



프로젝트 비즈니스 백서

D-BANK

D-BANK Business and Development Plan

www.d-bank.org



목록

1.업종배경에 대한 분석.....	2
2 D-BANK 생태계 개요.....	4
2.1 포지셔닝과 전망.....	4
3 D-BANK의 글로벌 레이아웃.....	10
4 정보 보안 및 기술 개요.....	13
5.통증 경제 시스템.....	18
6 슈퍼노드안내.....	19
7 플랫폼이익모식.....	20
8 D-BANK 단체안내.....	21
9 리스크 경고 및 책임의 한계.....	24

1.업종배경에 대한 분석

1.2 산업 디지털화 수직산업 지불로 거대한 기회 가져와, 글로벌 여행 다국간 지불 수요 왕성

1.2.1 산업디지털화 수직산업지불 생태발전 강화

최근 들어, 글로벌 산업의 디지털 추세는 명확하며, 인터넷 +, 블록체인 +은 전 세계 각 업종의 발전 추세로 되어, 이는 또한 제 3 자가 각 수직산업에서 지불하는 지불에 새로운 기회를 제공한다.이에 기반하여 산업경영의 생태화가 갈수록 뚜렷해지고, 산업고객 단말로부터 단말까지의 경영관리수요를 커버하는 해결방법이 점점 더 많이 나타나고있다.이 과정에서 제 3 자가 지불하는 가치도도 높아진다.

한 방향으로, 거래는 각종 산업의 필수 부분이며, 한 장면 아래의 단말 고객, 경영자, 상위-하위 공급자 등이 점차적으로 온라인화를 실현해야 한다.이 과정에서 산업 각측 참가자는 링크가 필요한데, 지불은 단말에서 단말까지 거래장면을 연결하여, 각측을 연결하는 중요한 인프라로 된다.예를 들어 전자상거래, 택시, 음식, 소매 등 성숙한 업종에서, 제 3 자 지불 서비스업체는 이미 점차적으로 침투 및 종합적인 해결 방법을 제공하기 시작했으며, 최종적으로는 업종 경영 관리 종합적인 솔루션 제공업체가 될 수 있고, 산업별 지불 생태를 형성할 수 있다.

한편, 지불가능한 누적 데이터 가치는 지불서비스 자체를 넘어 "데이터자산"에 기반한 지불회사는 기업경영에 필요한 각종 파생서비스를 제공할 수 있다.

1.2.3 글로벌 다국간 지불시장 성장 강조

여행 산업은 글로벌 지불 거래가 가장 빈번한 업종으로, 이미 지불 영역에서 가장 큰 블루오션 시장의 하나가 되었다.독일 IPK 국제관광자문회사의 최신 글로벌 크

로스보더 여행분석 전망보고서에 따르면, 2018 년 전 세계 크로스보더 여행은 연인원 14 억명으로 전년에 비해 5.5% 증가해 역사상 최고치 기록에 도달하였다. 해외여행이 증가가 제일 많은 것은 아시아로서, 지난해 동기대비 7% 성장했다. 2019 년을 전망하면 다국간 관광이 여전히 강세를 보이고 해외여행 념원이 가장 강한 아시아는 전년에 비해 6% 성장했고 다음은 아메리카지역으로서 5% 성장했다.

국제 여행 시장의 강한 발전은 쾌속, 소액, 고주파 국제 지불 수요를 발생시켰다. 따라서 여행 경외지불은 모든 제 3 자 지불 거래액 중 증가가 가장 빠른 분야의 하나이며, 블록체인 기술을 결합하여 지불 속도를 높이고 거래 비용을 절약하며, 블록체인 지불을 핵심으로 하여 여행 산업의 생태를 구축하는 것이 대세의 흐름이다.

2 D-BANK 생태계 개요

2.1 포지셔닝과 전망

D-BANK 생태는 블록체인 지불을 핵심으로 하여, 전세계를 포괄하는 여행 글로벌 지불산업의 생태를 구축하는데 주력한다.

2.2 프로젝트 개

D-BANK 는 해외 여행시 산업주변 참가자 간 결제하는 블록체인 협의이다. D-BANK 은 블록체인으로 복잡한 기존 거래 네트워크를 대체하여, 원가를 없애고, 거래와 결산시간을 가속화하여 원가를 크게 낮춘다.

현재 D-BANK 생태는 이미 Token 저장, 여행 글로벌지불, 블록체인 모바일 광석기, 블록체인게임기, 블록체인투표등 핵심업무를 중심으로 생태 기초모양으로 발전되었으며; 2020 년, DBChain 여행시 글로벌 지불 공공체인 및 거래소가 출시될 예정인데, 이는 D-BANK 여행시 글로벌 지불 생태 인프라가 구축된 중요한 표지이기도하다.

