

VELAS



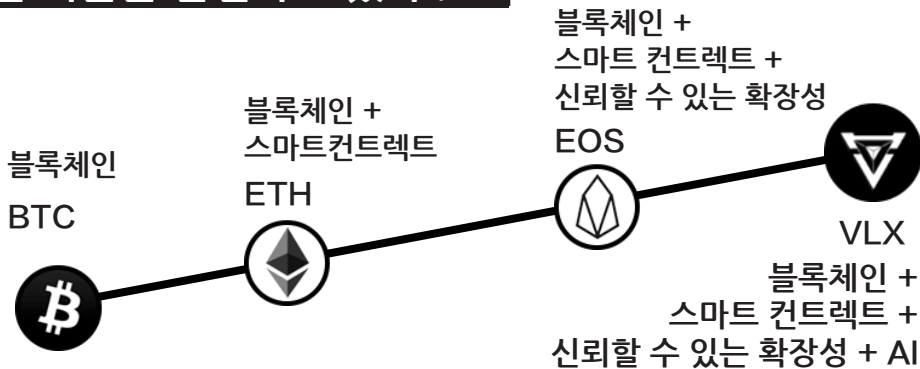
V.E.L.A.S™

가상 확장 러닝 자동 시스템

블록체인은 여전히 많은 문제가 존재한다.

- > 많은 블록체인들이 어느정도 중앙화되어 있다.
- > 확장성 (Scalability) 에 대한 우려는 계속되고 있다.
- > 블록 생성자들이 항상 네트워크의 이익 최대화를 위해 행동하도록 장려되는 것은 아니다.
- > 비트코인과 이더리움과 같은 네트워크는 최대 용량으로 운영되어 효율성을 낮춘다.

블록체인 기술은 발전하고 있다.



벨라스는 자체 학습과 자체 최적화가 이루어지는 블록체인 플랫폼으로, 안전하고 상호 운용 가능하며 확장성이 매우 높은 거래와 스마트 컨트랙트에 사용된다. 벨라스 블록체인은 인공지능 (AI) 으로 최적화된 신경망을 사용하여 분산, 안정 및 안전을 유지하는 합의 알고리즘 (consensus algorithm) 을 강화한다.

“벨라스는 기술적으로 여러 종류의 암호화폐 간 거래를 지원하는 크로스체인, 멀티시그 지갑, 익명 송금 등의 기능과 서비스를 통합함으로써 암호화폐 거래소 및 지갑, 플랫폼 등 모두가 참여 가능한 생태계를 활성화하는 데 주력하고 있습니다. 또한, 인공지능 (AI) 이 시스템에 완전히 통합된 후에 송금 수수료를 제로로 낮출 것입니다.”

벨라스의 발전과 개선점

- > AI에 의해 강화된 위임 지분 증명 (Delegated Proof-of-Stake) 인 AIDPoS를 통해 완전한 탈중앙화를 실현하였다.
- > AI는 블록체인의 수요에 따라 누가 스테이킹할지 선택한다.
- > 벨라스는 요청시에만 블록을 형성할 수 있다. <1 초에서 2 분마다 블록 생성 >
- > 30,000 Tx/sec 까지 확장 가능하다.
- > 블록 생성자들은 인공지능에 의해 선출된다.

벨라스 인공지능

" 인공지능은 한 세트의 데이터에서의 관계와 패턴을 식별하는 데 사용되는 일련의 알고리즘이다."

- > 벨라스에 있는 신경망은 수많은 간단한 유기체들로 구성되어 있는데, 그것들은 80/20 컨센서스를 통해 블록체인에서의 불규칙한 현상을 없애고 네트워크가 예상대로 작동하도록 보장한다.
- > 벨라스의 AI는 블록 형성 시간과 노드 운영자에 대한 인센티브를 산출한다. AI에 최적화된 네트워크는 가능한 최선의 결과를 도출하여, 합의 비용을 절감하고, 30,000 Tx/sec 이상의 확장성을 실현한다.

벨라스 AI 기반의 위임지분증명

AIDPoS는 비트코인의 전통적인 작업 증명 시스템 (Proof of Work system) 과 피어코인 (Peercoin), NXT의 지분 증명 시스템 (Proof of Stake system) 을 포함한 대안이 되고 있는 합의 알고리즘이 갖고 있는 문제를 해결하고자 한다.

