB 그룹은 이를 가지고 다양한 수익사업을 운영합니다. 여기서 나오는 수익을 통해 스테이킹을 진입한 홀더들에게 나누어 주게 됩니다.

Funding

FTB 재단은 스테이킹을 통해 funding 된 자금을 다양한 수익사업에 투자합니다.

현재 FTB 재단은 트레이딩팀(R&D LABS)과 협력하여 다양한 트레이딩 알고리즘 개발에도 힘쓰고 있습니다. 이는 트레이딩 알고리즘 개발을 하여 재단의 자회사인 빌리빗이 보유하고 있는 빌리봇과 협력하여 최종적으로는 AI Trading Bot을 만들기 위함입니다. AI Trading Bot을 출시하여 곧 퍼블리싱에 돌입할 예정입니다. 그리고 본 재단은, 블록체인 투데이라는 암호화폐 관련 언론회사, 페이먼트 톨과 솔루션을 가지고 있는 굿페이글로벌 등 자회사를 통한 수익창출도 하고 있습니다. 또한 트레이딩 교육관련 컨텐츠 생산을 하여 유료컨텐츠를 통한 수익창출도 모색 중에 있습니다. 시간이 지날수록 더욱 다양한 펀딩상품이 발굴되고, 이를 통해 유저는 더욱더 지속적이고 안정적인 스테이킹 리워드 창출이 가능해집니다.

Staking 서비스 런칭

FTB 재단은 한시적으로, 30DAYS 와 90DAYS 스테이킹 서비스를 런칭하였습니다. 모두 성공적으로 런칭하였고, 약 2억7천만개정도의 FTB가 스테이킹에 참여하였습니다. 해당 서비스의 리워드는 FTBD로 매일 적립되며 각 유저는 메인넷에서 적립되는 리워드를 확인할 수 있습니다. FTB는 스테이킹으로 모금된 토큰은 FTBD로 전환되어 다양한 수익모델을 통해 수익을 유저에게 분배되게 됩니다.

1286000 FTB Deposit Date : 28-Aug-20 90 DAYS STAKING, REWARD 10% PER MONTH
 Status : Token transferred, approved for reward

MINING REWARD PLAN							MINING REWARD WITHDRAW HISTORY		
Day	Date	Reward (FTB)	FTB Price (KRW)	1 USD (KRW)	Reward (FTBD)	Status	Date	Withdraw (FTBD)	Transfer Status
1	29-Aug-20	4286.67	19.94	1180.790	72.39	READY			
2	30-Aug-20	4286.67	19.5	1180.610	70.80	READY			
3	31-Aug-20	4286.67	18.25	1186.185	65.95	READY			
4	01-Sep-20	4286.67							
5	02-Sep-20	4286.67							
6	03-Sep-20	4286.67							
7	04-Sep-20	4286.67							

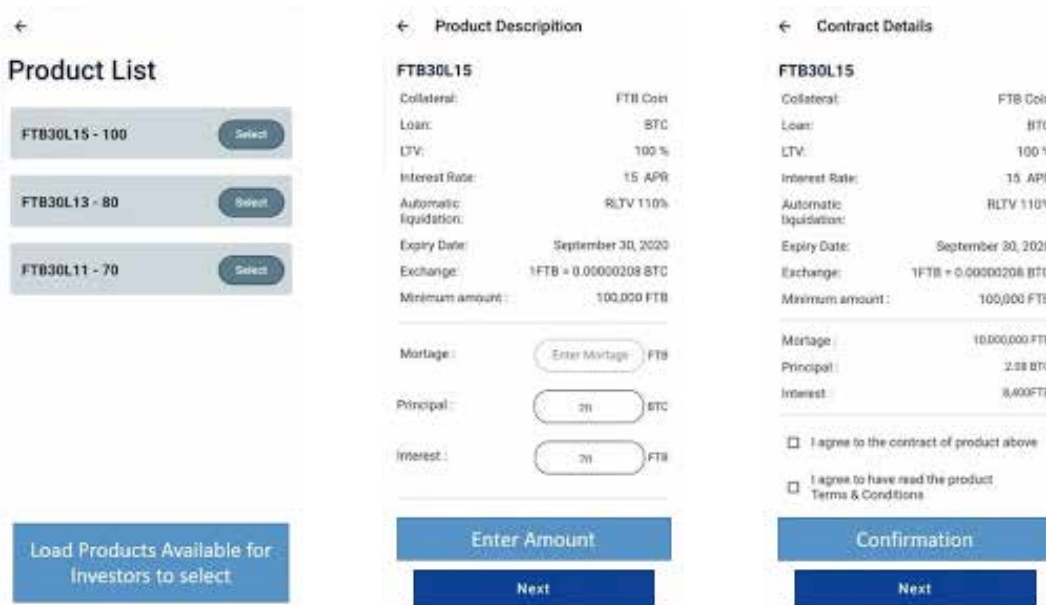
(매일 확인 가능한 스테이킹 참가자 리워드 현황)

▪ Loan Contract

FTB 홀더는 스테이킹 프로그램에 진입함과 동시에 FTBD (메인넷 스테이블코인)로 자동전환이 되어 스테이킹이 이루어지게 됩니다. 해당 스테이킹에 대한 리워드도 FTBD로 적립이 되게 되며, 매일 적립되는 리워드 내역도 유저가 직접 확인할 수 있습니다. 스테이킹이 종료된 후, 유저는 모든 리워드를 FTBD로 지급받게 됩니다. 여기서 유저는 몇가지 선택지 앞에 놓이게 됩니다. FTBD를 BTC, ETH와 같은 코인으로 변환하여 바로 현금화가 가능합니다. 하지만 여기서 그치지 않고, FTBD를 활용하여 다양한 실생활에서 사용할 수 있습니다. 자체 P2P 거래소를 통해 다양한 ERC-20 토큰들과 거래가 가능하고, FTBD를 제휴된 온라인쇼핑몰에 들어가 결제를 하거나 내집앞 카페에서 커피를 사 마시는 등 실생활의 결제를 가능하게 합니다. 스테이킹 프로그램을 통한 유저 수익 증대뿐 아니라 다양한 사용처를 통한 실물경제 순환 시스템을 완성하는 것이 FTB의 궁극적인 목표입니다.

FTB LOAN (대출) 프로그램

FTB 재단은 FTB 토큰을 사용하여 대출프로그램을 이용할 수 있게 하였습니다. 이는 기존 전통 금융시장에서도 존재하는 개념이지만, FTB 토큰을 가진 유저들에게 BTC 대출을 통한 유동성을 확보해 주고, FTB 토큰의 활용성을 더 넓힐 수 있는 또 하나의 순환시스템이 될 수 있습니다. FTB토큰을 가진 유저가 대출프로그램 신청을 하면, 재단은 해당 유저의 FTB토큰을 담보로 설정하여 비트코인(BTC)를 해당 상품의 약관에 따라 지급하게 됩니다.



