

세이프 폰 체인

SAFE PHONE CHAIN



Business Paper V 1.1

본 문서를 작성자의 허락 없이 복사, 배포할 경우 민형사상 조치를 취할 수 있습니다.



주식회사 에스에이시

목차

1 세이프 폰 체인(Safe Phone Chain)의 비전

- A. 차세대 엔드 포인트 통합 보안 플랫폼
- B. 고객 행동 기반의 Co-마케팅 플랫폼

2 세이프 가드(Safe Guard)

- A. 휴대폰 사용으로 인한 정보 유출의 위험성
- B. 휴대폰에 꼭 필요한 보안 플랫폼 세이프 가드 앱(Safe Guard App)
- C. 세이프 가드 앱의 핵심 기술

3 세이프 톡(Safe Talk)

- A. 개인 정보 보호와 데이터 보안에 가장 취약한 채팅 애플리케이션
- B. 엔드투엔드 기반, 모든 데이터의 암호화 전송, 대체 불가 메신저

4 세이프 월렛(Safe Phone Chain HD Wallet)

- A. 특징
- B. 자체 보안 기술을 통한 안전하고 편리한 월렛
- C. 세이프 폰 체인(SAFE) 기반의 다양한 월렛 레시피 마련
- D. WEB 3.0 마케팅 지원
- E. WEB 3.0 앱테크 지원
- F. Wallet Connect 지원
- G. 세이프 월렛의 비전

5 세이프 폰 체인(SAFE)

- A. 차별성 / 확장성 / 가격 상승 요인
- B. 안정성
- C. 신뢰성
- D. 세이프 네트워크의 활성화와 토큰 가치의 동반 성장

6 면책조항



1

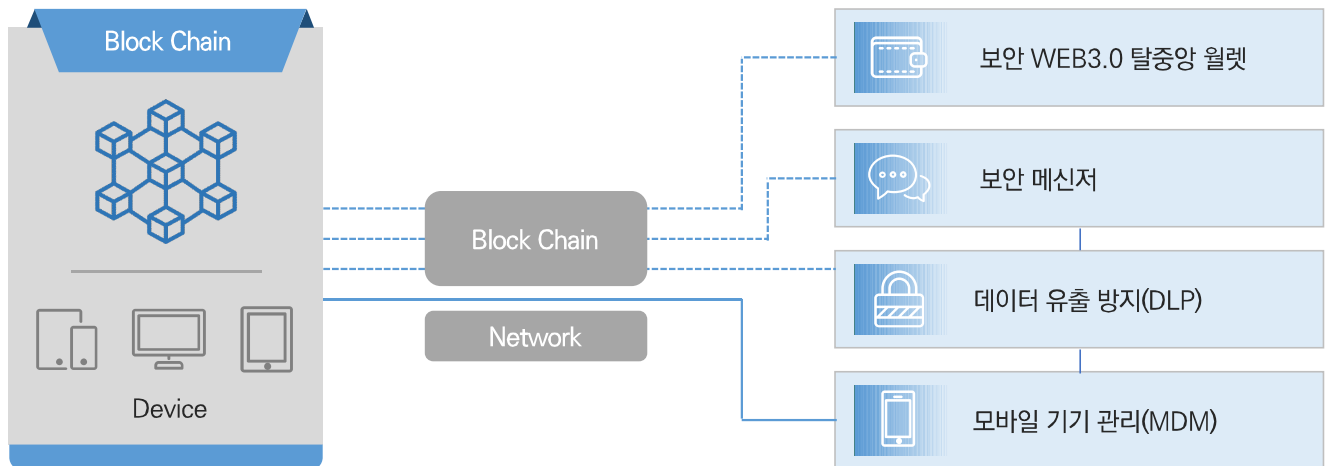
세이프 폰 체인(Safe Phone Chain)의 비전

- A. 차세대 엔드 포인트 통합 보안 플랫폼
- B. 고객 행동 기반의 Co-마케팅 플랫폼

1. 세이프 폰 체인(Safe Phone Chain)의 비전

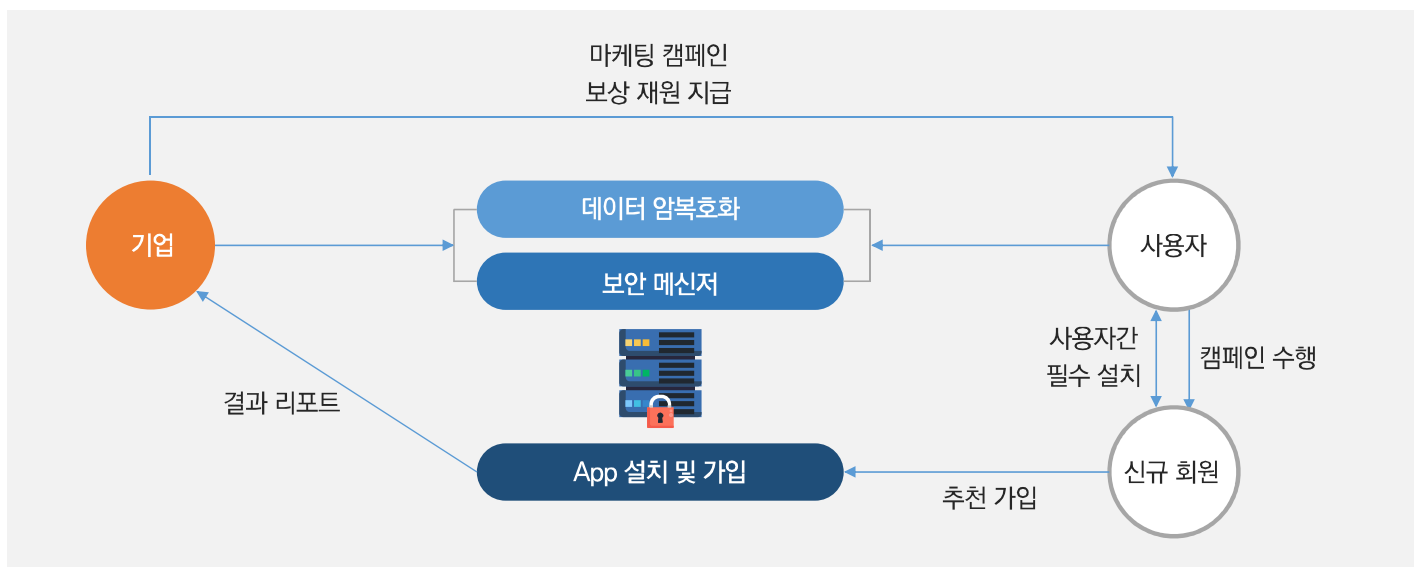
A. 차세대 엔드 포인트 통합 보안 플랫폼

세이프 폰 체인은 휴대폰과 미디어 등 다양한 보안 기능의 유기적인 연동 및 통합 관리를 위한 엔드 포인트 통합 보안 플랫폼으로 기존의 포인트 보안 솔루션 중심의 단순한 보안 관리를 넘어 유기적인 엔드 포인트 보안 관리 및 운영을 통해 블록체인 기반으로 더 강력하고 효율적으로 관리하며 위협에 완벽히 대응합니다.



B. 고객 행동 기반의 Co-마케팅 플랫폼

세이프 폰 체인은 고객 행동 기반의 공생 마케팅(Commensal Marketing) 플랫폼으로 확장 비전이 있습니다. 플랫폼 확장에 따라 연동 플랫폼의 사용 빈도 및 체류 시간이 증가하여 플랫폼의 가치가 견인될 것입니다.