AIDPoS 합의 알고리즘은 51% 공격과 nothing-at-stake 와 같은 주요 문제를 방지할 수 있는 장애 허용 시스템 (fault tolerance system) 을 제공한다.

벨라스 플랫폼 상단의 시 프레임워크

- > 네트워크 (노드) 의 참가자가 네트워크에서 안정적이고 적극적인 활동을 할 수 있도록 동기를 부여하여, 관련 점수 / 보상을 최대화한다.
- > 가짜 거래에 관한 가짜 메시지 차단하며, 메시지 품질과 공격에 대한 저항을 증가시킨다.
- > 단계 타이머를 형성하여 초당 거래량을 늘리고 네트워크 작업량을 감소시킨다.
- > 정확하고 최적으로 보상을 할당한다.

벨라스 블록체인 활용 사례

- 벨라스는 거래소, 멀티시그 월렛 (multisig wallet), 사업자 플랫폼 등 생태계 전반이 운영될 수 있는 주축이다.
- '마인드 AI' 와 같은 기업들이 이미 벨라스 상에 구현되고 있다. 개발자들은 인공지능을 프로젝트에 통합할 수 있다.
- 기업들은 벨라스를 통해 이더리움 및 ERC-20 토큰과 같은 방식으로 크라우드펀딩을 위한 토큰화를 할 수 있다.

사업자 플랫폼

2019년 7월 프리 알파가 출시될 때, 기존의 3,000,000 명의 사업자와 구매자들은 그들이 소지하고 있는 코인페이먼트 (CoinPayments) 코인을 벨라스의 로컬 VLX 유틸리티 토큰으로 교환할 것이다.

웹 스토어를 가진 사람이라면 누구나 벨라스 블록체인에서 그들의 제품과 서비스를 판매할 수 있다. 2020년 7월의 RC 버전 (Release Candidate) 단계에서는 사업자가 자신과 그들의 제품에 대해 인증할 수 있도록 등록 시스템이 출시될 것이다.

멀티 월렛 (Multi-wallet) 기술

벨라스 블록체인은 지원되는 모든 코인에 대한 공용 및 개인 컨테이너를 만들 수 있다. 벨라스는 다른 암호화폐 (비트코인과 이더리움을 포함) 를 비롯하여 EOS, XRP, Monero 와 같은 토큰을 위한 개인키를 생성할 것이다.

키는 사용자의 개인 키 시드를 사용하여 생성된다. 모든 컨테이너는 벨라스 지갑과 관련된 동일한 원본 시드 또는 개인 키에서 복원된다.

" 이러한 컨테이너들은 필요에 따라 다른 모든 코인에 대한 온체인 / 오프체인 (onchain/offchain) 확장성 솔루션을 만들 수 있으며, 모든 벨라스 스마트 컨트랙트의 에코시스템 지갑으로도 사용할 수 있다."

또한, 사용자는 현재 그들이 벨라스 지갑에서 안전하게 홀더한 모든 코인들을 저장해놓고, 원래 지원하지 않는 코인에 대한 멀티시그 백업을 생성 (discounts) 함으로써 이익을 얻을 수 있다.

로드맵

1 단계 (프리알파): 2019년 7월

- › 네트워크 조직자가 운영하는 4개 노드에서 블록체인 시스템 구조, 코인, 거래가 생성된다.
- › 지갑 속 스마트 컨트랙트를 통해 모든 CPS 코인 (CoinPaymentsCoin) 사용자는 VLX(Velas)와 1:1로 교환할 수 있다.
- › 토큰 또는 다양한 디지털 자산을 생성한다.

2 단계 (알파): 2019년 11월

- › 안정적인 시스템의 구축
- › 10개 노드에 벨라스를 배치하고, 4개 서버에서 네트워크 조직자가 제공하는 AI를 테스트한다.
- › 다중 지갑 시스템, 퍼블릭 및 프라이빗 전송 기능을 도입한다.