Mobile에서의 Loan 프로그램 참여 예시

▪ Loan(대출) 서비스 프로그램

Loan 프로그램에 참여하기 위해서는 모바일지갑 또는 PC 메인넷을 통해서 원하는 상품을 선택하여 참여 할 수 있습니다. 모바일과 PC를 통해 원하는 상품을 선택하면, 해당 상품에 관한 조건, 약관 등을 확인할 수 있습니다. FTB 대출 프로그램은 각 상품마다 LTV와 RLTV가 각각 다르게 설정되어 있으며, 청산조건이 있기 때문에 유저는 꼼꼼히 살펴본 뒤 참여해야 합니다. 모든 조건을 확인한 뒤 대출신청을 하면 신청한 FTB만큼 차감이 되고 해당 상품의 LTV만큼 BTC가 즉시 지급됩니다. 대출이 일어나게 되면 해당 상품의 정보와 계약정보가 계약자의 메일로 전송됩니다. 모든 Loan(대출) 계약은 단기상품으로써 대출기한이 정해져 있고, 해당 기한이 종료될 시, 지급되었던 BTC를 반환하고 담보물이었던 FTB를 다시 지급받습니다.

Loan(대출) 서비스 주의사항

FTB 대출 프로그램은 담보물을 FTB 토큰으로 받기 때문에 기존에 존재하는 금융시장의 대출서비스와는 다른 점이 있습니다. FTB 토큰을 담보물로 설정하기 때문에, FTB의 변동성에 따라 사용자는 약관에 따라 이행해야 할 부분들이 있습니다. 먼저, FTB토큰의 기준가격은 대출프로그램 신청 시점을 기준으로 하며, 만약 향후에 가격이 떨어질 경우에는, 떨어진 만큼 FTB를 추가로 담보물로 넣어주어야 합니다. 만약 이행이 되지 않게 되면 이메일로 주의문자가 가게 되며, 일정기간 미 이행 시 자동으로 청산되게 됩니다. 이를 RLTV(Real-time mortgage approval rate)라는 공식으로 수치화 하여 관리하게 됩니다. 각 상품별로 일정 % 이상으로 RLTV 값이 올라가게 되면 자동청산이 되는 시스템입니다.

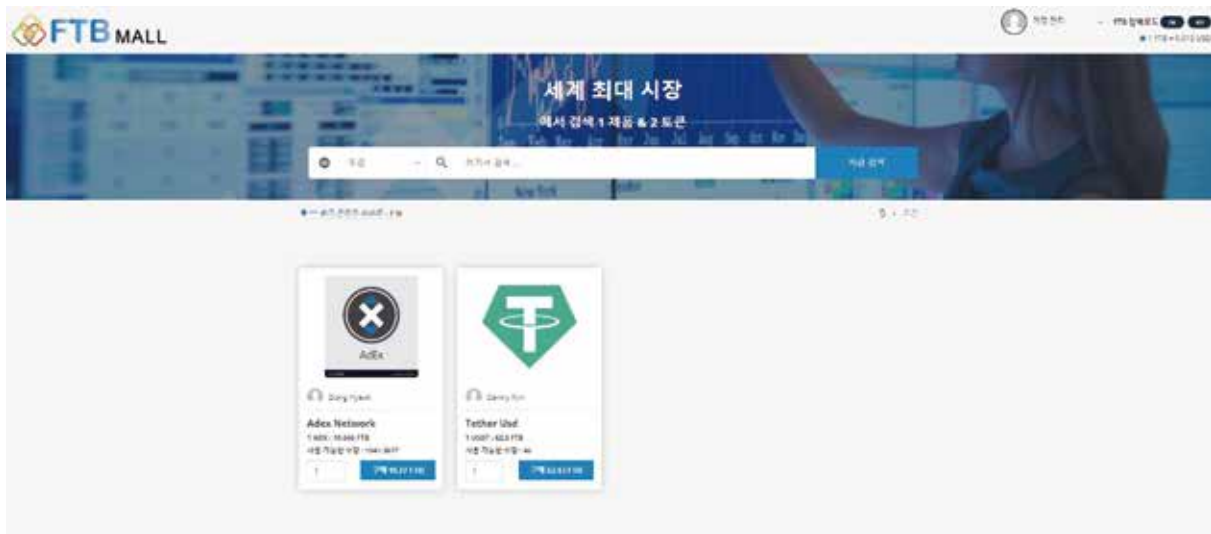
Name	Collateral	Loan	LTV	Interest Rate	Loan Period	More Information
FTB30L10	FTB TOKEN	BTC	100%	APR 10%	30	<ul style="list-style-type: none"> - Automatic clearing (RLTV 110%) - Interest is paid monthly. - If interest is overdue, it is immediately reflected in the RLTV recognition rate - The current market price of FTB tokens is based on exchange rate.
FTB60L15	FTB TOKEN	BTC	50%	APR 15%	50	<ul style="list-style-type: none"> - Automatic clearing (RLTV 100%) - Interest is paid monthly. - If interest is overdue, RLTV rate will be immediately reflected. - The current market price of FTB tokens is based on exchange rates.

Loan 상품 예시

• Trading Contract

OTC Exchange

FTB 재단에서는 OTC 거래소를 운영합니다. 거래소 내에서의 거래는 ERC20 기반의 코인만 거래 가능하며, 스마트컨트랙트를 이용한 거래를 지원합니다. 따라서 모든 거래는 Etherscan에서 확인 가능합니다. 그리고 거래되는 코인은 FTB코인으로만 거래가 가능합니다. 거래소의 방식은 P2P 방식으로써, 판매자가 판매하고 싶은 코인을 특정 가격에 올려놓게 되고, 구매자는 해당 코인을 구매하는 방식으로 구동됩니다. FTB의 OTC 거래소에서는 ERC20 기반 코인의 거래뿐 아니라, 다양한 디지털 콘텐츠의 거래가 가능합니다. 개인이 만든 다양한 디지털콘텐츠라면 종류에 구애없이 자유롭게 사고팔고 할 수 있습니다.



