

RASMART

PITCH DECK





Rasmart - 는 분산된 레지스트리 및 자체적으로 완성되는 스마트 계약과 암호화 화폐를 기초로 하는 블록체인 플랫폼이다.

문제

채널의 용량

지연 속도

거래에 대해 높은 비용

저장된 데이터의 양 속도

외부 상호 작용

솔류션

초당 400,000 건 이상의 트랜잭션 처리

블록 처리 기간 0.2초

거래의 비용은 0.1% 미만

독특한 스마트 계약

API의 통합의 쉬움

이용

Blockchain을 사용하면 전체 산업뿐만 아니라 이러한 추가 기능이 필요한 응용 프로그램, 서비스, 사용자도 확장 할 수 있습니다. 시장 잠재력은 수조 달러로 추산됩니다.



금융 및 대출 서비스



물건의 인터넷



소매



물류



의학



KYC

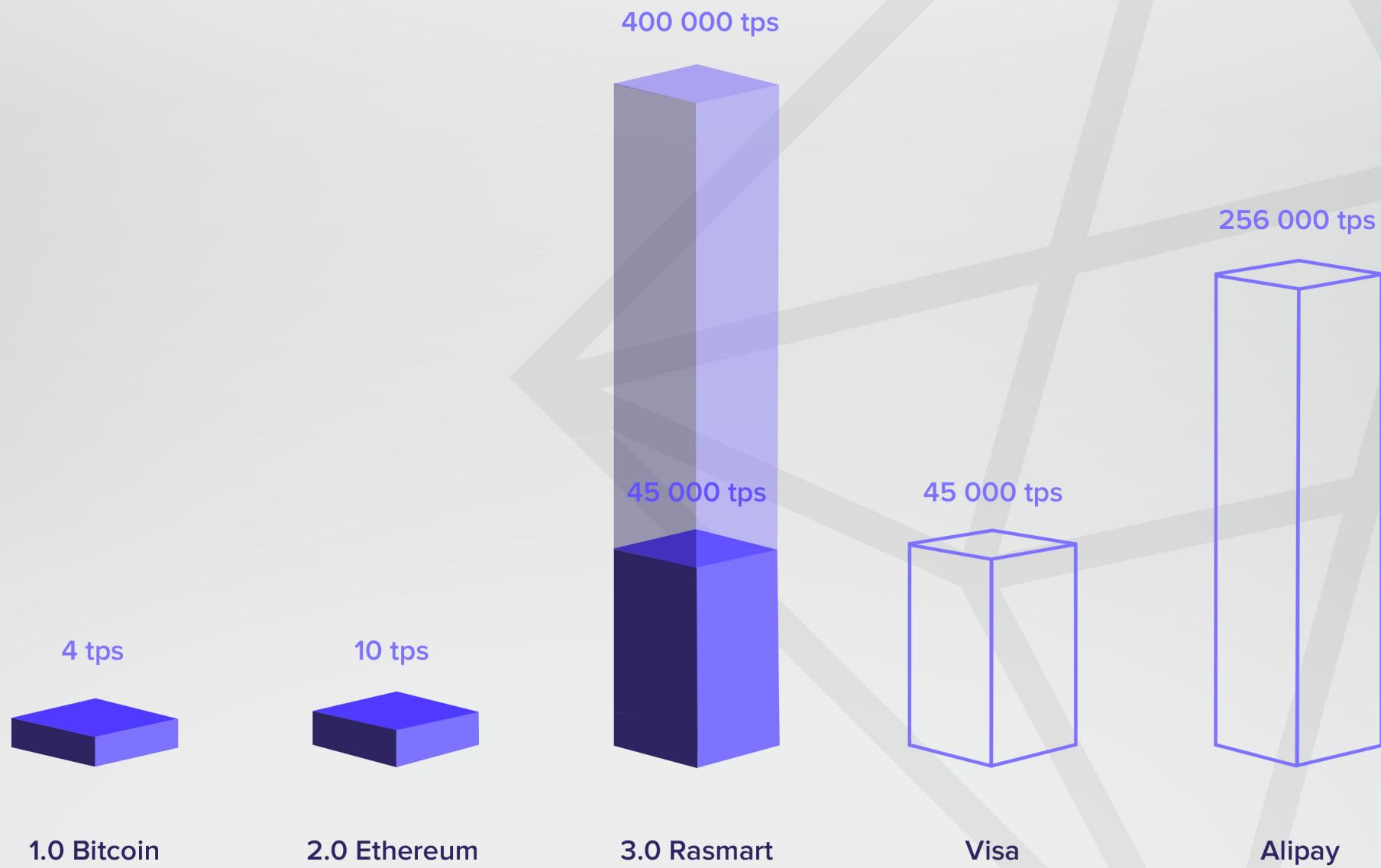


환전소



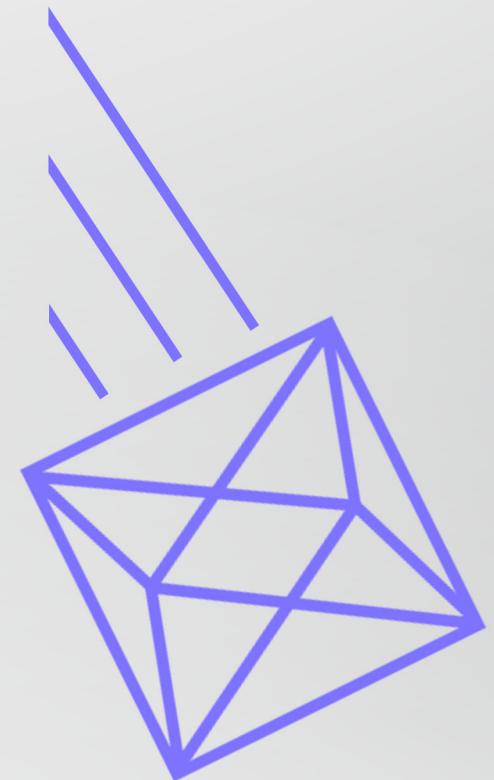
지적 재산

RAS MART 플랫폼



플랫폼이 이만큼 빠른 이유는?

1. 거래를 처리하는 속도를 최적화하기
2. 데이터 패키지의 양을 줄이기
3. 분산된 거래를 함께 결합하기
4. 분산형 네트워크 내에서 동적으로 최적화된 데이터 흐름을 사용하기
5. 유사한 시스템을 확률적으로 모델링 하는 결과를 사용하기
6. 거래 폴에 대한 액세스 및 저장 메커니즘을 최적화하기



스마트 계약의 특성



사이클 및 그래프
스마트 계약의
플랫폼은 독립적인
서비스를 위해 새로운
기능을 제공한다



적용 프로그래밍
(API)의 흑백과
인터페이스
기타 외부적 시스템에
연결할 수 있게
해준다



소프트웨어 개발
키트 (SDK)
SDK는 개발자와
사용자를 위한 고급
도구를 제공한다



스마트 계약은 루아
어로 개발되어 있고
프로그래밍 노드의
내부에 있는 가벼운