3 단계 (베타): 2020년 3월

- › AI 테스트 노드를 추가하여 서버 측 AI와 경쟁한다.
- › 멀티월렛 컨테이너 시스템에서 주류 암호화폐의 전송, 수신 및 스마트 컨트랙트 기능을 더욱 강화한다.

4 단계 (후보 출시): 2020년 7월

- › AI가 기존 어드바이저 노드에 통합되며, 그 수량은 AI 로직에 의해 설정될 것이다.
- › 완전한 탈중앙화를 실현한다.

5 단계 (출시): 2020년 11월

- › 풀 기능 시스템 출시

팀원



알렉스 알렉산드로브 (Alex Alexandrov)

창업자 겸 CEO

알렉스는 벨라스 창업자 겸 CEO 이며 , 동시에 세계 최초이자 가장 큰 규모의 암호화폐 프로세서 및 월렛인 코인페이먼트 (CoinPayments) 의 공동 창업자 겸 CEO 이다 . 그는 캐나다 블록체인협회의 이사회 멤버이기도 하다 . 지난 5 년 간 알렉스는 교육 및 대중을 대상으로 강연에 주력함으로써 전 세계적에 암호화폐 보급을 추진해 왔다 .



파크하드 샤굴리아모프 (Farkhad Shagulyamov)

사업 개발 디렉터

파크하드는 벨라스 AG 의 디렉터로 회사의 사업 개발을 담당하고 있다 . 그는 알피나 캐피탈 AG (Alpina Capital AG) 와 블록체인 스위스 (Suisse) 의 창립 파트너다 . 그는 중국과 스위스에서 정보 & 기술 분야와 소비자 재량지수 (consumer discretionary) 분야 내에서 다수의 기업을 성공적으로 운영 해 왔다 . 파크하드는 타슈켄트 우즈베키스탄에서 태어났다 . 웨스턴 대학을 졸업하고 스위스 제네바에 있는 국제대학에서 행정학사를 받았다 .



알렉산더 폰 칼덴버그 (Alexander Von Kaldenberg)

아시아 마케팅 디렉터

알렉산더는 벨라스 AG 팀에 아시아 마케팅 디렉터로 합류했다 . 그는 중국 남부에 있는 캐나다 상공회의소 (CanCham PRD) 의 창립 임원으로 , 그는 캐나다 정부와 긴밀하게 협력하여 캐나다 사업가 및 기업들을 중국 본토 기업 들과 연결시켜주는 역할을 하고 있다 . 약 10 년 전에 중국에 와서 , 컨설팅 회사의 설립자 , UBC 동창회 부회장 (VP), 블록체인 스타트업의 CEO, 코인페이먼트의 아시아 마케팅 디렉터를 맡아 왔다 . 그는 브리티시 컬럼비아 대학 에서 국제관계 전문으로 학사 학위를 받았다 .



셜리 발지 (Shirly Valge)

Velas AG 프로젝트 리드 (Project Lead)

셜리는 Velas AG 의 프로젝트 리드이다 . 그녀는 마케팅 , 영업 , 투자자 관계에 대한 국제적 경험을 가지고 있다 . 셜리는 2016 년부터 스위스와 유럽 내 암호화폐 영역의 발전을 면밀히 연구하여 민간 투자자로 적극 참여하고 있다 . 그녀는 스위스 크립토 마이닝 STO(Crypto Mining STO) 의 자금조달 업무를 총괄하는 최고영업책임자 , 킥스타트 엑셀러레이터 프로그램 (Kickstart accelerator program) 의 블록체인 및 핀테크 전문가이자 어드바이저를 맡고 있으며 , 여러 핀테크 컨퍼런스와 경기에서 패널리스트이자 배심원으로도 활동하고 있다 .



시나 미르자이 (Sina Mirzaie)

사업 개발 매니저

비트코인 얼리어답터 투자자이자 암호화폐 채굴자이다 . 영업 및 개발 방면에서 10 년 이상의 경험을 가졌다 . 그는 암호화폐 애호가와 대중 연설가이기도 하며 블록체인 혁신 협회 (Blockchain Innovation Society) 의 이사회 멤버이다 .