코인 거래시장

03 FTBD Chain Operation

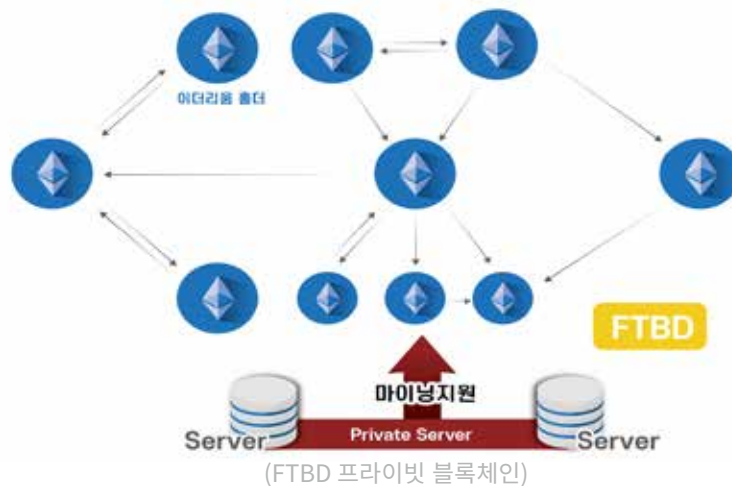
Private Blockchain

FTB 재단은 프라이빗 블록체인을 운영하고 있습니다. 해당 블록체인을 기반으로 FTBD 스테이블 코인을 발행하였습니다. FTBD 코인은 달러와 동일한 가치로 패키징되어 있는 스테이블 코인입니다. 하지만 해당 코인은 범용성이 아닌, FTB 재단에서 운영하는 프로젝트에서만 통용되는 화폐, 즉 폐쇄형 화폐입니다. 이와 동시에 다양한 방법으로 현금화 할 수 있는 P2P 솔루션도 함께 제공하며, FTB의 리워드형 프로젝트를 통하여 FTBD를 획득할 수 있습니다.

흔히 공개되어있는 블록체인 (비트코인, 이더리움, 이오스..)은 암호화폐를 발행하여 연동이 되어 있고, 불특정 다수가 노드를 확보하고 있기때문에, 전송속도가 느린 특징을 가지고 있습니다. 재단의 FTB 토큰도 ERC20 기반의 토큰으로써 퍼블릭 블록체인 기반의 토큰입니다.



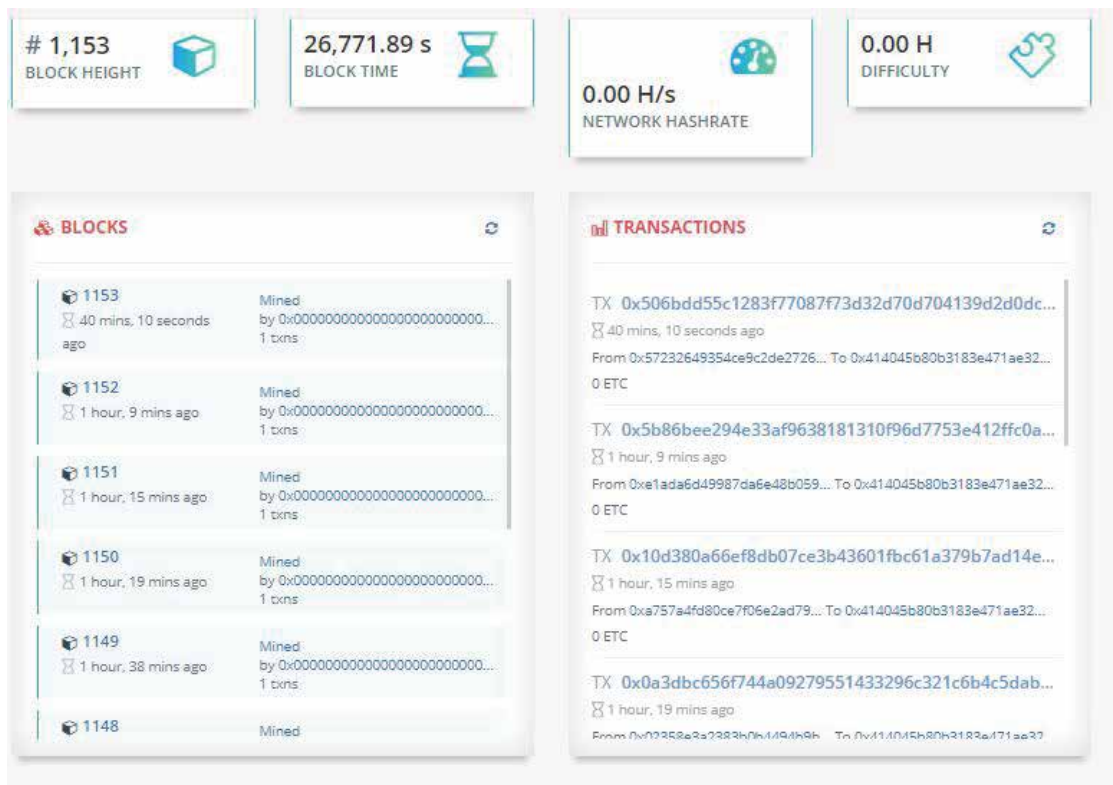
퍼블릭 블록체인상의 토큰들은 전송수수료를 지불해야하며, 이 수수료는 마이닝의 보상으로 지급이 됩니다. 반면에, FTBD (Private Blockchain) 는 지정된 서버에서 마이닝을 진행하고 마이닝 수익이 없기때문에 전송속도가 빠르고(1,500 TPS 이상), 개인간 유저의 경우 수수료가 없습니다. FTBD는 스테이블 코인으로써 해당 가치에 대한 지급보증금이 존재합니다. 이로써, 사용자에게 안정성을 제공하고, 그 수요를 늘려갈 수 있습니다. FTBD는 재단을 통하여 구매도 가능한데 구매로 발생한 수익은 FTBD의 지급보증금으로써 에스크로 어카운트나 테더로 전환하여 보관합니다. FTB 재단은 수요를 늘려감과 동시에 지급보증금의 규모도 같이 늘려가면서 건강한 FTBD 생태계 구성을 추구합니다. 현재는 Closed wallet으로 운영되지만 향후 네트워크가 확장되고 범용적으로 사용되어질 때, 담보물 즉 지급보증금을 기반으로 오픈월렛으로 전환하여 사용됩니다.



03 FTBD Chain Operation

▪ Explorer

재단의 프라이빗 블록체인은 Explorer 를 가지고 있습니다. 모든 전송내역의 해시값 확인이 가능하고, 마이닝 네트워크도 확인이 가능합니다. 블록생성 속도는 정해져있지 않으며, 거래가 생길때 마다 블록이 생성되게 설계되어 있습니다. 블록의 생성속도는 조절이 가능하며, 현재는 FTBD의 거래에 비례하여 블록 생성속도가 빨라지도록 설계되어 있습니다.