2

세이프 가드(Safe Guard)

- A. 휴대폰 사용으로 인한 정보 유출의 위험성
- B. 휴대폰에 꼭 필요한 보안 플랫폼 세이프 가드 앱(Safe Guard App)
- C. 세이프 가드 앱의 핵심 기술

2. 세이프 가드(Safe Guard)

A. 휴대폰 사용으로 인한 정보 유출의 위험성

하루 일상에서 가장 많이 사용하는 것은 단연 휴대폰입니다. 그러나 휴대폰 사용으로 인한 보안 위험성에 노출되어 있습니다.

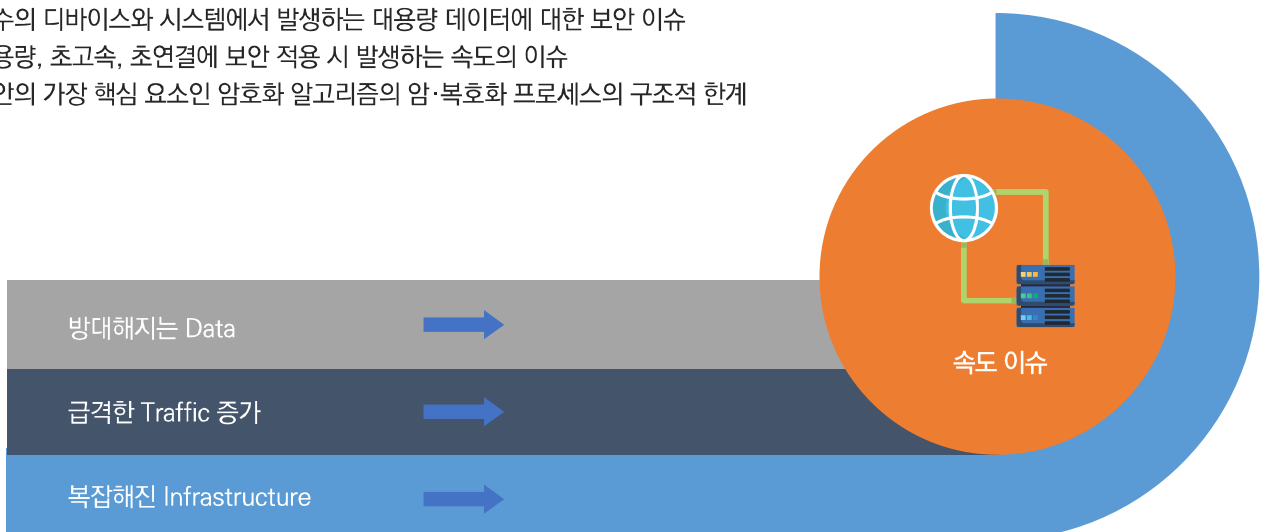


B. 휴대폰에 꼭 필요한 보안 플랫폼 세이프 가드 앱(Safe Guard App)



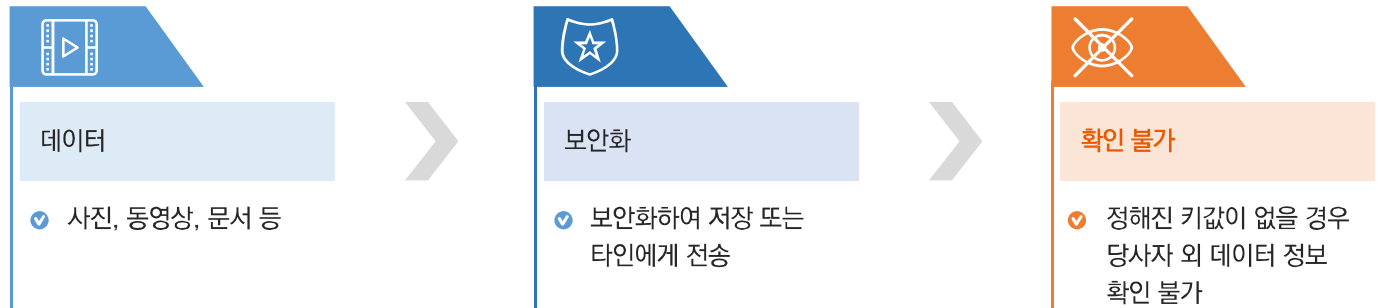
· 데이터 보안의 이슈

- ✓ 다수의 디바이스와 시스템에서 발생하는 대용량 데이터에 대한 보안 이슈
- ✓ 대용량, 초고속, 초연결에 보안 적용 시 발생하는 속도의 이슈
- ✓ 보안의 가장 핵심 요소인 암호화 알고리즘의 암호·복호화 프로세스의 구조적 한계

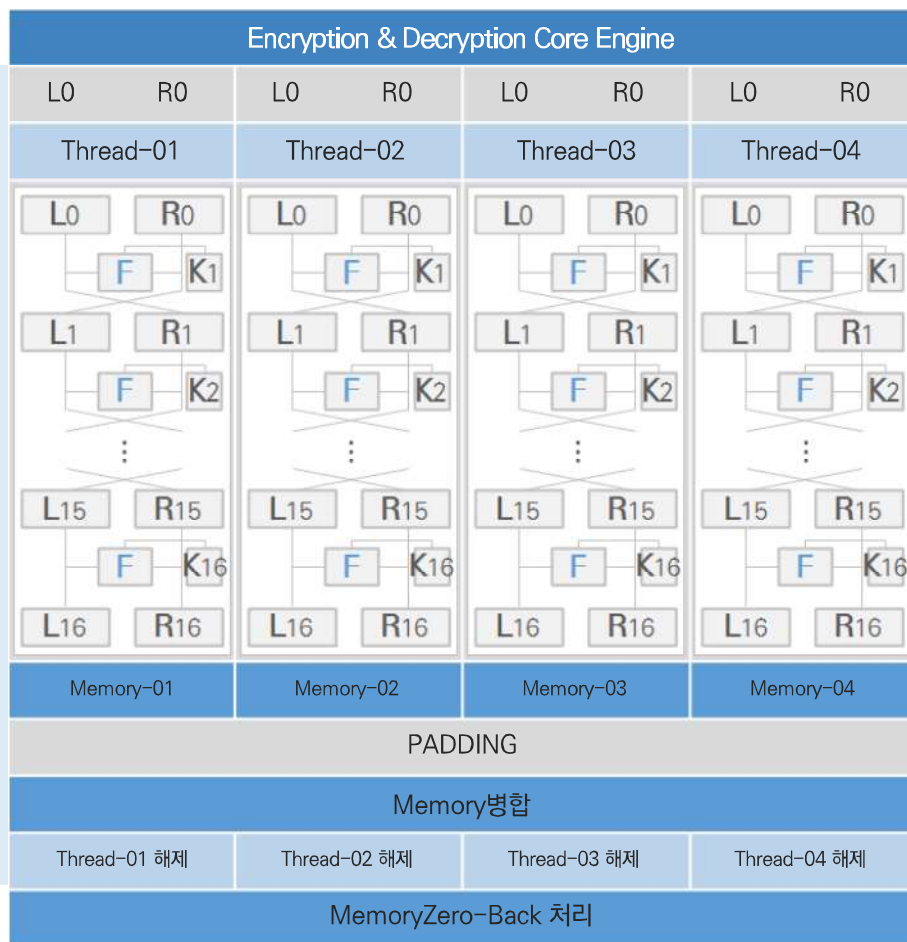
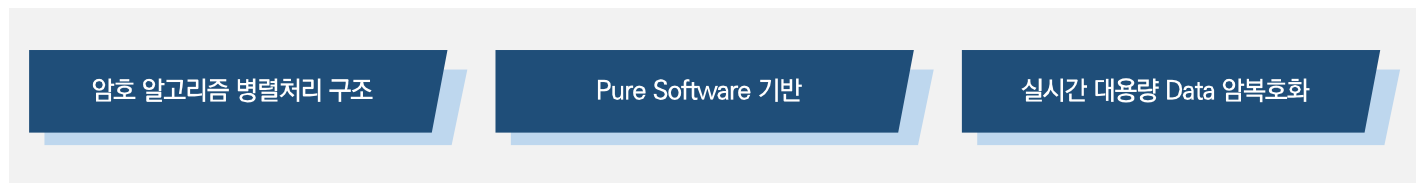


