

Genyleap 백서

버전 1.0

발행일: 2025 년 6 월

더 나은 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 Genyleap 의 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 Cell 은 데스크톱 및 모바일 앱부터 웹 서비스, 웹사이트, 스마트 IoT 기기까지 복잡하거나 비용이 많이 드는 도구 체인에 의존하지 않고 모든 것을 구축할 수 있게 합니다. 성능이나 유지보수성을 희생하지 않으면서 비용 효율적인 개발을 가능하게 합니다.

주요 특징:

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

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

Chapter 3

비전과전략

Genyleap 은개발자를강화하고, 혁신을가속화하며, 소프트웨어산업의지속가능성을촉진하기위해 디지털기술을재정의합니다.

- **모두를위한고품질소프트웨어:** Genyleap 의도구는접근가능하고직관적이며효율적이며, 일상 사용자와전문개발자모두에게강력한고성능기능을제공합니다.
- **비즈니스역량강화:** 강력한도구와전문컨설팅을통해 Genyleap 은스타트업과기업이아이디어를성공적이고확장가능한솔루션으로전환하도록돕습니다.
- **환경지속가능성:** Genyleap 은저전력, 고효율소프트웨어를설계하여그린컴퓨팅을촉진하고기술발전과생태적책임을조화시킵니다.

1

¹블록체인은검증가능하고변조방지된트랜잭션기록을보장하여디지털신뢰와시스템무결성을강화합니다.

Chapter 4

GENY 암호화폐 (토큰)

우리는 암호화폐를 만든 것이 아니라... 유전자를 만들었습니다! 이것은 단순한 토큰이 아니라 Web3 에서 상호작용과 창조의 DNA 입니다.

GENY 토큰, 공식명칭 Genyleap 은 Genyleap 의 디지털 통화로, 우리에코시스템을 역동적이고 탈중앙화된 네트워크로 변환합니다. GENY 는 ” 디지털 유전자 ” 로, 개인이 Web3 에서 자신의 정체성과 영향을 창출할 수 있게 합니다.

모든 비트에 유전자가... 모든 유전자에 세계가!

공식발음

영어로 GENY 는 “*Jenny*” (/ d e.ni/) 로 발음됩니다. 이름은 ” 유전자 ” 와 ” 왜 ” 의 융합에서 유래하며, 디지털 세계의 유전자 구조에서 창의성의 기원에 대한 개념적 질문을 제기합니다.

GENY 기술 사양

- **토큰/암호화폐 이름:** Genyleap
- **기호:** GENY
- **표준:** ERC-20
- **총공급량:** 256,000,000 유닛
- **소각가능:** 예 (팀과 DAO 가 정의한 제한 있음)
- **바이백:** 예
- **거버넌스:** DAO 내 Governor 스마트 계약을 통해

당신의 유전자를 풀어라! 미래는 사고와 상호작용으로 디지털 유전자를 형성하는 자들의 것입니다.

GENY 의주요특징및대상

주요특징

GENY 는사용자를강화하기위해설계되었으며다음기능을제공합니다:

- **서비스접근:** GENY 는 Cell 엔진기반애플리케이션과같은 Genyleap 제품사용의열쇠입니다.
- **창의적보상:** 사용자는고품질기여 (피드백, 콘텐츠, 소프트웨어등) 에대해 GENY 를획득합니다.
- **디지털소유권:** GENY 는 NFT 와같은디지털자산의안전한소유권을보장합니다.
- **빠른거래:** 에코시스템내에서저비용, 즉시결제.
- **탈중앙화거버넌스:** 프로젝트결정에대한 DAO 내투표.
- **인센티브구조:** 스팸활동이아닌품질에기반한보상.

참여하기만하면디지털유전자가형성됩니다!

예를들어, 사용자는피드백을제공하여 0.25 GENY 를획득하거나, 아티스트는 NFT 를판매하여 10 GENY 보상을받을수있습니다.

GENY 의대상

GENY 는개발자나투자자뿐만아니라모든긍정적인마인드를가진사람들을위한것입니다:

- **일반사용자:** Genyleap 앱에접근하고피드백에대한보상을받습니다.
- **개발자:** Cell 엔진으로혁신적인소프트웨어를구축합니다.
- **아티스트:** 디지털자산을생성하고판매합니다.
- **스타트업:** Genyleap 지원으로아이디어를제품으로변환합니다.