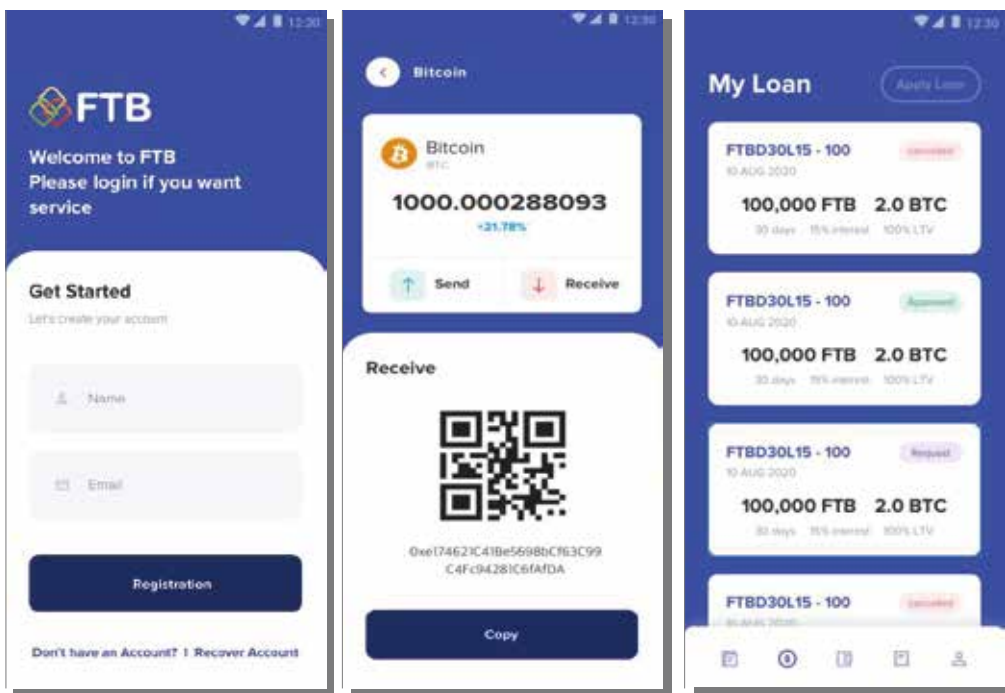


(Private Blockchain Explorer)

• DAPP

App Wallet

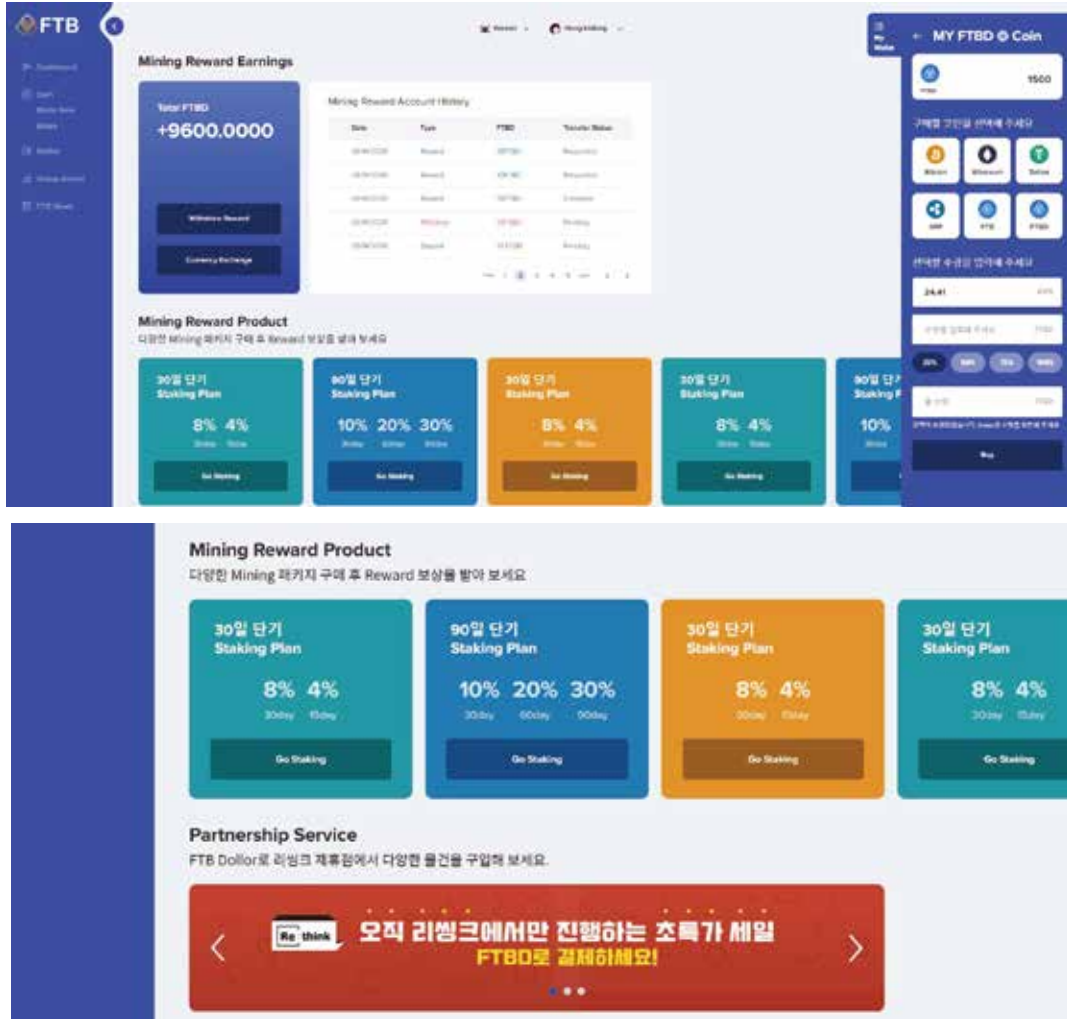
FTB 사용자를 위한 App wallet 입니다. FTB 토큰을 비롯한 다양한 암호화폐를 입금 또는 출금할 수 있습니다. 본 재단의 wallet은 여러가지 토큰과 코인의 입출금을 지원하고 각각의 Explorer를 통하여 실시간으로 확인이 가능합니다. 입출금의 기능과 더불어 다양한 유저의 참여를 제공합니다. 본 재단의 Blog와 연동하여 실시간으로 Crypto news를 확인 가능하고, 지원하는 코인 및 토큰의 실시간 시세확인도 가능합니다. 또한 Staking과 Loan기능을 추가하여 어플리케이션 하나로 입출금 및 다양한 유저참여 콘텐츠를 지원합니다.



(App wallet screen)

Mainnet (app.ftbshare.io)

FTB의 메인넷 플랫폼은 사용자의 니즈가 골고루 녹아있는 “놀이터”와 같은 공간입니다. 사용자가 FTB와 FTBD를 가지고 다양한 활동과 볼거리를 즐길 수 있으며 스테리킹이나 대출프로그램 참여에 따른 내역도 실시간 확인이 가능합니다.