· 블록체인 기술을 활용한 강력한 보안성 기능을 탑재한 앱

앱 이용 시 휴대폰 또는 컴퓨터에 저장된 콘텐츠와 데이터를 보안화하여 해킹이나 무단 복제로부터 보호



C. 세이프 가드 앱의 핵심 기술

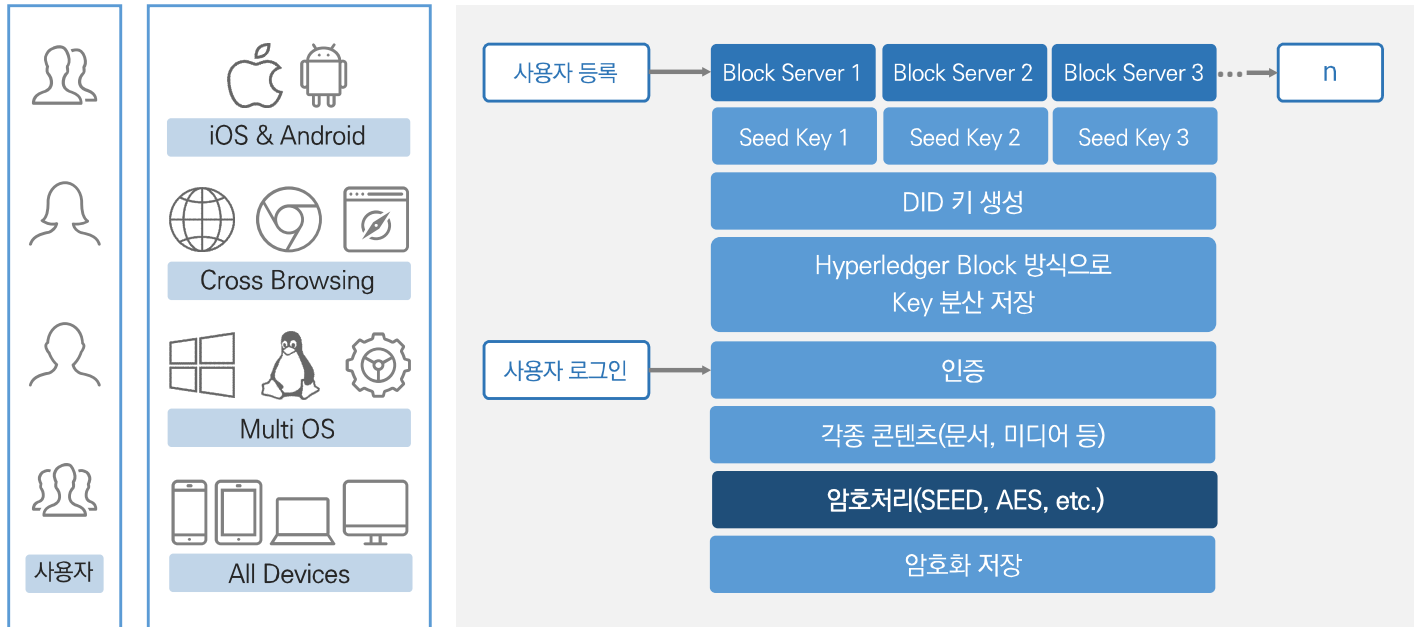


- ✓ 암호·복호화 병렬처리 Thread 구조 및 병렬 확대 가능 구조
- ✓ 자사 고유의 Key Management 구조 (Nonce, WELL 적용)
- ✓ All Data Source, Device 및 Multi OS Supported

· Hyperledger Block Chain DID 생성을 통한 암호화 키 분산 저장

- ✓ 암호화 키를 클라우드 서버에 분산 저장으로 서버 해킹 시도 시 전체 서버를 탈취하지 않을 경우 해독 불가
- ✓ 기존 블록체인은 원장 방식의 최소 처리로 빠른 Digital ID 접근 방식 보유
- ✓ 차세대 양자 이론(퀀텀코드 Quantum Code)을 도입하여 서버에 키를 생성 시 무제한 난수 처리 가능한 확장형 DID 기술