2.3 제품, 지불 장면 및 애플리케이션

2.3.1 D-BANK 지갑

디지털 지갑은 블록체인 프로젝트가 시장에 진입하는 기초응용이며, 토큰 경제의 전례없는 발전과 토큰종류의 신속한 성장으로, 토큰의 저장 관리를 절실한 수요로 변화시킨다. 디지털 지갑은 포털 인터넷 시대의 Yahoo, 정보 인터넷 시대의 Google 과 페이스북을 이어, 인터넷 시대의 슈퍼 유량 입구와 토큰 경제시대의 인프라가 될 수밖에 없다.

D-BANK 지갑은 Token 저장을 주요 기능으로 하는 중심 이탈화 지갑이며, 이는 전반 D-BANK 생태의 전략 입구 및 여행 글로벌 지불을 위한 기본 애플리케이션이

다.D-BANK 지갑은 다중 공공체인 저장, 안정신뢰성, 다중언어 지원 등 다양한 우위를 지니고 있다.

(1) 다양한 공공체인 저장

사용자는 D-BANK 생태 지갑을 통해, 한꺼번에 여러 개의 지갑을 사용하는 번거로움 없이, 원스톱으로 다양한 디지털 자산을 관리할 수 있다.D-BANK 다양한 인기 기술을 통해 BTC, ETH, EOS 등 주류 디지털 자산은 물론 이런 스마트 계약을 바탕으로 발행되는 다양한 디지털 자산을 지원해, 고객관리 부담을 해결해 주고 있다.

(2) 안전 및 신뢰

D-BANK 생태지갑 (sha512-zero) 암호화된 기술, 비대칭적인 암호화된 메커니즘, 비대칭적인 암호화된 메커니즘 등 암호화된 기술을 사용하여, 3 대 기술을 결합하여 해킹 공격을 효과적으로 피하고, 데이터를 생성 및 전송하는 과정에서 데이터를 안전하게 보호한다.

(3) 다중언어 지원

D-BANK 는 영어, 중국어,한국어 등 디지털 자산시장의 언어를 지원해, 글로벌 언어장벽이 없는 디지털 지갑을 만들고, 앞으로 더 많은 언어버전을 개발할 계획이다.

2.3.2 DBPay

DBPay 는 D-BANK 생태계의 핵심적인 지불 애플리케이션이다.사용자는 DBPay 의 지불 계약을 통해 기존 통화를 빠른 속도로 다른 나라 통화로 바꿔 지불할 수 있다.DBPay 는 글로벌 회사, 상사, 정부, 개발자와 협력해 풍부한 애플리케이션을 만들려고 노력한다.

DBPay 는 이밖에도 주문형 제품특점을 구비하여, DBPay 를 사용해서 환전해주는 특성이 있으며, 사용자는 환전국에서 가장 주류를 이을 수 있는 결제 방식을 사용함

으로써, 국경을 나서는 데 편이를 제공한다. 현재 DBPay는 한국, 태국 등에서 착지 응용이 가능하며, 양국의 여러 기관과 협력해 풍부한 응용장면을 제공하고 있다.

(1) 지불장면

- 한국: 한국 주류 지불 방식은 카드를 사용하는 것이며, DBPay를 이용하면 D-BANK의 Token DBM을 원화가 있는 지불카드로 바꿀 수 있으며, 이 지불카드는 POS를 이용하는 국내 모든 업소에서 사용이 가능하며, 한국의 2000여 개의 오프라인 점포에서 할인받을 수 있다.
- 태국: 태국의 주류 지불 방식은 현금을 사용하는 것으로, 2020년 초 DBPay를 이용해 DBM을 태국 모든 은행의 현금지불기에서 인출할 수 있는 현금카드로 바꿀 수 있다.
- DBMall 상가: D-BANK 생태는 이미 온라인 쇼핑몰을 오픈하여, 이 쇼핑몰은 10가지 유형, 1000개 이상의 상품을 갖추고 있으며, 사용자의 일상적 소비나 여행 선물을 선택할 수 있으며, 해당 상가는 글로벌 우수 공급업체 입주를 지원하여, 동시에 사용자는 DBPay를 통해 DBM를 이용하여 소비할 수 있다.

(2) 합작기구:

- 한국 Kona 금융기관, 오산시청, THEOT, THE OOOZOO 그룹, 태양여행사 등
- 태국 카이타이은행, JIATAI 여행사, Hana Asai 여행사 등

2.3.3 D-BANK 모바일 광석기

D-BANK 모바일 광석기는 공식기관에서 유일하게 지정한 채광 설비로, 전반 생태 발전과정에서 “조혈” 역할을 한다. 이용자는 DBM을 질권 설정해 무료로 받을 수 있으며, 광석기를 확보한 후에는 생태건설에 참여할 수 있는 배당을 받을 수 있다.