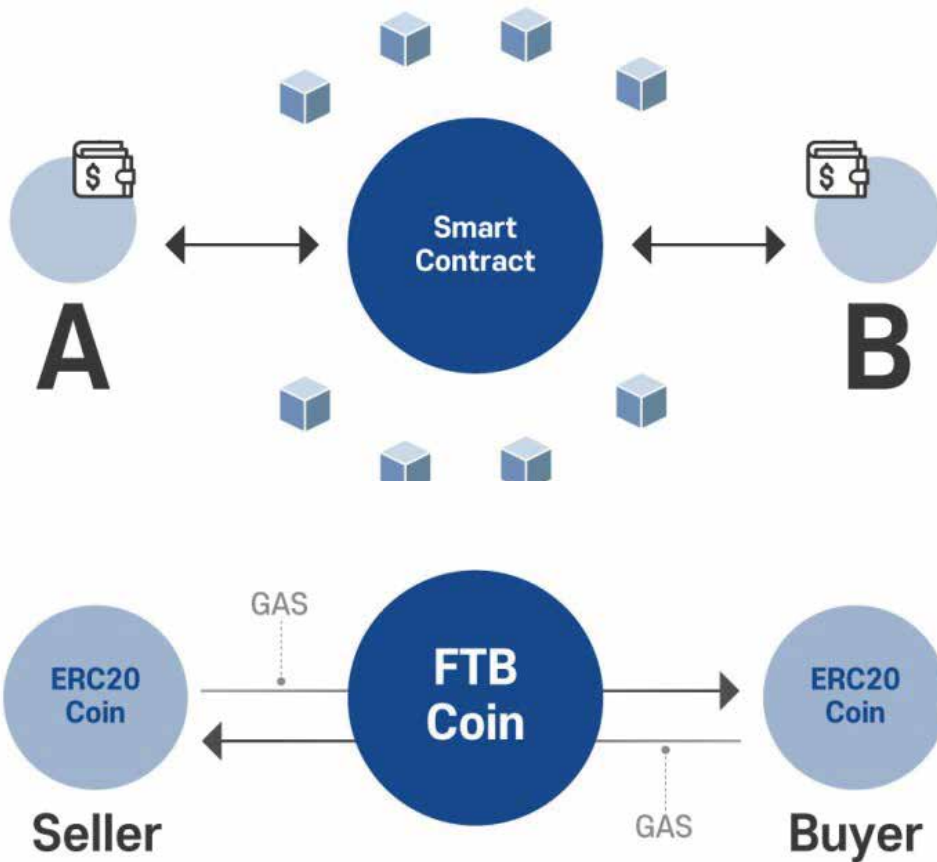


(메인넷 플랫폼 화면 예시)

FTB는 더욱더 다양한 콘텐츠를 양산하고, 이를 모두 메인넷 플랫폼에서 한눈에 확인할 수 있는 All in One Area 방식을 적용했습니다. 사용자가 필요로 하는 정보를 취하기 위해서 이곳저곳 찾아다닐 필요가 없이, 한 공간에 모두 모아서 볼 수 있도록 기획하였습니다.

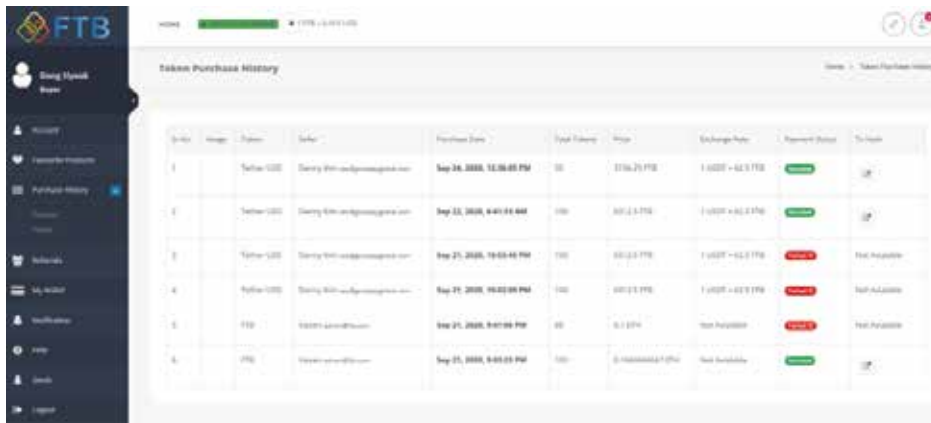
Decentralized Exchange (ftbmall.io)

현재 존재하는 많은 암호화폐 거래소들은 블록체인 기술과는 무관합니다. 사용자들은 암호화폐 거래소에 코인을 보냄으로써 유동성을 공급해주고, 거래소는 이를 중앙 월렛에 보관하며 중개역할을 하게 되는 형태입니다. 탈중앙화 거래소는 중앙집권적인 기관이나 중간 중개자 없이 가상화폐나 기타 블록체인 기반 자산을 교환하는 방식의 거래소입니다. 이 솔루션으로 사용자의 자금은 중앙집중식 거래방식이 아닌 오픈소스 스마트컨트랙트에 의해 보호됩니다. 이러한 탈중앙화금융(DeFi)을 위한 새로운 교환방식은 분산화, 검열저항성, 높은 보안성, 데이터의 불변성 등 블록체인의 장점을 그대로 재현하고 있습니다.



(Ethereum Smart Contract를 활용한 분산형 거래소)

A와 B 사용자가 서로 거래가 일어날 때, A사용자의지갑과 B사용자의 지갑을 거래소 시스템과 페어링 시킵니다. 즉, 실제 지갑에 들어있는 코인만 판매가 가능하고, 보유수량 이상의 판매는 불가능합니다. 구매자는 모든 구매행위에 대하여 FTB 코인으로만 구매가 가능합니다. 판매자와 구매자는 페어링 된 코인의 종류와 갯수를 확인하고 결제가 이루어지면 Smart Contract를 통해 서로의 코인이 교환이 되어집니다. 중간의 중개가 없는 OTC 거래의 개념으로써, 안전하게 OTC 거래가 가능하게 하였습니다. 플랫폼이 해킹의 공격을 당하더라도 유저들의 자산을 거래소에서 보유하고 있지 않기때문에 사용자들은 안전하게 자신의 자산을 보호할 수 있습니다.



(FTB Mall 에서의 테더 판매내역)

FTB 분산형 거래소는 현재 구동중이며, 거래내역의 해쉬값도 확인이 가능합니다.

• Mainnet Platform

Structure

FTB 플랫폼은 E-commerce 기반으로 암호화폐를 활용한 실제 사용 가능한 오픈마켓 플랫폼 입니다. 본 플랫폼은 토큰기반으로 전세계 어디서든 거래가 가능합니다. 본 프로젝트는 다음과 같이 차별화됩니다.

1. 블록체인 기반 하에서 실시간 세팅 가능

Free Tool Box 플랫폼은 분산화된 결제 플랫폼을 지원합니다. 스마트컨트랙트는 별도의 중개인 없이 판매자와 구매자가 직접 결제가 가능한 P2P 콘텐츠 공유 플랫폼 입니다. 비트코인은 Money에 대한 P2P를 구현하였다고 한다면 FTB는 콘텐츠에 대한 P2P를 구현해 낸 플랫폼입니다.

2. POA 알고리즘으로 운영비용 최소화

POA(Proven Of Approval) 방식으로 합의알고리즘을 구현하여 보다 빨리, 보다 정확하게 업무를 처리할 수 있습니다.