· Hyperledger Block Chain DID 생성을 통한 암호화 키 발행



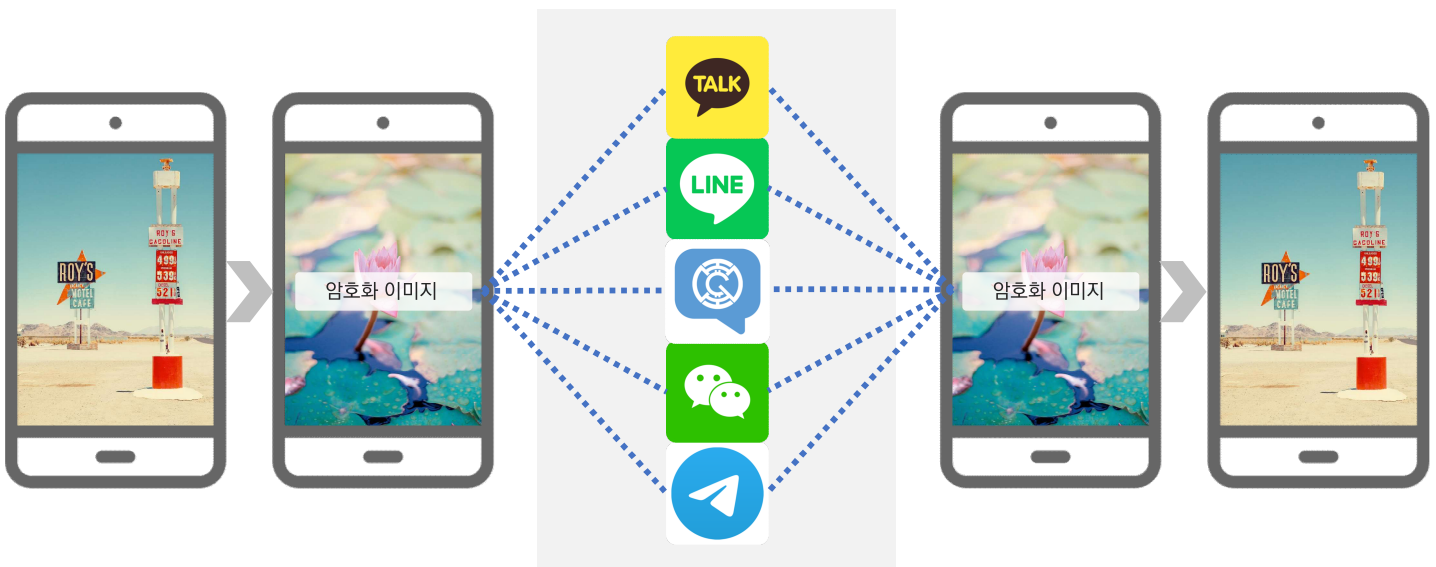
· 세이프 폰 체인 기술이 인정받을 수밖에 없는 이유

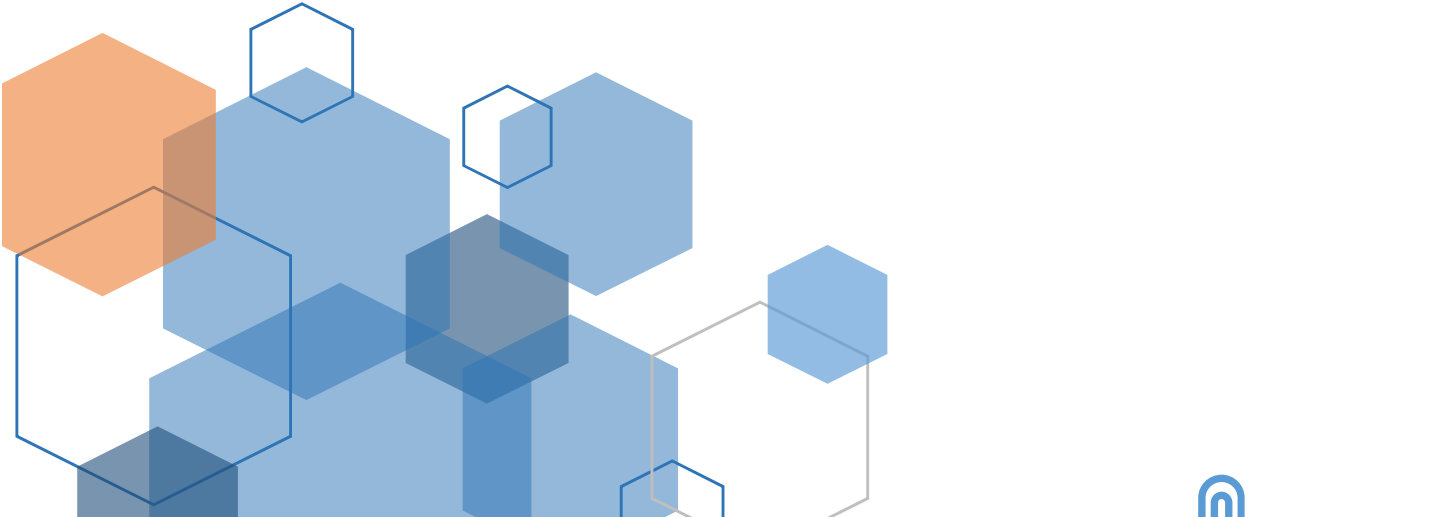
절대적으로 해킹이 불가능한 블록체인 병렬처리 기술

보안화된 데이터를 주고받을 수 있는 메신저 개발

세이프 폰 체인의 기술로 해킹이 불가능한 암호화 알고리즘 적용 기술을 탑재하여 개인 정보 및 데이터를 완벽하게 보호 (국내 표준 블록 알고리즘과 표준 연구소가 채택함)

· 세이프 폰 체인의 암호·복호화





3

세이프 톡(Safe Talk)

- A. 개인 정보 보호와 데이터 보안에 가장 취약한 채팅 애플리케이션
- B. 엔드투엔드 기반, 모든 데이터의 암호화 전송, 대체 불가 메신저

3. 세이프 톡 (Safe Talk)

프라이버시 보호는 권리이자 법적 의무

개인 정보는 개인의 정체성과도 관련된 중요한 데이터입니다.
개인 정보가 유출되어 신원 도용 및 사기와 같은 범죄에 악용되고 있습니다.
개인 정보를 보호받는 것은 인간의 기본적인 권리이며 이를 보호하고자 하는 것이 세이프 톡이 가지고 있는 목표이기도 합니다.

A. 개인 정보 보호와 데이터 보안에 가장 취약한 채팅 애플리케이션

약한 보안 프로토콜이나 부족한 암호화로 데이터 유출 또는 해킹 사례가 빈번히 발생하고 있습니다.



휴대폰 메신저는 편리함 덕분에 경각심 없이 사용하고 있지만 개인 정보를 무방비 상태로 송수신하는 등 여러 요소로 인해 데이터 유출과 해킹의 사각지대가 될 수 있습니다.

B. 엔드투엔드 기반, 모든 데이터의 암호화 전송, 대체 불가 메신저

· 강력한 보안

- ✓ 엔드투엔드 암호화(End-to-End Encryption)는 송신자로부터 수신자까지 데이터가 전송되는 동안 중간에 있는 그 어떤 제삼자가 읽을 수 없도록 암호화하는 방법입니다. 개인 정보 보호와 보안을 강화합니다.
- ✓ SEED 암호화 전송 : 휴대폰 내 모든 데이터 암호화를 통해 실시간 전송이 가능하며 수신자 또한 데이터 복호화로 외부인 또는 해킹으로부터 완벽히 보호받습니다.



· 데이터 복원력(Data Resilience)

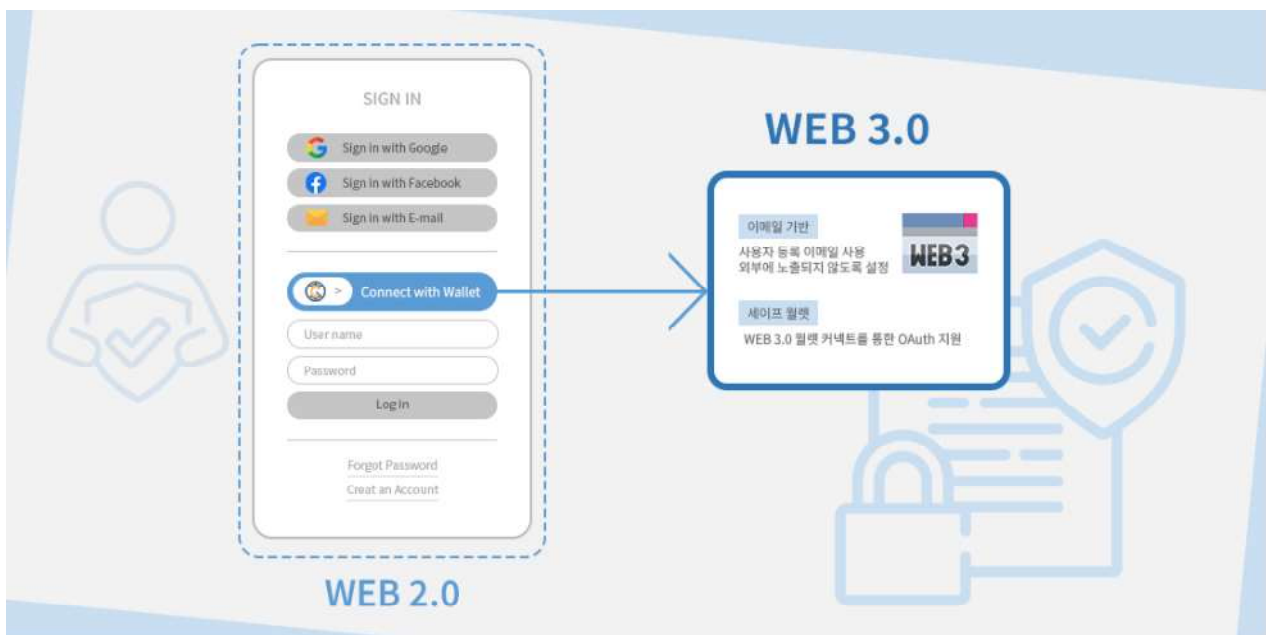
데이터 복원력은 속도와 밀접하게 연결되어 있습니다. 빠른 복원 속도는 지속성과 안정성을 보장하고, 데이터 가용성에 영향을 끼치는 모든 유형의 장애를 견디고 복구할 수 있는지를 결정합니다.