2.3.4 블록 체인 게임

게임은 사용자의 파편화 시간 중 주요한 오락 수단이다. 최근 몇 년, 블록체인 게임의 비약적인 발전으로 블록체인 기술의 중심 이탈화, 변조 불가능 특성이 게임에 부가되어, 사용자의 게임 자산이 자체에 귀속되어, 사용자 요구의 새로운 추세로 되고 있다.

현재 D-BANK 생태의 응용에서 이미 스마트게임 부동산 부자, 행운의 보물상자 등 이중 블록체인 게임이 온라인되어, 사용자들은 게임중 또는 파편화 시간을 오락에 이용하여, 게임에 참여한 플레이어들은 DBM 를 이용하고, 게임을 통해 DBM 를 취득하여, 향후 더욱 많은 스마트류, 휴한류, 양생류 게임을 온라인하여, DBM 를 사용자 전반 여정과 파편화 시간속에 관통시킬것입니다.

2.3.5 취미투표

취미 투표는 D-BANK 생태 슈퍼노드 선정을 기반으로 탄생된 투표류 DApp 이며, 해당 응용을 사용하여 투표를 진행한 모든 투표 데이터는 윗 체인을 수정할 수 없으며, 동시에 투표에 참여한 사용자는 생태건설로 부분 배당을 받게 된다. 이 DApp 는 사용자가 슈퍼노드 및 후보노드의 수요로, o웨이신 모멘트 "사교분열"의 형식을 채용하여, 신속히 전반 생태를 위해 사용자를 유도할 수 있다. 현재 취미 투표는 D-BANK 생태계수 디지털 지갑에 이어 중요한 유량 입구이다.

2.3.6 DBChain

현재 D-BANK 는 이더리움 ERC20 개발로 스마트 계약을 맺고 있으며, 2020 년초 D-BANK 생태는 자체 개발한 공공 체인이 온라인 될 예정이며, 해당 공공체인은 "여행 글로벌 지불 공공체인"로 지정되며, 이 핵심 필요에 따라 DBChain 은 다음과 같은 특징을 갖게 됨:

- (1) 밀리초급 거래 확인:횡적확장, 신속신축, 통제가능 지원;

(2)중심이탈화: DBChain 은 중심으로의 이동과 약한 중심으로의 이동을 결합하는 방식으로 공동체인을 관리한다.

(3) 다종 빅데이터 접속 지원:MYSQL/orcle/Percona 등 다개항목 지원.

(4)노드를 영활하게 증가 및 삭제: 노드를 영활하게 증가 및 삭제하고, 수시로 배치하여, 편리하게 관리할수 있다.

(5) 여러가지 공식산법을 지원: PBFT 등 공식산법을 지지하고, 수요에 따라 전환하여, 기술이 가장 우수한 수준에 도달한다.

(6) 조건이 낮은 스마트 계약:스마트계약은 JS 코드의 편찬을 지원하며, 앞면의 엔지니어는 쉽게 운용할수 있다.

(7) 다량을 동시 발행: 고탍병발행과 분포식처리경험을 구비하여, TPS 는 수천회 급별에 달한다.

(8) 투 토큰관리: DBChain 공공체인은 DBM 및 DBGas 이중화폐를 지원하기 위해, DBM 는 공공체인 응용 사용권, 투표권, 배당권 증서이고, DBGas 는 공공체인 연료 거래용으로 쓰인다.

2.3.7 DBex

DBChain 공공체인 온라인 후, D-BANK 생태도 자체의 공공체인 온라인 거래소에서 DBex.DBex 거래소는 다음과 같은 특징을 구비 함:

(1) 신속:접수자는 개발할 필요가 없고 프로젝트접수속도가 빠르다.

(2) 다양: 시장주류의 Token 및 DBM 을 거래할수 있다.

(3) 완벽:거래소 솔루션, OTC 솔루션, 운영솔루션, 생태솔루션 등 완벽한 솔루션을 갖추어야 한다.

(4) 중개:여러 거래소가 공동으로 중개거래를 진행함으로써 충족한 유연성을 보장한다.

(5) 개성화:여러가지 사용자의 저장방안을 지원(조합적합성);다양한 사용자의 클라이언트, 다중 언어, 다국 통화 가격을 지정한다.

3 D-BANK 의 글로벌 레이아웃

경제 세계화는 현대 세계 경제 발전에서 돌이킬 수 없는 추세입니다. 미국 실리콘 벨리에서 시작한 D-BANK 는 시작부터 세계화 된 프로젝트입니다.