3. Global로 사용 가능한 서비스로 Stable 코인과 페어링

자체 운영중인 블록체인 노드(<http://1920.81.210.60/>)와 자체 구축한 Stable 토큰은 암호화폐가 가진 결제시장의 한계성을 극복합니다. FTB Stable 코인은 실시간 결제가 가능하며, 담보물이 보장된 비트를 기반으로 안전하게 거래가 가능합니다.

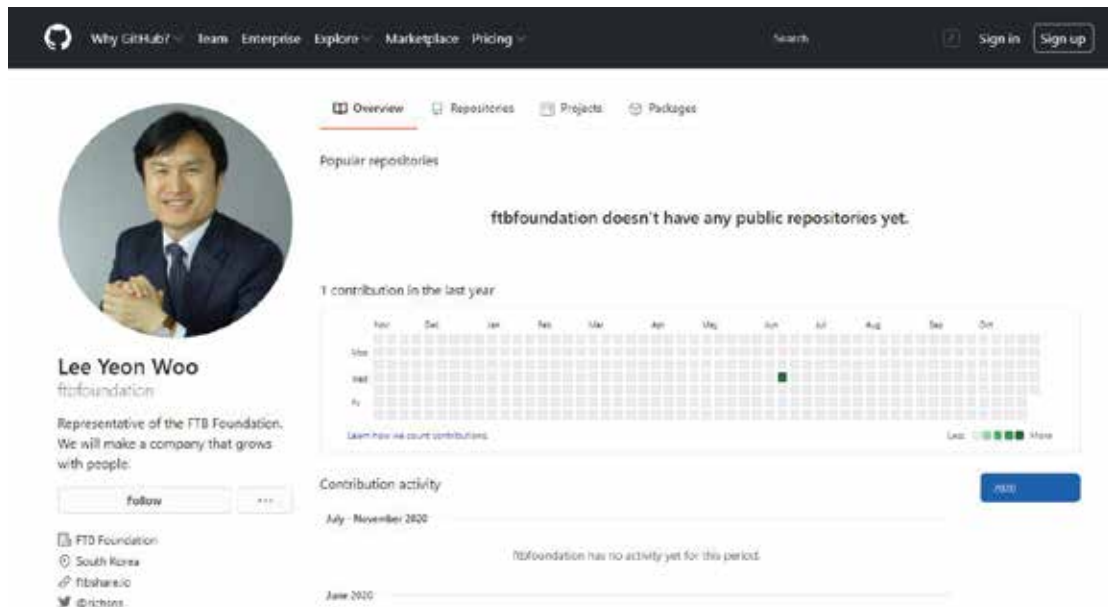
4. 안전거래 지원을 위한 Escrow Stable Coin 지원

스마트컨트랙트를 통한 실시간 거래는 리펀드 및 잘못 거래된 거래에 대한 대안이 없습니다. 블록체인의 장점이 있지만, 근본적인 잘못된 거래에 대한 대비책이 없다고 봐야 합니다. 하지만, 우리는 발행되는 스테이블토큰이 에스크로 기능을 대신합니다. 유저가 원할 경우, 에스크로 서비스를 신청하면 유저는 스테이블 토큰으로 결제하며, 확정되었을 때, 이더리움이나 FTB토큰으로 최종 결제됩니다.

• Open Source

Gutbub

FTB는 Github를 통하여 오픈소스를 공유합니다. 누구나 FTB의 플랫폼에 참여할 수 있도록 하였습니다.



(<https://github.com/ftbfoundation>)

API

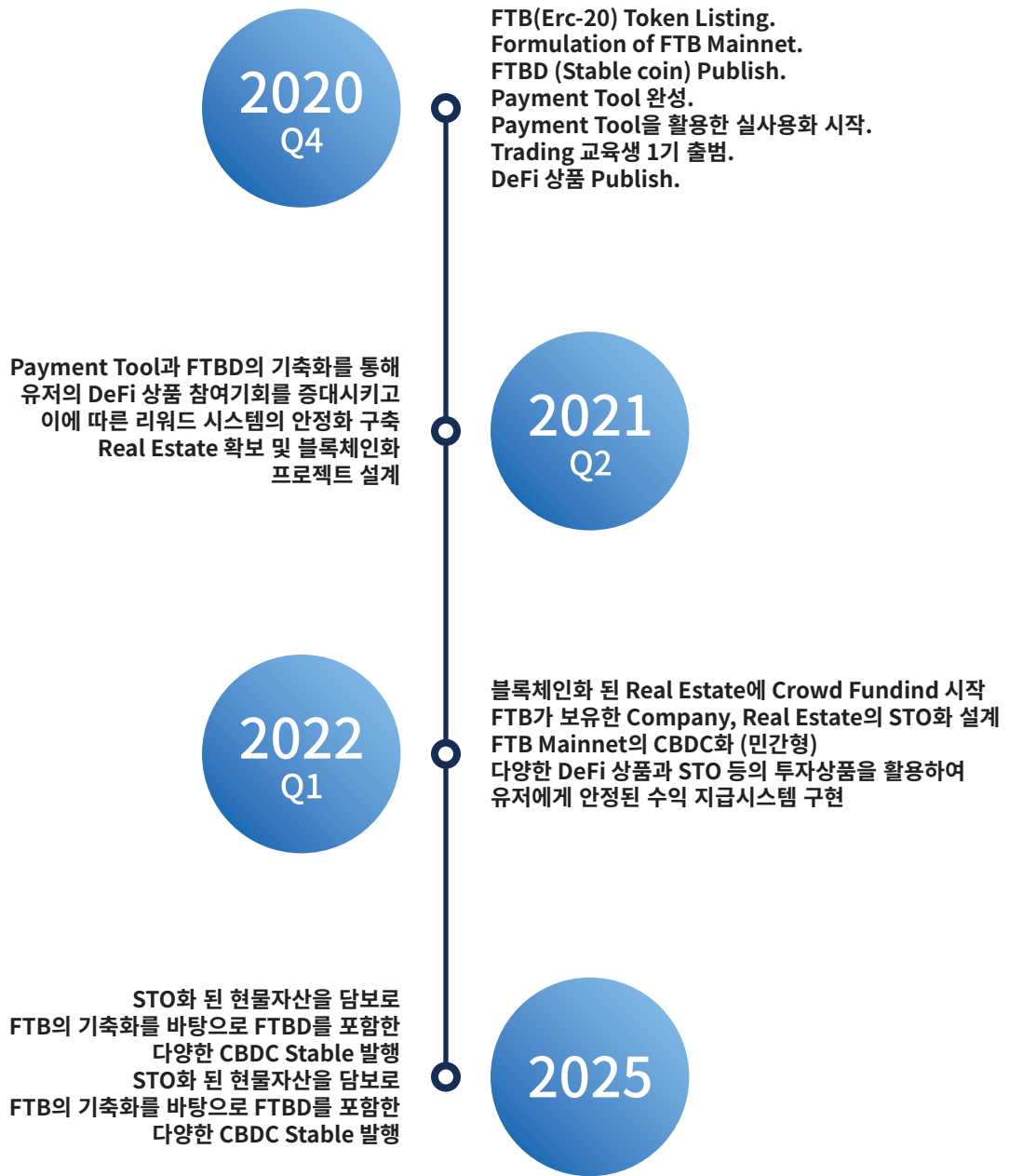
FTB는 타 플랫폼과 연동할 수 있는 API 기능을 제공합니다. 개인 또는 기관에서 운영하는 다양한 플랫폼에 FTB 플랫폼을 연동하여 다양한 기능과 임무수행이 가능합니다. FTB API 기능을 통해 제약과 한계가 없이 그 활용성의 확장이 가능한 장점이 있습니다.