650M MP4 동영상 파일 암호화 성능 평가

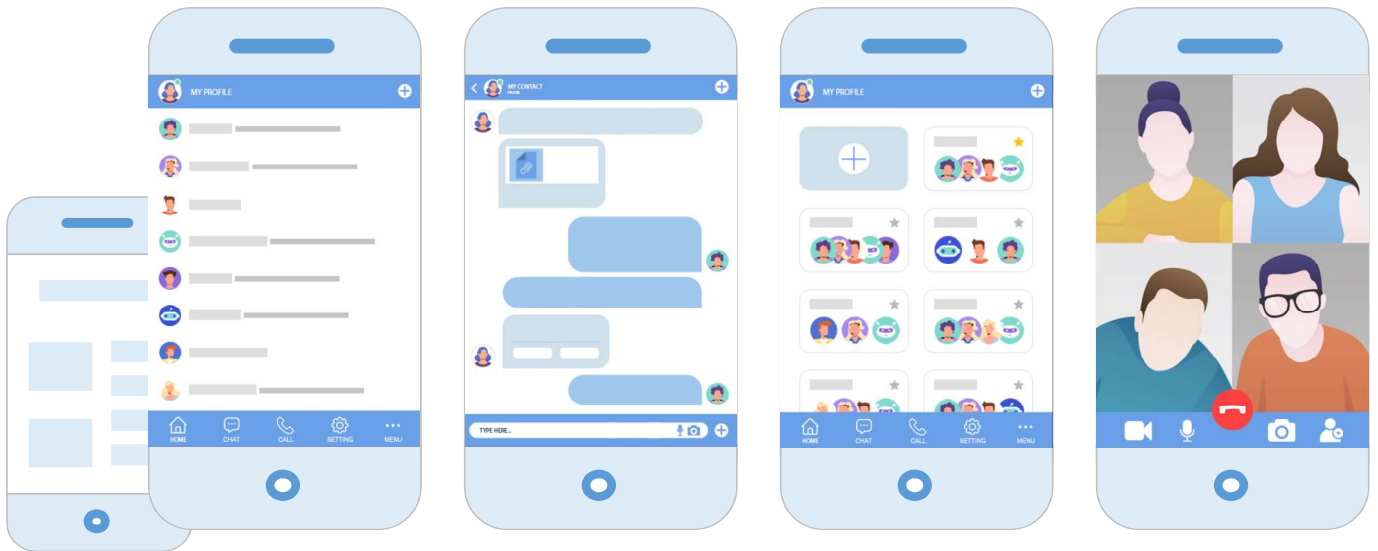
암호화 성능 평가	비교대상	복호화 성능 평가
16분 42초	AES Algorithm	32분 47초
3분 25초	SEED Algorithm	3분 20초
56.98초	C-DEFCON Algorithm	55.30초
SEED 대비 3.6배, AES 대비 16.8배 빠름		SEED 대비 3.5배, AES 대비 33.7배 빠름
C-DEFCON		

· 사용자 프라이버시 보호

- ✓ 메타데이터 최소화 : 세이프 토큰은 사용자의 메타데이터(메시지 전송 시간, 수신자 정보 등)를 최소화하여 저장하지 않으며 개인정보를 수집하지 않습니다.
- ✓ 이메일 기반 : 사용자 등록 이메일을 사용, 외부에 노출되지 않도록 설정됩니다.
- ✓ 세이프 월렛 : WEB 3.0 월렛 커넥트를 통한 OAuth를 지원합니다.



· 다양한 기능 및 사용자 설정



- ✓ 메시지 전송 : 텍스트 메시지, 음성 메시지, 이미지, 비디오 등을 전송할 수 있습니다.
- ✓ 음성 및 영상 통화 : 고화질의 음성 및 영상 통화를 지원합니다.
- ✓ 그룹 채팅 : 최대 1,000명의 사용자가 참여할 수 있는 그룹 채팅을 지원하며, 모든 메시지가 안전하게 암호화됩니다.
- ✓ 알림 설정 : 개인화된 알림 설정을 통해 사용자 경험을 조정할 수 있습니다.
- ✓ 테마 및 커스터마이징 : 다크모드 등의 다양한 테마 옵션이 제공됩니다.

	Sign**	Wha** A**	Teleg**	Three**	Wi**	Vib**	Du**	Kak** Ta**	Li**	Safe Talk
엔드투엔드	지원	지원	지원	선택적지원	지원	지원	지원	지원	지원	지원
보안 알고리즘	AES-256, Curve255 19, HMAC- SHA256	AES-256, Curve255 19, HMAC- SHA256	MTPProto, AES-256, RSA	AES-256, Curve255 19	AES-256, Curve255 19	AES-256, RSA	AES-256, RSA	AES-256	AES-256	AES- 256,C- DEFCON- SEED,4TH READ
데이터 저장방식	서버없음	클라우드 저장	클라우드 저장	서버없음	클라우드 저장	클라우드 저장	로컬저장	클라우드 저장	클라우드 저장	서버없음
익명성수준	높음	낮음	중간	높음	중간	낮음	높음	낮음	중간	매우높음
오픈소스	지원	비공식	비공식	지원	지원	비공식	비공식	비공식	비공식	지원
페이기능	지원안함	Whats App Pay (일부국가)	결제봇을 통한 결제	지원안함	지원안함	지원안함	지원안함	Kakao Pay	Line Pay	Safe Pay (Seed Algorithm)
자체 삭제메세지	지원	없음	지원	지원	지원	지원	지원	없음	지원	지원

특별한 기능 요약	
Sign**	사용자 데이터 저장이 없는 강력한 보안
Whats A**	사용자와 기업 간의 소통을 지원함
Telegr**	다양한 봇 지원으로 커스터마이징 가능
Three**	익명성을 중시하며 전화번호 없이도 사용 가능
Wi**	팀 협업과 멀티 플랫폼 지원
Vib**	무료 통화 및 다양한 스티커와 gif 지원
Du**	모든 메시지가 기본적으로 자기 소멸
Kak** Ta**	미니앱 지원으로 한국에서 인기가 매우 높음
Li**	스티커와 캐릭터를 활용한 유니크한 소통 방식
Safe Talk	사용자 데이터 저장이 없고 익명성을 중시해 전화번호 없이도 등록 가능 C-DEFCON을 통한 암호화로 휴대폰내 데이터를 암호화해 전송하며 수취함 * 자체 개발 : C-DEFCON 알고리즘 특허 등록(SEED Algorithm 4 Thread 병렬 암호화)

세이프 톡은 사용자의 프라이버시와 보안을 최우선으로 고려하는 세이프 폰 체인 생태계 애플리케이션입니다. 세이프 가드의 기술 기반을 핵심으로 강력한 암호화 기술과 투명한 운영 방식으로 사용자들에게 신뢰를 주며, 개인 사용자뿐만 아니라 기업에서도 커뮤니케이션 도구로 활용될 수 있습니다. 개인정보 보호가 중요한 사용자들에게는 필수적인 애플리케이션입니다.