D-BANK 글로벌 레이아웃 기본 원칙

3.1 4 대 포인팅

D-BANK 의 레이아웃은 "포인팅 국가"의 선택에서 시작된 것입니다. 포인팅 국가는 넓은 시장 공간, 좋은 지리적 위치, 개방 된 정책 조건을 갖거나 지역 경제 발전을 주도할 수 있어야 합니다. D-BANK 의 포인팅 국가는 다음과 같습니다.

3.1.1 북미 : 미국을 시작점으로 국제적 영향력을 형성

(1)지리적 이점 : D-BANK 는 미국 실리콘 벨리에서 시작되었으며 선천적 지리적 이점을가지고 있습니다.

(2)인재 우위 : 미국은 블록 체인 기술에서 최고의 인재를 보유하고 있으며 제품 개발을위한 기술 보증을 제공할 수 있습니다.

(3)국제 금융 시장 : 미국 암호화폐 규제 정책의 개선으로 미국 시장에서의 디지털 경제 발전은 세계 디지털 경제의 지표가 될 것입니다.

3.1.2 동아시아 : 중국을 지점으로 삼아 일본, 한국, 러시아 시장을 자극

빠른 발전 : 중국의 디지털 경제는 항상 높은 품질과 빠른 발전을 유지해 왔습니다.

(1)거대한 시장 : 인구 규모의 우위로 중국은 현재 세계에서 8 번째로 큰 (2)암호화폐 시장 중 하나입니다.

(3)광범위한 전망 : 정책이 오픈된다면 중국의 암호화폐 시장은 폭발적인 성장을 보일 것 입니다.

3.1.3 동아시아 지역:한국을 지점으로 중,일 및 러시아 시장 동요

(1)신속한 발전속도:한국의 디지털경제는 줄곧 높은 품질과 빠른 발전을 유지하고 있다.

(2)방대한 시장:한국은 현재 세계에서 가장 큰 Token 시장중의 하나이;

3.1.4 동남아 지역:싱가포르를 지점으로 인도네시아, 태국, 말레이시아, 필리핀, 미얀마, 베트남 등의 시장을 개척한다.

(1) 정책적우호:싱가포르는 이미 세계 3대 최초 화폐발행 프로젝트 용자시장으로 되었다. 싱가포르금융관리국은 금융기업의 혁신에 양호한 제도환경을 제공하기 위해"감독관리모래상자"제도를 출범했다;

(2) 업종발전 급성장: TenX, KyberNetwork 등 100 여 개 지역 블록체인 업체가 입주하면서 시장이 형성돼, 동남아 디지털 경제발전 센터로 되었다.

3.2 2 개의 통합

D-BANK 는 글로벌 시장 리소스와 글로벌 스마트 리소스 통합에 중점을 두고 있습니다

다. 현재 D-BANK는 미국 실리콘 벨리에 연구 개발 센터를 설립하여 미국, 캐나다 및 기타 국가의 기술 개발 팀을 통합했으며 향후에는 다양한 포인팅 국가에 과학 연구 또는 마케팅 센터를 구축하고 현지 유명 기관과 연합하여 보다 효율적이고 빠른 시장 확장과 지속 가능한 개발을 달성 할 인재를 유치 할 것입니다.

3.3 2 개의 수출

글로벌 비즈니스 및 기업 책임의 수출.

글로벌 비즈니스를 수출하기 위해 D-BANK는 디지털 자산과 디지털 결제를 주요 기능으로 삼고 지역 생활 및 해외 상품 구매, 국제무역과 같은 전세계 범위내 개인 및 기업을 위한 디지털 서비스를 제공하는 "글로벌 디지털 서비스 플랫폼"을 구축 할 것입니다.

기업의 사회적 책임을 수출 부분에서 D-BANK는 기업의 책임은 경제 세계화의 심층 발전에서 불가피한 결과라고 생각합니다. D-BANK는 책임있는 기업으로서 글로벌 무역 촉진을 통해 산출 과다 국가의 경제 발전을 촉진하고 정보 비대칭으로 인한 공급과 수요의 불일치 균형을 조정하며, 후진 국가의 블록 체인 산업 발전 및 블록 체인 지원 등과 같은 더 많은 사회적 책임을 수출 할 것입니다. D-BANK의 글로벌 레이아웃은 건강하고 효율적이며 지속 가능한 글로벌 디지털 에코 시스템을 구축하기 위해 "글로벌 레이아웃 및 리소스 통합"을 기반으로 진행할 예정입니다.