(FTB API 화면)

04 FTB Platform Evolution

▪ Road map



· 토큰발행 Issuance

1. 소각정책과 운용

FTB의 유저들은 다양한 수익증대 프로그램을 FTB 토큰으로 진입할 수 있습니다. 이렇게 재단으로 들어온 FTB는 재단의 정책에 따라 일부 소각됩니다. 토큰이 시장에 풀리는 양도 전략적인 계획에 따라 풀리게 되며, 다양한 상품 프로그램을 통해 다시 되돌아오는 만큼 정책적인 소각을 통해 FTB 토큰의 전체 발행량은 점점 줄어들게 됩니다. 유저들의 FTB 토큰 사용량만큼 재단은 전략적으로 FTB 토큰을 소각하게 되고 그만큼 시장에 풀리는 토큰의 양도 줄어들게 되어, 결국 토큰의 가치상승을 도모할 수 있습니다.

2. 발행계획

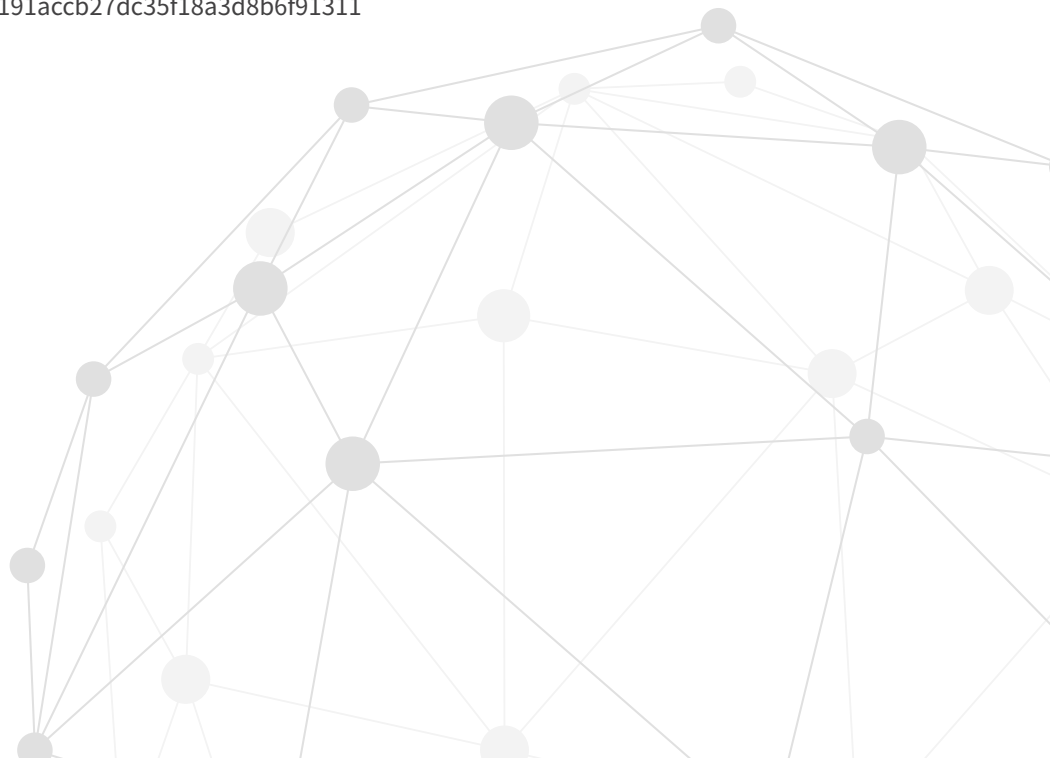
총 발행량: 5,000,000,000

총 발행량	%
Advisor	5
Management	38
Marketing	19
law	9
promotion	19
hold	10

Donghnut Chart With info



토큰 컨트랙트 주소 : 0x1e71034c89dd191accb27dc35f18a3d8b6f91311



05 FTB Foundation Team



Founder Daniel Lee
 Goodplayglobal CTO
 Financial Planner Invenstor
 골드로타리클럽 회장
 Bitcoin 채굴사업 운영
 연우웨딩/레스토랑 CEO



Jaian Cuttari
 FTB Master Director
 Veltrust CEO
 BDAM F. CEO
 MGROUP BV Managing Director
 1776 Business Advisor



Samuel Markus Zammit
 FTB MD Maganer
 Veltrust CEO Manager
 BDAM F. CEO Manager
 Helix Network PJ Owner

HEADQUARTERS



이태건
 FTB F. 상무이사
 BTB_Mall 대표이사
 (주)PSION 연구원



김대근
 FTB F. CMO
 BTB_Center 대표이사



James Im
 FTB F. CSO
 E&I Company 미래전략연구소장
 홍콩블록체인허브 아시아엠버서더
 코인타파트레이딩 수석트레이더
 Hibloc 대표
 China Coin Travel 어드바이저



이미래
 FTB F. Manager
 경영지원팀장



이재현
 FTB F. 홍보, 마케팅 팀장
 FTB DeFi상품 컨설팅 MD

R&D LABS



장민
 빌리빗 (주) CEO
 한컴인터프리, CEO
 더존IT그룹 이사/기획실
 포항공대, 학사/석사/박사,
 Machine Learning
 / AI / Data Mining



김남호
 전) 정원엔시스
 서버 엔지니어
 전)에이시스 기술영업
 전)아이리스인포테크
 기술영업

MEDIA



정주필
 블록체인투데이 CEO
 (현) 블록체인투데이 발행인
 (현) 4차산업혁명연구원 이사



한지혜
 블록체인 투데이 편집장
 조선일보
 전국매일신문
 인사이드



김민정
 FTB 홍보지원팀
 2D, Visual Design



강경구
 FTB 홍보지원팀
 3D, 영상제작 편집

PAYMENTS



김동혁
 CTO of FTB Foundation
 Vaisenindia PVT.LTD Director
 Viralpresent.com Director
 Goodpayglobal CEO



