

Genyleap 백서

버전 1.0

발행일: 2025년 6월

더나은 삶을 위한 고품질 소프트웨어

Chapter 1

서문

Genyleap 에서는 고품질, 강력하고 효율적인 디지털 기술이 모두를 위해 봉사하는 미래를 상상합니다. 우리는 일상생활, 비즈니스, 혁신을 향상시키는 간단하고 신뢰할 수 있는 소프트웨어를 설계합니다. 오픈소스 기술과 블록체인을 통해 첨단 도구를 더 접근 가능하게 만들고, 투명성을 강화하며, 지속 가능한 설계로 환경을 존중합니다. Genyleap 은 효율적일 뿐만 아니라 영감을 주고 누구나 접근 가능한 기술을 제공합니다.

Chapter 2

Cell 엔진: Genyleap 기술의 핵심

Cell 엔진 (Cell)은 Genyleap의 기술적 기반의 핵심을 이루는 고급 오픈소스 소프트웨어 시스템입니다. C++23 ISO/IEC 14882:2024 표준에 따라 구축된 이 엔진은 고품질, 안전하고 고성능 애플리케이션을 개발하기 위한 현대적인 프레임워크를 제공합니다.

완전한 제어를 원하는 개발자를 위해 설계된 Cell은 데스크톱 및 모바일 앱부터 웹 서비스, 웹사이트, 스마트 IoT 기기까지 복잡하거나 비용이 많이 드는 도구체인에 의존하지 않고 모든 것을 구축할 수 있게 합니다. 성능이나 유지보수성을 희생하지 않으면서 비용 효율적인 개발을 가능하게 합니다.

주요 특징:

- 크로스플랫폼 호환성:** Cell은 데스크톱, 모바일, 임베디드 시스템 및 WebAssembly에서 기본적으로 실행되어 기기와 운영체제 간의 진정한 이식성을 제공합니다.
- 모듈식 및 경량 아키텍처:** 컴포넌트 기반 구조로 최대한의 사용자 정의와 확장성을 제공하면서도 경량화와 효율성을 유지합니다.
- 에너지 효율성:** 지속 가능성과 염두에 두고 설계된 Cell은 전력 소비를 최소화하여 더 친환경적인 디지털 미래를 지원합니다.
- 고성능 및 보안:** 속도와 안전성을 위해 설계된 Cell은 반응성과 복원력을 요구하는 현대 애플리케이션에 이상적인 안정적이고 안전한 시스템 동작을 제공합니다.
- 글로벌화 지원:** 다국어 기능과 국제화 지원으로 Cell은 글로벌 배포에 적합합니다.

¹Cell 엔진은 다양한 프로젝트 요구를 지원하며 (다목적), 데스크톱에서 IoT 까지 효율적으로 실행 (크로스플랫폼) 되고, 최소 에너지 사용 (그린 컴퓨팅)을 위해 설계되어 환경영향을 줄이면서도 강력한 성능을 제공합니다.

Chapter 3

비전과 전략

Genyleap 은 개발자를 강화하고, 혁신을 가속화하며, 소프트웨어 산업의 지속 가능성을 촉진하기 위해 디지털 기술을 재정의합니다.

- **모두를 위한 고품질 소프트웨어:** Genyleap 의 도구는 접근 가능하고 직관적이며 효율적이며, 일상 사용자와 전문 개발자 모두에게 강력한 고성능 기능을 제공합니다.
- **비즈니스 역량 강화:** 강력한 도구와 전문 컨설팅을 통해 Genyleap 은 스타트업과 기업이 아이디어를 성공적이고 확장 가능한 솔루션으로 전환하도록 돕습니다.
- **환경 지속 가능성:** Genyleap 은 저전력, 고효율 소프트웨어를 설계하여 그린 컴퓨팅을 촉진하고 기술 발전과 생태적 책임을 조화시킵니다.

¹ 블록체인은 검증 가능하고 변조 방지된 트랜잭션 기록을 보장하여 디지털 신뢰와 시스템 무결성을 강화합니다.

Chapter 4

GENY 암호화폐 (토큰)

우리는암호화폐를만든것이아니라…유전자를만들었습니다! 이것은단순한토큰이아니라 Web3 에서상호작용과창조의 DNA 입니다.

GENY 토큰, 공식명칭 Genyleap 은 Genyleap 의디지털통화로, 우리에코시스템을역동적이고탈중앙화된네트워크로변환합니다. GENY 는” 디지털유전자” 로, 개인이 Web3 에서자신의정체성과 영향을창출할수있게합니다.

모든비트에유전자가…모든유전자에세계가!

공식발음

영어로 GENY 는 “Jenny” (/ d e.ni/) 로발음됩니다. 이름은” 유전자” 와” 왜” 의융합에서유래하며, 디지털세계의유전자구조에서창의성의기원에대한개념적질문을제기합니다.

GENY 기술사양

- **토큰/암호화폐이름:** Genyleap
- **기호:** GENY
- **표준:** ERC-20
- **총공급량:** 256,000,000 유닛
- **소각가능:** 예 (팀과 DAO 가정의한제한있음)
- **바이백:** 예
- **거버넌스:** DAO 내 Governor 스마트계약을통해

당신의유전자를풀어라! 미래는사고와상호작용으로디지털유전자를형성하는자들의것입니다.