4 정보 보안 및 기술 개요

D-BANK 디지털 뱅킹의 기술 아키텍처는 블록 체인, 빅 데이터, 인공 지능 및 모바일 인터넷이 지원하는 탈 중앙화 시스템 아키텍처입니다. 탈 중앙화 아키텍처로 기존의 뱅킹 기술 아키텍처를 대체하고 리스크를 줄이며 비용을 압축하고 고성능 장비에 대한 의존성을 줄여 고성능, 높은 유연성 및 고 가용성을 제공합니다.

4.1 정보 보안

전통 은행이든 디지털 은행이든 보안이 최우선 사항입니다. D-BANK 는 기존의 뱅킹 및 인터넷 뱅킹을 향상시키고 호스트, 응용 프로그램, 데이터 및 네트워크 4 개의 면에서 보안 수준을 업그레이드합니다.

Host security	Platform level intrusion detection system	Weak password scanning	ROOT password independent management	Log audit		
Application security	Web application firewall	Business online pre-penetration test	Data transmission encryption			
Data Security	Massive data pulls for real-time detection	Disk decommissioning in the equipment room	Data encryption storage	Database operation audit	Customer information client mask display	
Cyber security	TB level DDOS protection	Omnichannel fishing test	Malicious APP propagation monitoring	Domain hijacking monitoring	External network high-risk port scanning	Physical isolation between office and production networks

정보보안 시스템

4.2 기술 요점

4.2.1 NOBLOCK 기술 엔진

NOBLOCK 기술 엔진은 지갑을 더 가볍게 만듭니다. 현재 월렛은 블록 체인 네트워크를 통해 데이터를 동기화하여 데이터 보안 및 안정성을 달성해야하므로 고성능의 대역폭이 필요합니다. 우리의 디자인 아이디어는 블록 체인 브라우저를 블록 데이터 소스로 만들고 더 이상 블록 데이터를 동기화하지 않고 블록 체인 브라우저를 통해 데이터를 검색 할 수 있도록하는 것입니다. 블록 체인 브라우저의 데이터 소스 정확성을 보장하기 위해 우리는 BCBP (Block Chain Browser Pool) 블록 체인 브라우저 풀의 설계 아키텍처를 채택했습니다.

4.2.2 P2P 익명 기술 및 DDOS 공격방지 기술

기존의 클라이언트 / 서버 (C / S) 구조와 비교하여 P2P 네트워크의 피어 (Peer)간의 관계는 동일하며 C / S 구조에서 클라이언트의 피동 역할이 변경되어 클라이언트가 네트워크에서 서버 및 클라이언트 기능을 갖춘 Peer가 되어 서버의 부하를 줄이고 네트워크 정체를 줄일 수 있도록 합니다.

익명 통신에 P2P를 적용하는 주요 사상은 익명 통신을 시작하고 수신하는 노드가 모두 익명 채널에 있다는 것입니다. 익명 채널 구성 프로세스 동안 릴레이 노드는 사용자가 임의로 선택하므로 공격자가 익명 채널 중의 모든 노드를 제어하기가 어려워 익명성을 파괴하는 것은 매우 어렵습니다. 따라서 P2P 익명성 기술은 어느 정도로 DDOS 공격을 방지할 수 있습니다.

동시에, 보안의 관점에서 효과적으로 조기 경보 및 DDOS 공격을 방지하기 위해 센서를 네트워크 노드에 배치하여 DDOS 피해 지역의 조기 경보 및 격리에 대한 갑작스런 트래픽을 탐지합니다. 또한 서버를 늘리고 대역폭을 늘려 DDOS 공격을 강화할 수 있습니다.

4.2.3 디지털 암호화 전송

4 SHA512-ZERO 알고리즘 암호화 기술

SHA (Secure Hash Algorithm)는 미국 국가안전보장국(NSA)에서 설계하고 미국국가표준협회(NIST)에서 발행한 일련의 암호화 해시 기술입니다. SHA512 암호화 기술의 지정을 통해 독점적으로 사용되는 SHA512-ZERO 암호화 기술을 개발해 전송된 데이터를 암호화하여 악의적인 공격을 피하고 네트워크 데이터 보안을 보장하도록 합니다.

5 비대칭 암호화 메커니즘

비대칭 암호화란 다른 키를 사용하는 암호화 및 암호 해독 알고리즘을 말합니다. 공개 키는 지갑 주소를 생성하는 데 사용되며 사용자는 디지털 서명 트랜잭션에 개인 키를 사용하여 트랜잭션의 출력 권한이 소유되어 있음을 증명합니다.



공개 키와 개인 키는 한쌍입니다. 공개 키가 암호화 된 후에는 해당 개인 키로만 해독 할 수 있습니다. 비대칭 암호화 메커니즘의 보안 우수성으로 인해 사용자는 개인 키, Keystore 및 니모닉 정보를 기억해야 합니다. 이는 자산을 복원 할 수있는 유일한 방법이기도 합니다.