Saravana
 Blockchain Account
 Manager



Daisy
Blockchain Project
Manager



Gulshana
Blockchain Site
Developer

DEVELOPMENTS



Saravana Malaichami
Blockchain
Developer



Praisudi Saravanavel
Blockchain
Developer



Suresh Babu
Blockchain
Developer



Dharani Dharan
Blockchain
Developer



**Vidhyesh
Chandrasekaran**
Blockchain
Developer



Anand Prakash
Blockchain
Developer

UI / UX TEAM



유선
UI / UX
Designer
DotUX CEO
전)LG전자 PM



김태훈
UI / UX
Designer



최경미
UI / UX
Designer

Advisor



조영철 박사
전)삼성그룹 비서실
전)삼성SDI 상무
전)동부제철 부사장



Shiva
Financial Advisor
Fintech Consultant
Goldenpay Director



Satheesh
Financial Advisor
Fintech Consultant
Goldenpay Director



김병훈
스태이블 생태계 Advisor
(주)팸커 CEO
미스닥 CEO
한국콘텐츠진흥원
문화기술 심사위원
LG전자 해외항
핸드폰 개발



서원일

스태이블 코인 Advisor
 엔에스비온드 대표이사
 엔씨비즈/바이오인포마이너 대표
 세정I&C 부장
 유엠브이기술 상무
 케이엘넷 IT 사업본부장/감사
 MOSA 대표



Kajenthran AM

WagerGames CEO
 Cyronium Advisor
 AIZEUS SOLUTIONS Advisor
 Koilop Advisor
 NestLetsy CM Advisor



Anders Johnsson

BlockLabs Founding Partner
 Lovefy Founding Partner
 Databanc Network CEO
 DIAKRIT International Ltd Co-founder



백승훈

Communication Advisor
 서울화랑초등학교 영어교사 교직
 커핀그루나루 본사 근무
 한국인은아침마다 영어로성희롱한다
 한국인만알아듣는영어
 -외국인도알아듣는영어 출간
 가맹사업 대표



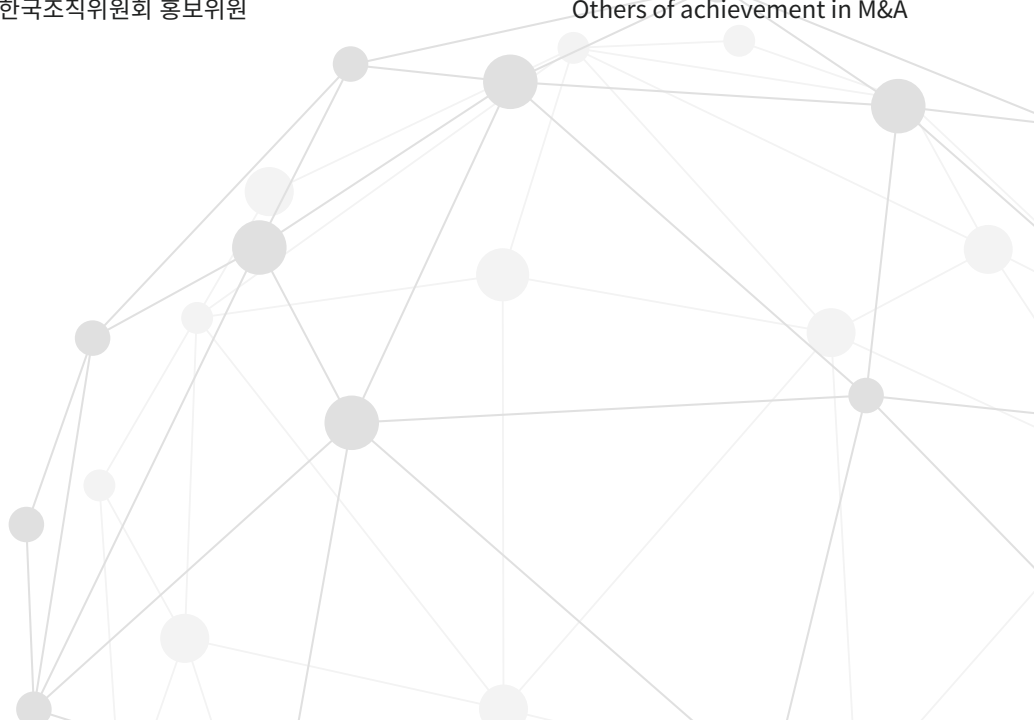
David Oh

대통령직속 국가브랜드위원회 위원
 블록체인미디어연구센터 정책위원장
 미국 캘리포니아 블록체인조정협회 이사
 한국일보 기자
 글로벌커뮤니케이션 대표
 유엔세계평화의날 한국조직위원회 홍보위원



이우덕

Global Comm & Investing Advisor
 Aussi Green BIO Managing D.
 USA CST Acc & Marketing Manager
 Best Value Invest Corp. F&F Manager
 Seoul Cap. Holdings F. Mager
 Others of achievement in M&A



06 면책 조항

본 백서에 기재된 내용은 단순히 정보제공만의 목적을 가지며, 그 어떤 법률적, 금융적 자문으로 활용되어서는 안 된다. 개인은 백서를 토대로 각자의 필요에 따른 판단에 관하여는 변호사나 다른 전문가와 상담해야 한다. FTB의 백서는 백서의 내용을 바탕으로 초래되는 어떠한 결과에 대해서 보장이나 약속을 하는 것이 아니다. 즉, 본 백서는 법적인 구속력이 없고 어떠한 계약관계를 구성하지 않는다. 개인은 FTB 토큰이나 FTB재단에서 제공하는 서비스에 투자하기 전 반드시 법률적 자문을 받아 신중하게 결정해야 한다. FTB토큰은 특정 가치나 권리를 보장하지 않으며 투기나 투자의 목적으로 FTB토큰을 구매하는 것과 본 재단의 서비스를 이용하여 초래되는 결과에 대하여 법적인 책임을 지지 않는다.

FTB토큰은 증권 또는 주식의 법적인 성격을 가지고 있지 않다. 따라서, FTB토큰을 보유하는 것으로 FTB재단 운영에 영향력을 행사할 수 있는 권리를 보장하지 않는다.

본 백서는 FTB 프로젝트에 관한 기술적인 내용과 앞으로의 계획성을 담고 있으나, 이에 관한 정보는 언제든지 변경될 수 있으며, 그 정확성에 대해서는 어떠한 책임도 지지 않는다.

본 재단의 서비스 이용과 FTB 토큰을 구매하려는 개인은 본 백서의 면책조항을 꼼꼼히 살펴보고 충분한 이해를 통해 투자를 결정하여야 하고, 구매자의 거주지에 따른 법규, 돈세탁방지법, 테러방지 등의 관련법 준수를 하여야 하며 본 백서가 디지털자산과 블록체인 프로젝트이기 때문에 그에 관련한 충분한 경험과 이해를 하고 있다는 것에 동의하여야 한다.



CONTACT US

Updated. 2020.7.31

Copyright reserved by FTB Foundation.

FTBshare.io FTBshare.com support@ftbshare.io ESTONIA OFFICE: Harju Maakond, Tallinn, Kesklinna Linnaosa, Roosikrantsi tn 2-1212, 10119