GENY 의주요특징및대상

주요특징

GENY 는 사용자를 강화하기 위해 설계되었으며 다음 기능을 제공합니다:

- **서비스접근**: GENY 는 Cell 엔진기반 애플리케이션과 같은 Genyleap 제품 사용의 열쇠입니다.
- **창의적보상**: 사용자는 고품질 기여 (피드백, 콘텐츠, 소프트웨어 등) 에 대해 GENY 를 획득합니다.
- **디지털소유권**: GENY 는 NFT 와 같은 디지털 자산의 안전한 소유권을 보장합니다.
- **빠른거래**: 에코시스템 내에서 저비용, 즉시 결제.
- **탈중앙화거버넌스**: 프로젝트 결정에 대한 DAO 내 투표.
- **인센티브구조**: 스팸 활동이 아닌 품질에 기반한 보상.

참여하기만 하면 디지털 유전자가 형성됩니다!

예를 들어, 사용자는 피드백을 제공하여 0.25 GENY 를 획득하거나, 아티스트는 NFT 를 판매하여 10 GENY 보상을 받을 수 있습니다.

GENY 의대상

GENY 는 개발자나 투자자뿐만 아니라 모든 긍정적인 마인드를 가진 사람들을 위한 것입니다:

- **일반 사용자**: Genyleap 앱에 접근하고 피드백에 대한 보상을 받습니다.
- **개발자**: Cell 엔진으로 혁신적인 소프트웨어를 구축합니다.
- **아티스트**: 디지털 자산을 생성하고 판매합니다.
- **스타트업**: Genyleap 지원으로 아이디어를 제품으로 변환합니다.

Genyleap 에서 모든 아이디어와 기여는 소중하며, GENY 가 당신을 에코시스템에 연결합니다.

GENY 토큰경제학

GENY는 총공급량 256 백만유닛으로 유동성, 성장, 지속가능성을 보장하도록 설계되었습니다. 토큰 분배는 참여를 장려하기 위해 계획되었습니다.

Table 4.1: GENY 토큰분배 (1 부)

| 베스팅 | TGE (백만) | % | 토큰수 (백만) | 카테고리 | Nº |
|----------------|----------|------|----------|-------|----|
| 48 개월, 6 개월클리프 | 0 | 12.5 | 32 | 팀 | 1 |
| 36 개월, 6 개월클리프 | 0 | 6.3 | 16 | 투자자 | 2 |
| 24 개월동안 62 백만 | 2 | 25.0 | 64 | 에코시스템 | 3 |
| 계획에따라 | 2 | 12.5 | 32 | 에어드롭 | 4 |

Table 4.2: GENY 토큰분배 (2 부)

| 베스팅 | TGE (백만) | % | 토큰수 (백만) | 카테고리 | Nº |
|----------------|----------|-------|----------|-----------|----|
| 베스팅없음 | 32 | 12.5 | 32 | 유동성 | 5 |
| 24 개월동안 28 백만 | 4 | 12.5 | 32 | 트레저리및 DAO | 6 |
| 24 개월동안 28 백만 | 4 | 12.5 | 32 | GenyLab | 7 |
| 24 개월, 3 개월클리프 | 0 | 6.3 | 16 | 성장펀드 | 8 |
| — | 44 | 100.0 | 256 | 총계 | — |

카테고리설명:

1. **팀**: 프로젝트 관리 및 개발.
2. **투자자**: 초기 재정 지원.
3. **에코시스템**: 서비스 기여에 대한 보상.
4. **에어드롭**: 토큰 팀을 통해 신규 사용자 유도.
5. **유동성**: 거래소에서 유동성 제공.
6. **트레저리 및 DAO**: 탈중앙화 의사 결정 및 개발.
7. **GenyLab**: 혁신 프로젝트 및 연구 자금.
8. **성장펀드**: 신규 프로젝트 및 확장 자금.

경제 세부사항

- **총공급량**: 256 백만 GENY 토큰.
- **초기 배포 (TGE)**: 44 백만 토큰 (17.2%).
- **토큰 바이백**: 프로젝트 수익의 15% 를 buybackPool 로 사용.
- **토큰 소각**: 위기 상황 (해킹 또는 매우 낮은 가격)에서 연간 최대 2% 소각.

GENY 유닛 및 서브유닛

Genyleap 에서는 진정한 가치는 수십억 개의 비효율적인 토큰이 아니라 가장 작은 유닛에 있다고 믿습니다. 우리에코시스템은 SI 표준과 2 의거듭제곱 시스템에 기반하여 모든 수준에서 정밀도와 투명성을 보장합니다. 이 구조는 특히 보상 시스템과 마이크로트랜잭션에서 단순하고 독특한 경험을 제공합니다.

모든 상호작용이고 유한 유전자입니다! GENY 는 창조와 가치의 느낌을 제공합니다.