가상 머신 통해
실행된다

안전

연속적인 풀 체인이 생성되고 있다. 블록 재배치의 경우에는 초기 서비스 시작으로 인해 시간 태그의 시퀀스가 올바르지 않으며 해시의 합계 값이 초기 데이터와 일치하지 않으므로 결국 데이터오류가 발생된다.

네트워크에 있어서의 합의의 알고리즘. Byzantine Fault Tolerances 알고리즘은 제네랄(General)이 네트워크 상태를 모니터링하고 메시지를 교환할 수 있게 하므로 이에 정직성을 보장하고 트랜잭션(거래) 및 풀의 활동에 대한 결정을 내리게 한다.

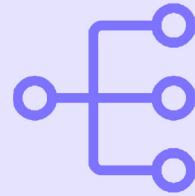
해시의 합계가 생성되고 있다. 플랫폼은 해시 데이터의 크기에 민감하지 않으며 해시하는 동안 발생될 충돌과 관련된 공격으로부터 보호되는 BLAKE2b라는 데이터 암호화 알고리즘을 사용한다.

RAS COIN 이용

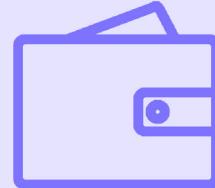
1. 스마트 계약의 생성에 대한 비용
2. 지적 계약에 대한 업무를 수행하기
3. 블로킹 하기 위해 거래에 대한 정보를 추가하기
4. 플랫폼의 참석자간에 RAS아호화를 이동하는 비용
5. 시스템의 범위 내에 서비스를 제공하기 위해 외부적인 정보를 구매하는 비용
6. 시스템 내에 다양한 통화를 교환하는 비용
7. RAS플랫폼에 생성된 토큰을 이동하는 비용



플랫폼의 구성 요소



노드
컴퓨터 전용 애플리케이션



다양한 버전용 월렛



모니터
네트워크 모니터링

노드

노드는 네트워크의 완전한 클라이언트가 설치되며 공통 시스템에 연결되어 있고 트랜잭션을 수행하고 데이터를 저장하며 전송하는 하나의 컴퓨터이다.

모니터

네트워크 모든 회원의 거래 내역을 모니터링하고 전세계적으로 노드를 배포하며 일반적인 통계를 얻는 다기능적 웹-도구이다.