4

세이프 월렛(Safe Phone Chain HD Wallet)

- A. 특징
- B. 자체 보안 기술을 통한 안전하고 편리한 월렛
- C. 세이프 폰 체인(SAFE) 기반의 다양한 월렛 레시피 마련
- D. WEB 3.0 마케팅 지원
- E. WEB 3.0 앱테크 지원
- F. Wallet Connect 지원
- G. 세이프 월렛의 비전

4. 세이프 월렛(Safe Phone Chain HD Wallet)

A. 특징

자체 보안 기술을 통한 안전하고 편리한 월렛으로 세이프 폰 체인(SAFE) 기반의 다양한 월렛 레시피 마련이 되고 WEB 3.0 마케팅 지원, WEB 3.0 앱테크 지원, 월렛 커넥트 지원으로 사용자는 수많은 블록체인 서비스를 간편하게 연결하고 다양한 가상 자산을 담아 활용할 수 있습니다.



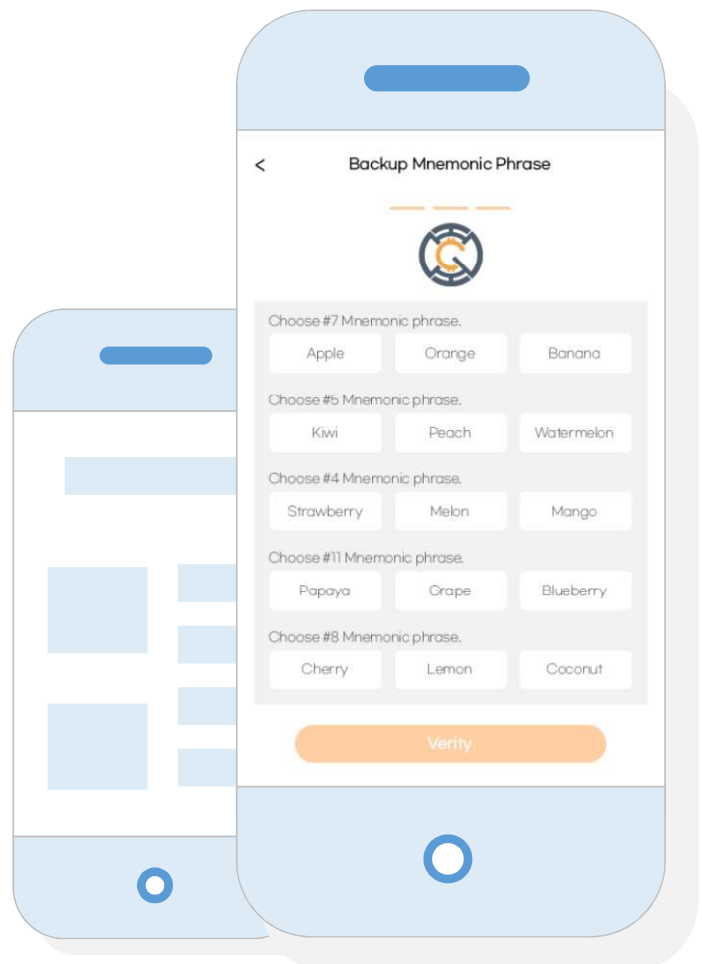
B. 자체 보안 기술을 통한 안전하고 편리한 월렛

세이프 폰 체인이 보유하고 있는 최고의 보안 솔루션을 크립토 월렛에 적용하여, 최고의 보안성을 구현했습니다.

복구 문자열(니모닉) 생성을 통한 세이프 월렛에서 생성한 모든 크립토 자산을 백업합니다.

이를 통해서 백업의 편리성을 구현합니다.

메인 넷에서 지원하는 범용 지갑들(팬텀 등)과의 호환성을 지원하여, 니모닉을 통한 해당 범용 지갑에서의 보유 계정 생성을 지원합니다.



니모닉(Mnemonic)이란 지갑을 복구하기 위한 12개의 단어입니다. 프라이빗 키(Private key)는 너무 복잡한 단어들로 구성되어 있기 때문에, 이를 쉽게 입력할 수 있도록 갖춰진 형식입니다. 암호화폐 지갑은 비대칭 키 암호 방식을 사용하고 공개키와 프라이빗 키가 사용됩니다. 이 프라이빗 키를 사람이 쓰기 편하게 만든것이 바로 니모닉입니다.

C. 세이프 폰 체인(SAFE) 기반의 다양한 월렛 레시피 마련



스왑	수익창출 Defi, Staking	DApp 연결, 거래
• DEX : 탈중앙 거래소의 유동성 공급 • 이자 농사(Farming) • 지분 증명(PoS)	• 탈중앙 기반 수익 창출 레시피 지원 • WEB3.0 앱테크 지원	• 보안 서비스 이용자를 위한 구독 서비스 • 에어드롭(Airdrop) • WEB3.0 마케팅 지원 ✓ 커뮤니티 빌딩, 유저 확보

D. WEB 3.0 마케팅 지원

커뮤니티 빌딩

· 친구 추가를 통해 사용자 간 채팅으로 소통과 정보 공유가 가능하고, 상업 공간으로 다양한 마케팅 활용이 가능해 유저 확보가 빠릅니다.

E. WEB 3.0 앱테크 지원

스왑 플랫폼을 통해서, 거래소에 상장 안된 유망 코인을 구매하고 다양한 디파이 플랫폼을 연계해 메인넷들이 지원한 스테이킹을 통한 수익 창출이 가능합니다.

F. Wallet Connect 지원

크립토 표준으로 인정받는 월렛 커넥트 프로토콜을 적용하여, 크립토 페이먼트(Crypto Payment) 지원

· OAuth 개념의 로그인 인증 지원합니다.



G. 세이프 월렛의 비전

탈중앙 금융의 표준 기술들을 가장 빠르게 수용하여, 가속화되고 있는 WEB 3.0 시대에서, 가장 블록체인다운 재테크 수익 창출 서비스를 제공하고, 지갑의 범용성을 고도화해 나아 가는 것이 본 월렛의 목표입니다.