- 대칭 암호화 메커니즘

대칭 암호화 알고리즘은 민감한 데이터와 같은 정보를 암호화하는데 사용됩니다. D-Bank 는 미국 연방정부가 로컬에 저장된 일반 텍스트 정보에 대해 특별한 암호화 알고리즘 처리를 수행하기 위해 사용하는 AES(Advanced Encryption Standard) 고급 암호화 표준을 사용합니다. AES 는 128 을 블록으로 사용하는 패킷 암호화 알고리즘이며 블록은 4x4 바이트 어레이에서 작동하기 위해 128, 192 또는 256 비트 키를 가진 입력으로 사용됩니다. AES 는 특히 바이트 지향 설계에서 비롯되는 8 비트 아키텍처에서 매우 효율적인 알고리즘입니다. AES 는 8비트 소형 단일 칩 마이크로컴퓨터나 일반 32 비트 마이크로프로세서에 적합하며, 전문 하드웨어로 구현하기에 적합합니다. 하드웨어 구현은 처리량(초당 도달할 수 있는 암호화/암호화 비트 수)을 10 억에 도달 할

수 있게끔 합니다.

4.2.4 샤딩 기술

현재 블록 체인에서 가장 현저한 문제는 처리량이 제한되어 초당 트랜잭션이 제한된다는 것입니다. 이 문제를 해결하기 위해 D-BANK 는 샤딩 기술을 사용하여 공간을 확장합니다.

샤딩 기술은 전통적인 데이터베이스 단편화 개념을 기반으로 한 기술입니다. 이는 데이터베이스를 여러 조각으로 나누고 조각들을 각각 다른 서버에 배치하여 네트워크상의 거래를 서로 다른 서버에 배치하는 것입니다. 각 노드는 소수의 거래만 처리하면 되고, 네트워크의 다른 노드와의 병렬 처리를 통해 대량의 검증 작업을 실시할 수 있습니다. 네트워크를 조각으로 분할하면 더 많은 트랜잭션을 처리하고 동시에 확인할 수 있다. 따라서 블록 체인에서의 거래 처리 속도는 초당 수천 또는 그 이상이 되어 결제 송급의 효율성이 크게 향상됩니다.

4.2.5 ZeroPay 라이트닝 결제

블록 체인의 탈 중앙화는 낮은 결제 효율성 문제를 야기 할 것입니다. 기존 블록 체인 네트워크를 기반으로 한 VPN 서브넷을 기반으로 한 초고속 결제 기술을 실현하여 DLT(탈 중앙화 기술)의 컨센선스 알고리즘의 문제점을 해결했으며 대규모, 동시성, 지연 시간이 짧은 트랜잭션 유형 비즈니스 시나리오에서 DLT 의 적용을 향상시켰습니다.

엔터프라이즈 레벨 블록 체인 노드의 개발을 통해 지갑 사용자의 블록 체인 활동을 감지 될 수 있고, 적법성 검증, 트래픽 분석 등이 가능합니다. 엔터프라이즈 레벨 노드의 7X24 시간 중단없는 감지를 실현하고 잔액 변경 분석을 제공 할 수 있으며 지갑 서비스 제공 서버에 보고할 수 있습니다. 이에 따라 지갑 서버는 엔터프라이즈 레

벨 블록 체인 노드의 분석 결과를 수신하여 사용자가 거래 청구를 진행할 시 악의적 거래 또는 사용자가 실제로 블록 체인 상 송금 요청을 했는지를 명확하게 확인할 수 있습니다.

4.2.6 스마트 추천

현재 맞춤형 추천은 여러 제품의 기초 서비스로 되고 있습니다. 사용자 행동 데이터를 분석함으로써, 사용자에게 어울리는 제품 추천을 통해 사용자를 유지합니다. D-BANK 추천 시스템은 주로 데이터 레이어, 리콜 레이어 및 정렬 레이어의 세 부분으로 나뉩니다. 데이터 레이어에는 데이터 생성 및 데이터 스토리지가 포함되며 다양한 데이터를 정리하고 아래층의 알고리즘 및 모델에서 사용할 수 있게끔 다른 유형의 스토리지 시스템에 상주합니다. 리콜 레이어은 주로 사용자에게 어울리는 제품을 권장하는 라이브러리를 생성하고 제품 규칙에 따라 필터링합니다. 정렬 레이어는 주로 기계 학습 모델을 사용하여 리콜 레이어에 의해 선택된 후보 세트를 정렬합니다

5.통증 경제 시스템

5.1 토큰 발행목적

D-BANK 디지털은행의 생태목적은 여행 다국간 지불에 초점을 맞춘 산업생태 플랫폼을 구축하기 위해서이며, 전체 생태 중 d-bank 는 권익과 거래, 통증 두 가지 토큰이 함께 작용하는 모식을 설계했다.