총 네트워크 노드의 수량

거래 통계

특정 계정에 대한 거래 목록

스마트 계약에 대한 종합적 정보

특정 스마트 계약에 대한 거래 목록

스마트 계약 실행의 상황 및 결과

합의 (CONSENSUS)

1. 주요 및 시뢰 노드 선택 (DPOS)

- A. 블록의 마지막 해시 확인
- B. 자신의 노드 목록 만들기

2. 거래 투표 절차 (BFT)

- A. 트랜잭션 목록을 만들고 신뢰할 수 있는 노드로 보내기
- B. 확인된 트랜잭션 목록을 생성하고 신뢰할 수 있는 노드간의 교환을 하기
- C. 최종 확정 거래리스트를 생성하기

3. 악의적인 호스트에 의한 레코더로 부터의 보호 (BFT)

- A. 새로운 빌록을 생성하기
- B. 네트워크의 모든 구성원에게 새 데이터를 보낸 다음 다시 1a로 돌아가기

로드 맵

단계 1 2017 Q4 - 2018 Q2

- 개념 형성
- 팀 형성
- 테스트넷 형성

단계 2 2018 Q3 – 2018 Q4

- 프로젝트의 시각적 부분 프로토타이핑
- 비공개 프레젠테이션 및 토큰판매
- 테스트넷 최적화
- 파트너 검색

단계 3 2019 Q1

- 결정용 모듈을 개정
- API 이용 최적화
- 여러 입력점의 클러스터를 성형
- 스마트 계약의 기본 기능
- 시각적 부분의 리브랜딩을 하기
- 다양한 플랫폼 전용 월렛을 구현
- 서비스 데이터 수집용 컨트롤러의 사전 버전을 출시
- 공개적 토큰을 판매

단계 4 2019 Q2

- 결정 전용 모듈 완전 과정을 구현
- 분산형식 API 모델을 개발
- High load data base 작업을 최적화
- 스마트계약을 개발하기 위한 SDK의 기초적 버전을 구현
- 탐색기(explorer)에 대량의 데이터를 로드하는 기능을 재설계
- 데이터를 암호화하는 기능에 추가층을 구현
- 신뢰할 수 있는 재무 데이터 수집 기능을 개선

단계 5 2019 Q2 - 2019

- 결정용 모듈 : 사전 트랜잭션 풀의 병렬화를 처리
- 정확한 재무 데이터를 수집하기 위한 안전한 모듈 내에 신뢰할 수 있는 데이터를 제공하는 과정의 릴리스를 실행
- API 기능을 완성화를 처리
- 스마트 계약 SDK의 릴리스 버전을 출시
- 웹 월렛의 안전 시스템을 추가적으로 개발 하기
- 월렛에 대한 릴리스 버전 구현

API

API는 서로 다른 구성 요소간에 소통할 수 있는 기회응 보장하는 방법의 모음이다. 적당한 API는 프로그래머가 통합할 수 있는 모든 빌딩 블록을 제공함으로써 컴퓨터 프로그램의 개발을 단순화한다. Rasmart 플랫폼에서는 타사 서비스와의 통신을 위해 자체 프로토콜을 사용한다. 이 프로토콜은 소프트웨어 컨베이어와 여러 서비스를 개발하기 위한 코드를 생성하는 메커니즘을 통합시킨다. 이 서비스들은 다음과 같은 언어간에 효율적이고 편리한 지원을 제공한다:

C#

Perl

C ++

PHP

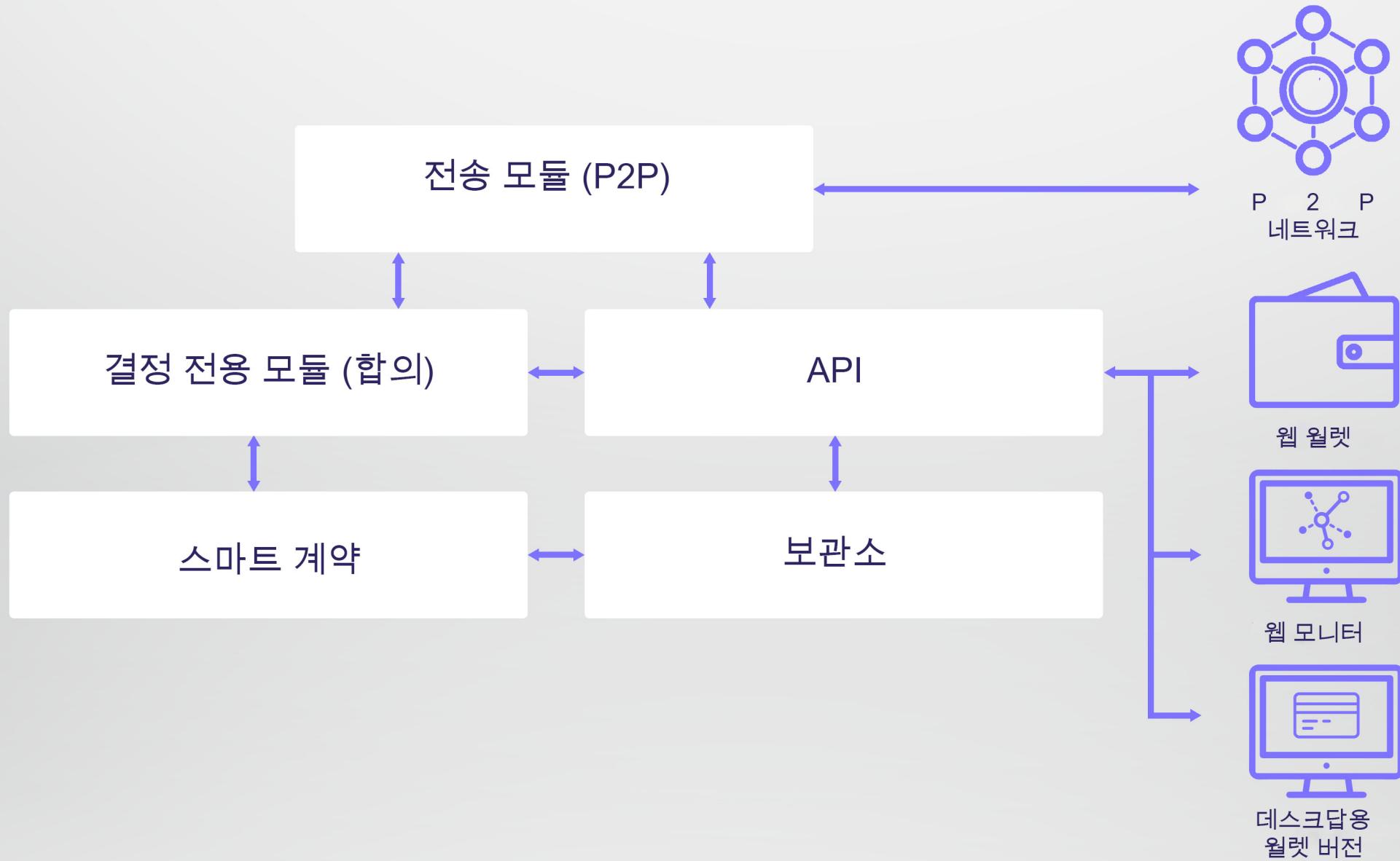
Delphi

Python

Java

JavaScript

P2P네트워크



RAS MART 초기 동전 제공

토큰화

토큰: RAS

토큰 종류: 유틸리티

토큰 특성:

토큰 가격: \$ 0,23

하드캡: \$ 50 000 000

방출: 500 000 000 RAS

크라우드세일 상세

500 000 000 RAS - 토큰의 기본 릴리스

225 000 000 RAS - ICO

67 000 000 RAS - 마케팅 및 고문

90 000 000 RAS - 플랫폼 지원

59 000 000 RAS - 예비 기금

59 000 000 RAS - 팀 및 파트너

ICO

단계	기간, 일	최소 구매, USD	보너스, %*
비공개 판매	60	10 000	30
프리세일	20	5 000	20
주요 판매 단계	10	500	5-10

* – 대규모 구매의 경우에는 모든 단계에 있어서 보너스를 받을 수 있다. 토큰은 본사 기금 또는 팀의 커미션에서 할당하여 제공된다.

팀



라아그 알렉산드르
상무 이사
C++ 시니어 개발자



데르가초브 보리스
기술 이사
C++ 시니어 개발자.
Aeroflot 항공 학교 취직 경험



텐 이네사
커뮤니티 메니저.
한국 커뮤니티
담당



레브시나 스베틀라나
재무 이사 모스크바 국립
«로모노소브»대학교,
사업 운영 27년의 경험 및
벤처 자본에 대해 광범한 경험

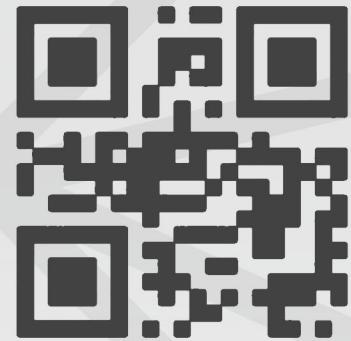


사프로넨코 세르게이
운영 이사
러시아 연방 대통령 소속 러시아
경제와 국가 서비스 아카데미



체르키소프 블라디슬라프
마케팅부 서장
마케팅 담당자 2명
수년간의 일하는 경험
블록 체인 신생 업체와 함께

웹 모니터



rasmart.io