5

세이프 폰 체인(SAFE)

- A. 차별성 / 확장성 / 가격 상승 요인
- B. 안정성
- C. 신뢰성
- D. 세이프 네트워크의 활성화와 토큰 가치의 동반 성장

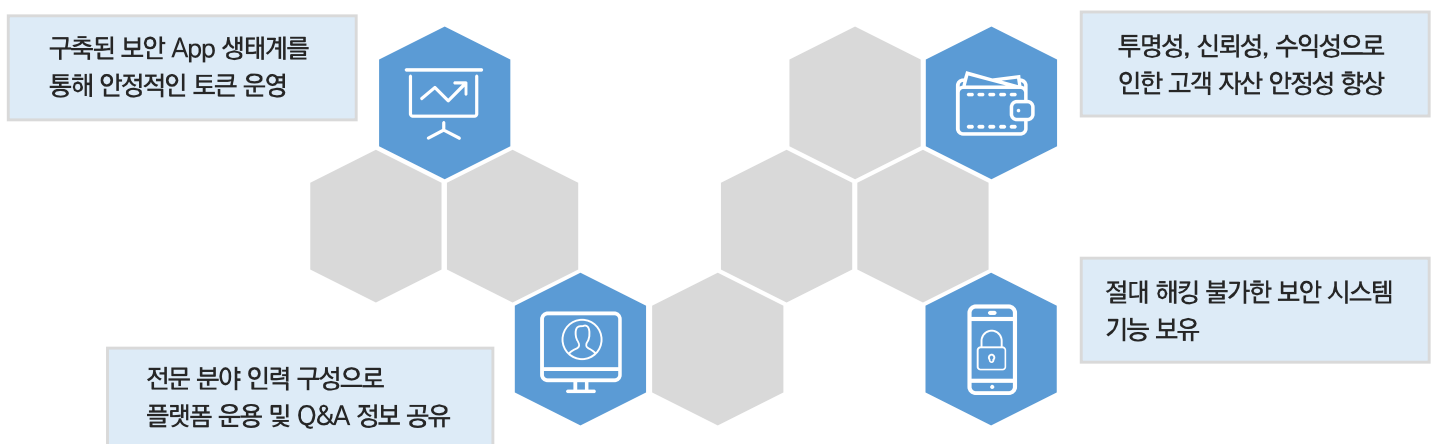
5. 세이프 폰 체인(SAFE)

A. 차별성 / 확장성 / 가격 상승 요인

토큰 생태계 반복 사용성	토큰 사용 유저의 확장성	토큰 시세 상승 요인
- 블록체인 기술을 이용한 암호·복호화 기술과 불법복제 차단 기술 - 유저의 보안 앱 직접 사용으로 세이프 폰 체인 생태계 구축 ✓ 세계 최초로 유저의 사용이 가능한 블록체인 기술 제공	- 세이프 폰 체인 앱을 통해 스마트폰 사용자 및 데이터, 콘텐츠 중사 업계 등 구분 없이 많은 이용자 확보 가능 - 아시아를 넘어 해외 글로벌 사업을 추진하여 해외 이용자 확보 가능 ✓ 이용자 수에 따른 세이프 폰 체인(SAFE) 자산 및 플랫폼 극대화	- 커플링되는 자산과의 연결이 아닌 직접적인 세이프 폰 체인 네트워크 이용 ✓ 유저와 사용처, 사용빈도에 의해 자체적인 요인으로 결정 - 결제되어 회수된 세이프 폰 체인 (SAFE) 소각 처리 ✓ 세이프 폰 체인 플랫폼 무료 사용 기간 이후, 월 정액 세이프 폰 체인 (SAFE)으로 결제 ✓ 결제 회수된 세이프 폰 체인 (SAFE) 일정량 소각 ✓ 광고 등 수입 일정 금액을 세이프 폰 체인 (SAFE) 매수 후 소각 처리하여 가격 상승의 요인 발생