GENY 는 주요 가치 유닛으로, kibi (Ki) 와 mebi (Mi) 와 같은 2 진 접두사를 사용하여 정밀도를 유지합니다.

GENY 유닛 표

Table 4.3: GENY 서브유닛

| 접두사 | 기호 | GENY 양 | 서브유닛 양 |
|---------------------|------------|----------------|-------------------|
| Mebi (MiGENY) | MiGENY | 1,048,576 | 268,435,456 |
| Kibi (KiGENY) | KiGENY | 1,024 | 262,144 |
| - | GENY | 1 | 256 |
| Milli (mGENY) | mGENY | 0.001 | 0.000256 |
| Micro (μ GENY) | μ GENY | 0.000001 | 0.000000256 |
| Nano (nGENY) | nGENY | 0.000000001 | 0.000000000256 |
| Pico (pGENY) | pGENY | 0.000000000001 | 0.000000000000256 |

2 의거듭제곱 스케일링

디지털 계산의 정확성을 보장하기 위해 2 의거듭제곱 변환 (예: 1,000 대신 1,024) 을 사용합니다. 예를 들어, 1 KiGENY = 1,024 GENY. 이 표준은 마이크로트랜잭션 (예: IoT 또는 데이터 분석)에서 반올림 오류를 방지합니다.

GENY 및 GEN 의 응용

수십억 토큰 대신 mili, micro, nano 유닛을 작은 상호작용에, kibi, mebi 를 큰 프로젝트에 사용합니다. 이는 Genyleap 에코 시스템을 간소화하며, 특히 팀 시스템에서 즐거운 경험을 제공합니다.

- 마이크로트랜잭션:** IoT 센서가 0.000000001 GENY 로 데이터를 전송.
- 소셜 팀:** 창의적 게시물 지원을 위해 0.1 GENY.
- 구독:** 10 GENY 로 프리미엄 구독 활성화.
- 대규모 기여:** DAO 를 통해 커뮤니티 프로젝트에 2,000,000 GENY 할당.

사용 예:

Table 4.4: GENY 및 GEN 사용 예

| 시나리오 | GENY 등가 | GEN 양 |
|---------|-------------|-------------|
| DAO 지원금 | 2,000,000 | 512,000,000 |
| 유동성주입 | 500,000 | 128,000,000 |
| 프리미엄구독 | 10 | 2,560 |
| 기능해제 | 1 | 256 |
| 큰팁 | 0.5 | 128 |
| 작은팁 | 0.1 | 25.6 |
| 마이크로서비스 | 0.01 | 2.56 |
| 데이터분석 | 0.0001 | 0.0256 |
| IoT 신호 | 0.000000001 | 0.000000256 |

매력적인 응용

- **IoT 마이크로트랜잭션**: 센서가 0.000000001 GENY로 데이터 전송.
- **창의적 팀**: 영감을 주는 게시물에 0.1 GENY.
- **거버넌스**: DAO에서 1,000 GENY로 투표.
- **마이크로경제**: 0.01 GENY로 디지털 서비스 제공.

Chapter 5

Genyleap 대상

Genyleap 은 다음 그룹에 가치를 창출합니다:

- **일반 사용자**: 일상 작업을 위한 도구.
- **개발자**: 혁신적 소프트웨어 제작 플랫폼.
- **아티스트**: 디지털 자산 생성 및 판매.
- **스타트업**: 아이디어를 제품으로 전환 지원.
- **조직**: 비즈니스 맞춤 솔루션.

Chapter 6

Genyleap 비전

Genyleap 은고품질, 간단하고지속가능한디지털소프트웨어의미래를구축합니다. 오픈소스, 블록체인, DAO 를통해기술에보편적접근을제공합니다.

Chapter 7

협력초대

Genyleap 은 개발자, 아티스트, 스타트업, 투자자를 혁신적 여정에 초대합니다. 자세한 내용은 genyleap.com 또는 소셜미디어를 통해 확인하세요.

GENY 스마트계약주소

GENY 스마트계약은 Ethereum 블록체인에 배포되며 UUPS 아키텍처를 사용하여 트랜잭션, 토큰 할당, Genyleap 에코시스템의 탈중앙화 거버넌스를 관리합니다. 멀티시그 계약은 3 서명구조로 보안 성과 투명성을 보장합니다. 세부사항은 basescan.org에서 확인하세요:

Table 7.1: *

| | 계약이름 | 계약주소 |
|------------|------------------------|--|
| 주요 GENY 계약 | GenyToken | 0x2a3d6f8c1fc4AcDcf3A75d19b445bae02F03676B |
| | GenyAllocation (Proxy) | 0xEeef3EFb77C72aC202BFfd7AFE123e9b86c15360 |
| | 멀티시그 | 0x1a0819A7412BbFed6322C8B498aa58E3BD4d53B4 |
| | 창작자 | 0x477A5692e3D72a15eC3657A66F1F0bE67dAEA8B1 |

참조 및 주소

1. Basescan: <https://basescan.org/token/0x2a3d6f8c1fc4AcDcf3A75d19b445bae02F03676B>
2. 소스주소: <https://github.com/genyleap/geny-token>