

# Genyleap Ağ Kitabı

Versiya 1.0

Nəşr tarixi: İyun 2025

Daha Yaxşı Həyat üçün Yüksək Keyfiyyətli Proqram Təminatı

# Chapter 1

## Giriş

Genyleap-də biz yüksək keyfiyyətli, güclü və səmərəli rəqəmsal texnologiyanın hər kəsə xidmət etdiyi bir gələcək təsəvvür edirik. Biz gündəlik həyatı, biznesi və innovasiyaları yaxşılaşdıran sadə və etibarlı proqram təminatı dizayn edirik. Açıq mənbə texnologiyaları və blokçeyn vasitəsilə qabaqcıl alətləri daha əlçatan edir, şəffaflığı artırır və davamlı dizaynla ətraf mühitə hörmət edirik. Genyleap yalnız səmərəli deyil, həm də ilhamverici və hamı üçün əlçatan texnologiyalar təqdim edir.

# Chapter 2

## Cell Mühərriki: Genyleap Texnologiyasının Əsası

Cell Mühərriki (Cell) Genyleap-in texnoloji təməlini təşkil edən qabaqcıl açıq mənbəli program sistemidir. C++23 ISO/IEC 14882:2024 standartına uyğun olaraq qurulmuş bu mühərrik yüksək keyfiyyətli, təhlükəsiz və yüksək performanslı tətbiqlər yaratmaq üçün müasir çərçivə təklif edir.

Tam nəzarət axtaran tərtibatçılar üçün dizayn edilmiş Cell masaüstü və mobil tətbiqlərdən veb xidmətlərə, veb saytlara və ağıllı IoT cihazlarına qədər hər şeyi qurmağa imkan verir — mürəkkəb və ya bahalı alət zəncirlərinə ehtiyac olmadan. Performans və ya baxım asanlıqından ödənmədən sərfəli inkişaf təmin edir.

### Əsas Xüsusiyyətlər:

- **Çoxplatformalı Uyğunluq:** Cell masaüstü, mobil, quraşdırılmış sistemlər və WebAssembly üzərində doğma şəkildə işləyir, cihazlar və əməliyyat sistemləri arasında həqiqi daşınma təmin edir.
- **Modul və Yüngül Arxitektura:** Komponent əsaslı strukturu maksimum fərdiləşdirmə və genişləndirmə imkanı verərək yüngül və səmərəli qalır.
- **Enerji Səmərəliliyi:** Davamlılıq nəzərə alınaraq dizayn edilmiş Cell enerji istehlakını minimuma endirərək daha ekoloji rəqəmsal gələcəyi dəstəkləyir.
- **Yüksək Performans və Təhlükəsizlik:** Sürət və təhlükəsizlik üçün optimallaşdırılmış Cell həm reaksiya, həm də dayanıqlılıq tələb edən müasir tətbiqlər üçün ideal olan etibarlı sistem davranışı təklif edir.
- **Qloballaşma Dəstəyi:** Çoxdillli xüsusiyyətlər və beynəlxalqlaşdırma dəstəyi ilə Cell global yerləşdirməyə hazırdır.

---

<sup>1</sup>Cell Mühərriki müxtəlif layihə tələblərini dəstəkləyir (çoxməqsədli), masaüstündən IoT-ə



# Chapter 3

## Vizyon və Strategiyalar

Genyleap tərtibatçıları gücləndirmək, innovasiyanı sürətləndirmək və proqram təminatı sənayesində davamlılığı təşviq etmək üçün rəqəmsal texnologiyanı yenidən təyin edir.

- **Hər kəs üçün Yüksək Keyfiyyətli Proqram:** Genyleap-in alətləri əlçatandır, intuitivdir və səmərəlidir — həm gündəlik istifadəçilərə, həm də peşəkar tərtibatçılara yüksək performans təklif edir.
- **Biznesin Gücləndirilməsi:** Güclü alətlər və ekspert məsləhətləri ilə Genyleap startaplara və müəssisələrə ideyalarını uğurlu və miqyaslı həllərə çevirməyə kömək edir.
- **Ətraf Mühitin Davamlılığı:** Genyleap aşağı enerji istehlakı və yüksək səmərəliliyə malik proqramlar dizayn edərək yaşıl hesablama təşviq edir, texnoloji tərəqqini ekoloji məsuliyyətlə uyğunlaşdırır.

1

---

<sup>1</sup>Blokçeyn yoxlanıla bilən, dəyişdirilə bilməyən tranzaksiya qeydləri təmin edərək rəqəmsal etimadı və sistem bütövlüyünü gücləndirir.

# Chapter 4

## GENY Kriptovalyutası (Token)

Biz kriptovalyuta yaratmadıq... gen yaratdıq! Bu sadəcə bir token deyil; Web3-də qarşılıqlı əlaqə və yaradıcılığın DNT-sidir.