Genyleap 에서모든아이디어와기여는소중하며, GENY 가당신을에코시스템에연결합니다.

GENY 토큰경제학

GENY 는총공급량 256 백만유닛으로유동성, 성장, 지속가능성을보장하도록설계되었습니다. 토큰 분배는참여를장려하기위해계획되었습니다.

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**: 프로젝트관리및개발.
2. **투자자**: 초기재정지원.
3. **에코시스템**: 서비스기여에대한보상.
4. **에어드롭**: 토큰팁을통해신규사용자유도.
5. **유동성**: 거래소에서유동성제공.
6. **트레저리및 DAO**: 탈중앙화의사결정및개발.
7. **GenyLab**: 혁신프로젝트및연구자금.
8. **성장펀드**: 신규프로젝트및확장자금.

경제세부사항

- **총공급량**: 256 백만 GENY 토큰.
- **초기배포 (TGE)**: 44 백만토큰 (17.2%).
- **토큰바이백**: 프로젝트수익의 15% 를 buybackPool 로사용.
- **토큰소각**: 위기상황 (해킹또는매우낮은가격) 에서연간최대 2% 소각.

GENY 유닛및서브유닛

Genyleap 에서는진정한가치는수십억개의비효율적인토큰이아니라가장작은유닛에있다고믿습니
다. 우리에코시스템은 SI 표준과 2 의거듭제곱시스템에기반하여모든수준에서정밀도와투명성을보
장합니다. 이구조는특히보상시스템과마이크로트랜잭션에서단순하고독특한경험을제공합니다.

모든상호작용이고유한유전자입니다! GENY 는창조와가치의느낌을제공합니다.

GENY 는주요가치유닛으로, kibi (Ki) 와 mebi (Mi) 와같은 2 진접두사를사용하여정밀도를유지
합니다.

GENY 유닛표

Table 4.3: GENY 서브유닛			
접두사	기호	GENY 양	서브유닛양
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 (μGENY)	μGENY	0.000001	0.000000256
Nano (nGENY)	nGENY	0.000000001	0.000000000256
Pico (pGENY)	pGENY	0.000000000001	0.000000000000256

2 의거듭제곱스케일링

디지털계산의정확성을보장하기위해 2 의거듭제곱변환 (예: 1,000 대신 1,024) 을사용합니다. 예를
들어, 1 KiGENY = 1,024 GENY. 이표준은마이크로트랜잭션 (예: IoT 또는데이터분석) 에서반올
림오류를방지합니다.

GENY 및 GEN 의응용

수십억토큰대신 mili, micro, nano 유닛을작은상호작용에, kibi, mebi 를큰프로젝트에사용합니다.
이는 Genyleap 에코시스템을간소화하며, 특히팁시스템에서즐거움경험을제공합니다.

- **마이크로트랜잭션:** IoT 센서가 0.000000001 GENY 로데이터를전송.
- **소셜팁:** 창의적게시물지원을위해 0.1 GENY.
- **구독:** 10 GENY 로프리미엄구독활성화.
- **대규모기여:** DAO 를통해커뮤니티프로젝트에 2,000,000 GENY 할당.

사용예:

Table 4.4: GENY 및 GEN 사용예

시나리오	GENY 증가	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

매력적인응용

- IoT 마이크로트랜잭션: 센서가 0.000000001 GENY 로데이터전송.
- 창의적팁: 영감을주는게시물에 0.1 GENY.
- 거버넌스: DAO 에서 1,000 GENY 로투표.
- 마이크로경제: 0.01 GENY 로디지털서비스제공.

Chapter 5

Genyleap 대상

Genyleap 은다음그룹에가치를창출합니다:

- **일반사용자:** 일상작업을위한도구.
- **개발자:** 혁신적소프트웨어제작플랫폼.
- **아티스트:** 디지털자산생성및판매.
- **스타트업:** 아이디어를제품으로전환지원.
- **조직:** 비즈니스맞춤솔루션.

Chapter 6

Genyleap **비전**

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

Chapter 7

협력초대

Genyleap 은 개발자, 아티스트, 스타트업, 투자자를 이 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 서명 구조로 보안성과 투명성을 보장합니다. 세부 사항은 basescan.org 에서 확인하세요:

Table 7.1: *

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

참조및주소

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