앨버트 마이어스 (Albert Meyburgh)

선임 소프트웨어 엔지니어

앨버트는 BCIT 에서 네트워크 보안을 전공했으며 , 15 년 간 다양한 혁신적 기술 및 리더십 분야에서 커리어를 키웠다 .

면책조항

역사적 사실 진술을 제외한, 본 문서의 모든 진술은 벨라스의 비즈니스 전략, 계획, 비전, 발전과 목표에 관련된 성명으로 이루어져 있으며 미래지향적 성명이다. 이러한 성명은 단지 예측일 뿐이며 가정에 기초한 미래의 사건에 관한 벨라스의 현재 신념과 기대를 반영하고 있으며 언제든지 위험, 불확실성 및 변화에 영향을 받을 수 있다. 우리의 운영 환경은 급변하고 있다. 새로운 리스크가 때때로 나타난다. 이러한 위험과 불확실성을 고려할 때, 귀하는 이러한 미래지향적 성명에 의존하지 않도록 주의해야 한다.

실제 결과, 성과 또는 사건은 이러한 미래지향적 성명에 포함된 결과와 크게 다를 수 있다. 미래지향적 성명과 실제 결과, 성과 또는 사건이 크게 다를 수 있는 요인으로는 시장 변동성; 자본, 자금 및 인력의 지속적 가용성; 제품 및 서비스 수용; 신제품, 서비스 또는 기술의 상업성; 경쟁; 정부 규제와 법률; 그리고 일반적인 경제, 시장 또는 사업 조건이 있을 수 있으며 여기에 국한되지 않는다. 본 협약에 포함된 벨라스가 작성한 미래지향적 성명은 작성일 이후로 효력이 발생하며, 벨라스는 새로운 정보, 후속 사건 또는 다른 이유로 인해 미래지향적 성명을 갱신하거나 변경할 어떠한 의무도 없다는 것을 명백히 밝힌다. 본 문서는 이 문서에서 해당 제품이나 서비스를 참조하는지 여부에 관계없이 VLX 토큰 추천 또는 벨라스를 포함한 어떤 다른 제 3 자에 의해 제공되는 어떠한 제품 또는 서비스에 대한 판매를 요청하거나 구매를 권유하지 않는다. 또한, 이 문서의 어떤 내용도 세금, 법률 또는 구매 조언을 제공하기 위한 것이 아니며, 이 문서의 어떤 내용도 VLX 를 구입, 판매 또는 보유하거나 VLX 와 관련된 거래를 하기 위한 권고사항으로 해석되어서는 안 된다. 벨라스는 본 문서에서 논의된 VLX, 제품 또는 서비스가 특정 사용자에게 적합하다고 나타내지 않는다. 개인의 목표, 재무 상황 및 리스크 허용에 따라 VLX 와 관련된 구매 또는 거래가 적합한지 여부를 결정할 책임은 본인에게 있다. 귀하는 귀하의 구체적인 사업, 법률 또는 세금 상황에 대해 귀하의 사업 고문, 변호사, 세무 및 회계 고문과 상의해야 한다. VLX 를 구입, 사용 및 보유하는 것은 높은 수준의 리스크를 수반한다. 본 백서는 비즈니스와 재무 문제 그리고 블록체인 및 / 또는 암호화폐 토큰과 기타 디지털 자산, 스마트 컨트랙트, 스토리지 메커니즘 (디지털 자산 또는 토큰 월렛 등) 의 블록체인 기술에 대한 높은 배경지식과 풍부한 경험을 가진 사람을 대상으로 한다. 블록체인 기반 소프트웨어 시스템과 블록체인 기술에 대한 충분한 이해는 VLX 를 구매, 사용 및 보유하는 것의 리스크와 장점을 평가할 수 있으며, 위에서 설명한 리스크와 VLX 의 손실 및 / 또는 사용 불능에 대해 지급된 모든 금액의 손실을 포함하여 VLX 로 부터 오는 리스크를 견딜 수 있다. 귀하는 이러한 리스크들을 완전히 이해하고 평가한 후, VLX 에 대해 지불된 모든 구매 금액의 완전한 손실을 감수할 수 없다면 VLX 를 구입, 사용 및 / 또는 보유하지 말아야 한다.

VELAS