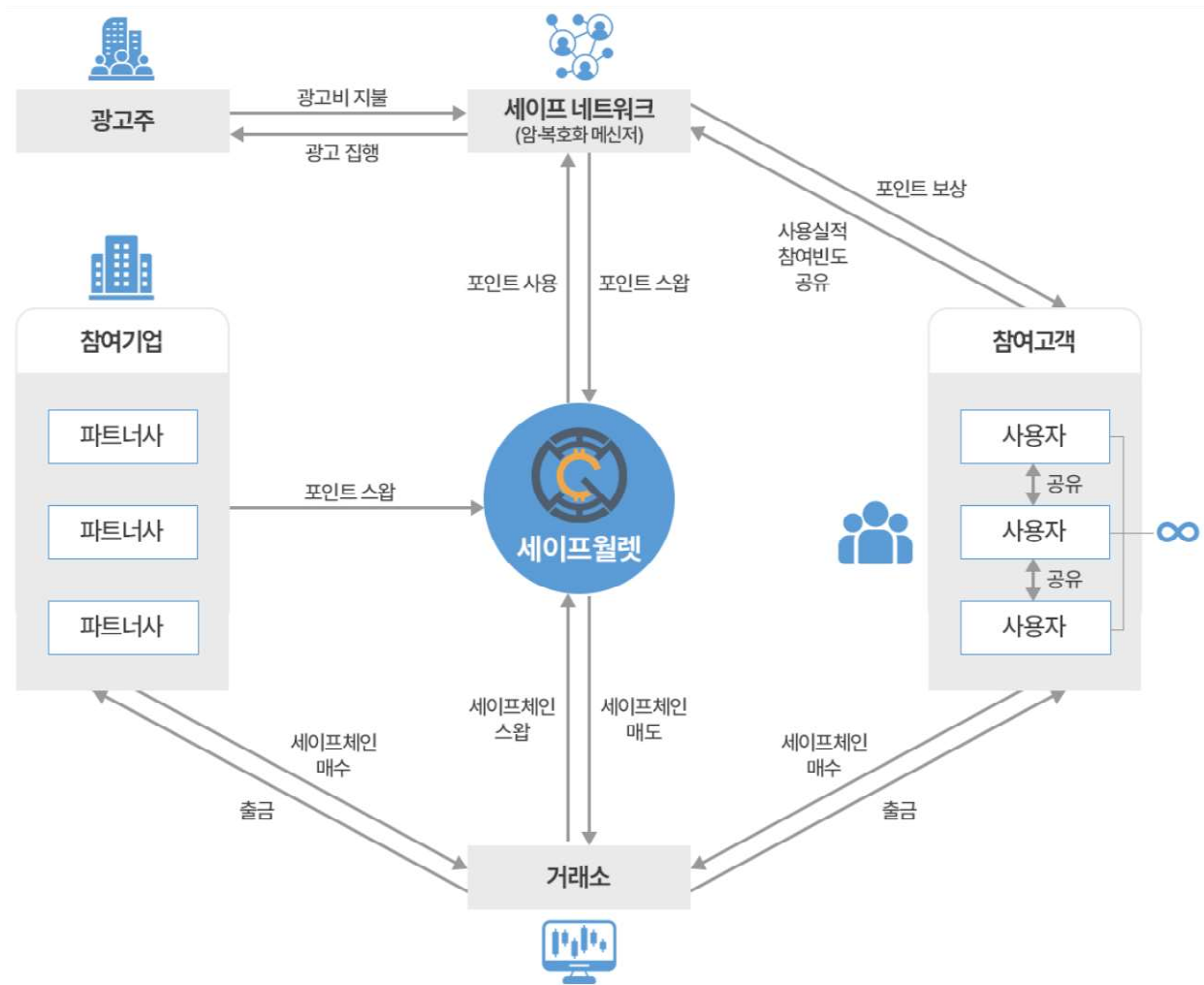
B. 안정성

유저 확보를 위한 마케팅 판매, 수당 우선의 다단계식 판매, 가짜 블록체인의 과장된 설명, 상장만을 목적으로 한 판매가 아닌



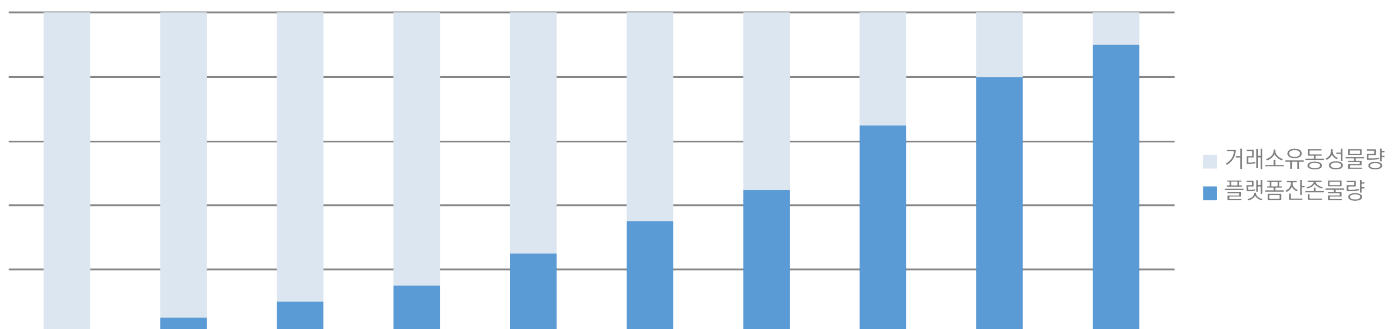
C. 신뢰성

- 다양화된 콘텐츠를 안전하게 보호할 수 있는 강력한 보안 기능을 유저가 직접 사용
- 세계적으로 인정받은 독보적인 데이터 보안 솔루션으로 안전한 디지털 생활
- 개인, 기업 정보 보호 및 데이터 절대 안전성을 통한 고객 만족도 향상
- 안정적인 생태계와 지속적인 세이프 폰 체인의 영향력 확대
- 강력한 보안성으로 신뢰받는 세이프 폰 체인

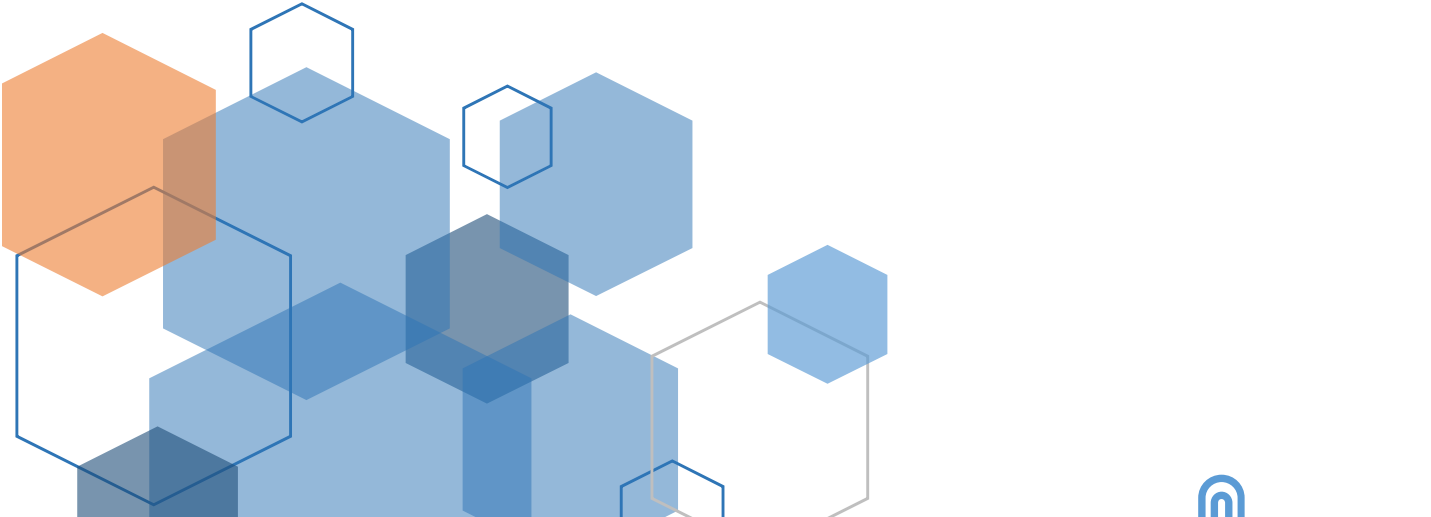


D. 세이프 네트워크의 활성화와 토큰 가치의 동반 성장

세이프 폰 체인(SAFE)의 성장은 앱의 가치 상승에 그치는 것이 아니라, 궁극적으로 세이프 폰 체인 인프라의 가치 상승에 귀결됩니다. 세이프 폰 체인(SAFE)은 앱의 사용료로 결제되는 화폐로 외부 암호화폐 거래소에서 거래를 통하여 결제되며 유통에 따라 시장가치가 정해집니다.



세이프 폰 체인 네트워크에 참여해 주시는 기업과 사용자들의 빈도에 따라 암호화폐거래소에서 거래되는 세이프 폰 체인(SAFE)의 유동성 수량은 줄어들 것이며, 세이프 폰 체인(SAFE)의 시장가치는 증가합니다.



6

면책조항

6. 면책조항

본 문서는 사업 계획과 비전에 대해 설명한 자료로써, 장래 특정 시점까지 문서의 내용이 정확하다거나 문서에 기재된 사업 내용이 실행되거나 이행할 것임을 약속하거나 보증하는 것이 아닙니다. 따라서 사업 추진 과정에서 합리적 경영판단에 의하여 제3자에 대한 고지 없이 이 문서에 기재된 사업 관련 내용을 수정, 변경, 추가, 삭제할 수 있으며, 사업 환경과 진행 상황에 따라 실제 사업 추진은 달라질 수 있다는 점을 충분히 인지해야 합니다.

덧붙여 향후 본 프로젝트와 관련하여 각국 정부 별 입법 방향에 따라 암호화폐의 발행 및 이용에 제한이 생길 수 있고, 이에 따라 본 문서에 명시된 내용의 일부 수정이 필요할 수 있습니다.

본 문서에서 설명하는 코인이나 토큰은 플랫폼 사업에 대한 지분, 주식, 사채, 증권, 수익권, 채권, 경영 참여권 및 이에 준하는 기타 권리를 보유하게 되거나 위와 같은 권리를 청구할 수 있음을 보장하거나 의미하지 아니하며, 따라서 소유자에게는 플랫폼 사업으로부터 발생하거나 장래 발생할 수익의 분배 또는 배당, 처분 등을 요구하거나 그 결정에 참여할 수 있는 권리를 포함하여 어떤 종류의 이익 배당이나 의결권도 부여되지 않습니다. 그리고, 플랫폼이 제공하는 일정한 수준 이상의 질 또는 양의 재화, 용역, 서비스 등을 제공받을 수 있음을 보장하거나 의미하지도 아니합니다.

이 문서의 유일한 목적은 플랫폼 구축을 위한 잠재적 기여자 등에게 플랫폼과 관련한 정보를 제공하는 것이므로, 이 문서는 어떤 형태의 구속력도 가지지 않으며, 누구에게도 법적 의무를 부과하지 않습니다.

이 문서는 또한 향후 개발 방향을 개략적으로 설명하기 위한 것으로 계약과 같은 형식에 포함되지 않으며 어떤 자료, 코드 또는 기능 등이 우리의 의무를 규정한 것은 아니고, 그 기재 내용은 여러 변동 요소에 따라 달라질 수 있습니다.

본 문서를 허락 없이 복사하거나 배포하는 것은 금지되어 있습니다.



감사합니다