5.1.1 권익토큰:

DBM 은 사용자가 D-BANK 생태계에서의 화폐 교환, 투표 참여 및 노드 배당을 지원한다.지불권, 투표권, 배당권을 가진 생태계의 권익 증명이다.

5.1.2 거래토큰

DBGas 는 사용자가 DBChain 공공체인에서 연료이다.DBChain 공중체인에서 온라인 후, 매번 이체시 $DBGAS = \text{이체 수량} * 0.1\%$ 가 소비되며, DBGAS 는 d-bank 생태계 거래권과 같다.

5.2 토큰 발행계획과 발행방식

5.2.2 DBGAS 발행계획

DBChain 가 거래하는 연료인 DBGAS 총량은 500 만 개로, 이용자의 수퍼 노드 권익, 취미 투표, 선거행위에 따라 무료로, 매주 한 번씩 자동으로 공수된다.

6 슈퍼노드안내

6.1 D-BANK 슈퍼노즈

슈퍼노드, 즉 블록생산자 (Block Producer)는 거래 정보를 수집해 블록에 포장하는 노드를 말한다.D-BANK 생태계의 핵심 관리자다.

6.2 슈퍼노즈 주요 직책

6.2.1 네트워크중의 거래를 수집

(1)거래를 검증하고 거래를 지역별과 방송구역별에 포장하여 기타 노드에 보내며 검열을 통과한후 지역별구역을 자기 지역별연쇄에 추가한다.

(2)개발자가 제출한 예비안을 평가하여 D-BANK 생태발전에 적극 참여하고 전개하도록 지원한다.

(3)D-BANK 프로젝트 관련 홍보보급 활동

6.3 슈퍼노드 주요 권익

광산업체 수익, 장부기록 광업비, 분기별 배당, 단지 투표권, 단지 제안권, 노드회의 참가, 노드회의 표결권, 개발자 지원계획의 제정과 집행, 생태건설 참여.

6.4 슈퍼노드 선정체제

D-BANK 생태계 슈퍼노드는 DBM 을 이용해 투표산생되며, 사용자는 플랫폼을 통해 투표용구를 지정해 투표, 선거를 진행한다.득표권 순위 99 위가 슈퍼 노드로 되고, 득표권 중량 100~199 위가 후선 노드로 된다.

7 플랫폼이익모식

D-BANK 플랫폼은 주로 다섯 가지 수익방식이 있다.

7.1 국제간 수수료

7.2 상가 입주비용

7.3 광고비

7.4 판매할당

7.5 빅데이터 합작 및 관련 서비스비

8 D-BANK 단체안내

D-BANK 생태 프로젝트는 2018 년에 미국 실리콘밸리에서 탄생하여, 전기는 미국 디지털테크놀로지그룹이 기술운명을 책임지고, 프로젝트가 전 세계에서 신속히 발전함에 따라, 선후로 미국, 한국, 태국 등 여러 국가 다개기구 투자를 받아, 싱가포르에서 DBANK FOUNDATION LTD.,등록하고, 사업을 총괄하는 글로벌 사업 및 기술, 공동체 운영 사업을 개척하고 있다.DBANK FOUNDATION LTD. IBM, BTCJam, USWeb 와 같은 세계적인 인터넷회사 엔지니어들로 구성된 전문가단체를 소유하고 있다. d-bank 생태의 양호한 발전을 위해 체계적인 관리와 솔루션을 제공하기 위해서다.

8.1 FELIX WALKER

현재 D-BANK CMO 인 FELIX WALKER 는 10 년 이상의 팀 관리 경험과 6 년 이상의 창업 팀 관리 경험을 바탕으로 D-BANK 의 전체 제품 개발 및 계획을 책임지고 있습니다. 블록 체인 금융, 금융 기술, 인터넷 금융 및 기타 신흥 산업에 능숙한 FELIX WALKER 는 완벽한 사업 계획 및 투자 관리 능력을가지고 있습니다.

FELIX WALKER 는 Fortune 500 기술 회사 인 IBM 에서 근무한 경력이 있으며 2013 년에 그는 블록 체인 분야에서 창업을 시작했고 Kochava, Inc 에서 SVP 로 회사의 블록 체인 레이아웃을 담당했습니다.

시드니 대학 경영학 기업관리 전업에서 석사 과정을 마쳤으며 프랑스 ISTECS 비즈니스 스쿨에서 MBA 과정을 마쳤습니다.

BREAU BRASWEL

현재 D-BANK CTO 인 BREAU BRASWEL 은 D-BANK 제품의 블록 체인 인프라 설계를 담당하며 다양한 메인 코인의 합의 알고리즘에 능숙합니다.

