

[page1]

BLACKPEARL 체인 퍼블릭 체인의 새로운 시대

속도의 한계가 없는, 더욱 안전한 블록체인 시대를 재구성하다.

BlackPearl 체인 – 퍼블릭 체인의 새로운 시대

BlackPearl 체인이란?

처음부터 끝까지 철저히 설계된 새로운 개방형 블록체인 운용 방식 및 네트워크입니다.

진정한 탈중앙화 개방형 블록체인으로, 모바일 장치, PC 및 클라우드/데이터 센터 서버가 노드로써 실행될 수 있도록 해줍니다.

수 백만 TPS(초 당 트랜잭션 수)와 초 단위 지연으로, 전 세계 70 억 인구 사용량과 10T 장치들을 동시에 실행할 수 있습니다.

속도 1000 배 증가, 뛰어난 안정성, 낮은 동력 소비(10^{-9} x), 초 저렴한 거래 수수료(\$0.05/T)

확장 가능한 처리량을 가진 인프라로 기업 수준의 탈중앙화 어플리케이션을 가능하게 합니다.

근본적인 문제

현재 주요 퍼블릭 체인 가치 시스템에는 근본적인 결함을 가지고 있습니다. 비즈니스 모델을 근본부터 새롭게 만들지 않는다면, 개방형 블록체인 산업은 투기 도구로 전락하고, 결국에는 버려질 것입니다.

비트코인, 이더리움, 이오스는 토큰 가격을 증대시키기 위해서 다음에 의존하고 있습니다.

1. 새로운 토큰 생성
2. 유통 규모 증가
3. 새로운 명목 화폐 사기
4. 다양한 속임수로 토큰 공급량 조절
5. 다단계 판매법(Multi-Level Marketing)

문제점

첫 번째 문제점은, 현재의 개방형 블록체인은 작업량이 거의 없고, 탈중앙화가 제대로 이루어지지 않았다는 점입니다.

두 번째 문제점은, 낮은 수준의 보안과 실제 금융 서비스를 지원하기에는 부족한 작업 수행 능력입니다.

따라서, 철저한 블록체인 솔루션이 필요합니다.

1. 높은 보안 수준
2. 새로운 수준의 속도와 작업량
3. 완전한 탈중앙화
4. 컴퓨팅 리소스 최소화
5. 초 저렴한 수수료 (gas fee)
6. 사용이 쉬운 스마트 계약 플랫폼: 이더리움, 이오스와 100% 호환 가능

[page 2]

솔루션

“진정한 Gen3 블록체인 OS”가 답입니다.

선도적인 BlackPearl 체인 성능

목표 대상 및 테스트 결과:

1. 싱글 샷드 스마트 계약 거래에서, 지속적인 TPS(초당 트랜잭션 수)는 5730 입니다.
2. BlackPearlChain 이 이더리움 전체 내역의 4 억 2 천만 스마트 계약 거래를 완전히 실행하는데 20 시간이 소요되었습니다. (421,004,776 거래 이상)
3. BlackPearlChain 이 스크립트로 비트코인의 4 억 개 거래를 완전히 실행하는데 15 시간이 소요되었습니다.

BlackPearl 체인의 4 가지 기술 혁신이 개방형 블록체인을 재구성합니다.

1. 어플리케이션은 노드로, idle 연산 능력과 대역폭을 최대한 활용합니다. 사용자는 BlackPearl 체인 월렛을 설치하여 컨센서스(합의)와 블록 생산에 참여할 수 있습니다.
2. VRF 초고속 컨센서스, VRF 는 이 라운드의 투표 노드를 무작위로 선택합니다. BlackPearl 체인은 초고속 컨센서스의 선두자로, 컨센서스를 완료하는데 0.3-3 초가 소요됩니다.
3. 슈퍼 라우팅 P2P 전송으로 가정용 브로드밴드가 수 천개의 싱글 샷드 TPS (초 당 트랜잭션 수) 를 완료할 수 있습니다.
4. 독보적인 지능 샷딩 설계가 인터 샷드 신뢰, 샷드 비동기 컨센서스, 인터 샷드 커뮤니케이션, 지능적인 로드 밸런싱과 데이터 분산 알고리즘을 자동적으로 해결합니다.

BlackPearl 체인의 경쟁 우위 확보

Sok 컨센서스의 개방형 연구에 따른 컨센서스(합의) 프로토콜 BlackPearl 체인(가장 아래 줄 참고)은 진정한 선두 주자입니다.

	거래/초	지연	MSG	멤버	위원회	코인
비트코인	7	600 초	O (1)	PoW	-	비트코인
Byz 코인	1,000	10 초	O (n)	PoW	144	Cypher

Hyper 렛저	110,000	1 초 미만	-	Perm	4	-
Omini 렛저	10,000	1 초이하	O (n)	PoW	72/25	ZIL
Algorand	0.025	40 초	O (n2)	추첨	50,000	-0
BlackPearl 체인	랩 테스트에서 440,000	0.3~3 초	O (1)	추첨	1,000-1,000,000	BPLC

검증된 사실 & 창업자

BlackPearl 체인은 IT 기업가, 사업 개발 전문가, 마케팅 전략 전문가, 브랜딩 전문가, 금융 전문가 등 다양한 분야의 전문가들로 구성된 회사입니다. 이러한 전문가 집단을 구성함으로써, BlackPearl 체인은 기술, 블록체인의 사회적 가치에 대한 전문 지식, 그리고 혁신으로부터 이익을 창출할 수 있습니다.

60 명 이상의 창의적 & 열정적인 인재

총 40 년 경력

7 년 동안의 블록체인 경험

15 억 LOC(Lines of code)

Sarah (ping) Liu 최고 경영자
 Jack Liu 최고 기술 책임자
 Bill Kallman 고문

BLACKPEARL.CHAIN
 CHAIN REINVENTED