Internet 인터넷과 블록 체인 기술 분야에서 15 년 이상의 경험을 쌓은 그는 2012 년 부터 블록 체인 기술 사업을 수행해 왔으며, 2 개의 거래소 상장 및 1 개의 디지털 지갑 프로젝트 개발에 참여했습니다. 그는 BTCJam 및 Changetip 과 같은 전문 블록 체인 결제 회사에서 근무한 경력이 있습니다.

그는 또한 워싱턴 대학교에서 컴퓨터 과학 석사 학위 과정을 마쳤습니다.

8.2 ADALIASOHN

현재 D-BANK CMO 인 ADALIA SOHN 은 D-BANK 의 글로벌 마케팅 전략을 책임지고 D-BANK 제품과 브랜드 영향력을 이끌어내는 글로벌 마케팅 기회와 전략을 모색하고 있습니다.

그는 500 대 기업의 마케팅 관리 분야에서 12 년 이상의 경험을 바탕으로 많은 초창 기업 브랜드 이미지의 혁신을 성공적으로 완료하도록 도와줬으며 금융 기술 분야의 인터넷 및 전자 상거래 관리에 능숙합니다.

외에도 그는 Wesleyan 대학 마케팅 관리 학사 학위 과정을 마쳤습니다.

8.3 KASIACHEN

현재 D-BANK COO 인 KASIA CHEN 은 D-BANK 제품의 글로벌 시장 운영을 책임지고 있습니다. 그룹의 전반적인 전략 계획에 따르면, KASIA CHEN 은 D-BANK 사업 운영 개발 계획, 중장기 개발계획을 책임지고 있습니다.

13 년 이상의 운영 및 관리 경험을 보유하고 있는 그는 주로 인터넷 및 전자 상거래

분야의 시장 운영에 종사해 왔으며 복잡한 운영 문제를 다루는데 능숙하며 다양한 금융 기관 (은행, 벤처 캐피탈, 지분 투자 기관 등)과 좋은 관계를 유지하고 있습니다.

그는 노팅엄 대학교 경영 대학원에서 석사 과정을 마쳤습니다.

9 리스크 경고 및 책임의 한계

9.1 리스크 경고

이 백서는 정보 제공만을 목적으로하며 위의 정보 또는 분석은 투자 조언을 제공하기 위한 것이 아닙니다. 이 문서는 판매 제안, 요청, 추천 또는 초대로 구성되거나 해석되지 않습니다. 또한 어떠한 종류의 계약이나 약속도 아닙니다.

- 5 새로운 투자 모델인 디지털 자산 투자는 여전히 다양한 잠재적 리스크가 있습니다. 투자자는 투자 리스크 등 요소를 신중하게 평가해야 합니다.
- 6 블록 체인 기술은 초기 단계에 있으며 여러 국가에서 블록 체인 프로젝트에 대한 감독 정책은 아직 확정되지 않았으며 프로젝트는 운영 및 관리 상의 변화가 있을 수 있습니다.
- 7 플랫폼에 의해 발행 된 토큰은 디지털 자산에 속하며, 가격상의 변동이 있으며, 투자자는 리스크 감수성을 요구합니다.
- 8 이 백서의 내용은 기술 위주로 작성 되었으며 프로젝트 및 관련 엔지니어링 리스크를 이해할 필요가 있습니다.

9.2 책임의 한계 :

투자자는 프로젝트에서 발행 한 토큰의 리스크를 명확하게 이해할 필요가 있습니다. 투자에 참여하면 프로젝트의 리스크를 이해하고 수용하며 해당 결과를 부담할 수 있는 것으로 이해됩니다.

D-BANK 팀은 D-BANK 프로그램 참여로 인해 발생하는 직간접 자산 손실을 책임지지 않습니다.

프로젝트 팀은 백서의 정확성 또는 결론을 보증하지 않습니다. 이 백서는 다음을 포함하되 이에 국한되지 않습니다.

a. 이 백서의 내용에는 오류가 없습니다. b. 이 백서의 내용은 제 3 자의 권리를 침해하지 않습니다. c. 특정 목표에 한해 적용됩니다. D-BANK 팀은 이 백서 또는 포함된 내용의 사용, 참조 또는 의존으로 인해 발생하는 어떠한 형태의 손해에 대해서도 책임을 지지 않습니다. d. 이 백서에 포함 된 정보의 정확성, 신뢰성으로 인해 생긴 관련된 법적 책임은 없습니다.

D-BANK 팀은 이 문서의 수령인이 기술 및 전문 컨설턴트의 리스크 평가 및 조언을 포함하여 이 문서에 설명 된 문제를 평가하기 위해 외부 조언을 구할 것을 권장합니다.