GENY tokeni, rəsmi olaraq Genyleap adlanır, Genyleap-in rəqəmsal valyutasıdır və ekosistemimizi dinamik, mərkəzləşdirilməmiş şəbəkəyə çevirir. GENY “rəqəmsal gen”dir, fərdlərə Web3-də öz şəxsiyyətlərini və təsirlərini yaratmağa imkan verir.

Hər bitdə bir gen... hər gendə bir dünya!

### Rəsmi Tələffüz

İngiliscə **GENY** “*Jenny*” (/ˈdʒe.ni/) kimi tələffüz edilir. Ad “gen” və “nə üçün” sözlərinin birləşməsindən yaranıb və rəqəmsal dünyanın genetik quruluşunda yaradıcılığın mənşəyi ilə bağlı konseptual sual qaldırır.

### GENY-nin Texniki Xüsusiyyətləri

- **Token/Kriptovalyuta Adı:** Genyleap
- **Simvol:** GENY
- **Standart:** ERC-20
- **Ümumi Təklif:** 256,000,000 vahid
- **Yandırılabilir:** Bəli (komanda və DAO tərəfindən təyin edilmiş məhdudiyyətlərlə)
- **Geri Alım:** Bəli
- **İdarəetmə:** DAO-da Governor smart kontraktları vasitəsilə

Genini azad et! Gələcək öz rəqəmsal genini düşüncə və qarşılıqlı əlaqə ilə formalaşdıranlara aiddir.

## GENY-nin Əsas Xüsusiyyətləri və Hədəf Auditoriyası

### Əsas Xüsusiyyətlər

GENY istifadəçiləri gücləndirmək üçün dizayn edilmişdir və aşağıdakı xüsusiyyətləri təklif edir:

- **Xidmətlərə Giriş:** GENY, Cell Mühərriki əsasında tətbiqlər kimi Genyleap məhsullarından istifadə üçün açardır.
- **Yaradıcılıq Mükafatları:** İstifadəçilər yüksək keyfiyyətli töhfələrə (məsələn, rəy, məzmun və ya proqram) görə GENY qazanır.
- **Rəqəmsal Mülkiyyət:** GENY NFT kimi rəqəmsal aktivlərin təhlükəsiz mülkiyyətini təmin edir.
- **Sürətli Tranzaksiyalar:** Ekosistem daxilində aşağı xərcli, ani ödənişlər.
- **Mərkəzləşdirilməmiş İdarəetmə:** Layihə qərarları üçün DAO-da səsvermə.
- **Təşviq Strukturu:** Spam fəaliyyətlərinə deyil, keyfiyyətə əsaslanan mükafatlar.

İştirak et, rəqəmsal genin formalaşsın!

Məsələn, istifadəçi rəy verməklə 0.25 GENY qazana bilər, rəssam isə NFT sataraq 10 GENY mükafat ala bilər.

### GENY-nin Hədəf Auditoriyası

GENY yalnız tərtibatçılar və ya investorlar üçün deyil, bütün müsbət düşüncəli insanlar üçündür:

- **Ümumi İstifadəçilər:** Genyleap tətbiqlərinə giriş və rəylərə görə mükafatlar.
- **Tərtibatçılar:** Cell Mühərriki ilə innovativ proqram təminatı yaratma.
- **Rəssamlar:** Rəqəmsal aktivlərin yaradılması və satışı.
- **Startaplar:** Genyleap dəstəyi ilə ideyaların məhsullara çevrilməsi.

Genyleap-də hər bir fikir və ya töhfə dəyərlidir, GENY sizi ekosistemə bağlayır.



## GENY Tokenomikası

256 milyon vahid ümumi təklifi ilə GENY likvidlik, böyümə və davamlılıq üçün dizayn edilmişdir. Token paylanması iştirakı təşviq etmək üçün planlaşdırılıb.

Table 4.1: GENY Token Paylanması (Hissə 1)

Vesting	TGE (Mln)	%	Token (Mln)	Kateqoriya	Nö
48 ay, 6 ay kilid	0	12.5	32	Komanda	1
36 ay, 6 ay kilid	0	6.3	16	İnvestorlar	2
24 ay üçün 62 mln	2	25.0	64	Ekosistem	3
Plana görə	2	12.5	32	Airdrop	4

Table 4.2: GENY Token Paylanması (Hissə 2)

Vesting	TGE (Mln)	%	Token (Mln)	Kateqoriya	Nö
Vesting yoxdur	32	12.5	32	Likvidlik	5
24 ay üçün 28 mln	4	12.5	32	Xəzinə və DAO	6
24 ay üçün 28 mln	4	12.5	32	GenyLab	7
24 ay, 3 ay kilid	0	6.3	16	Böyümə Fondu	8
-	44	100.0	256	Cəmi	-

### Kateqoriya Təsvirləri:

1. **Komanda:** Layihənin idarə edilməsi və inkişafı üçün.
2. **İnvestorlar:** İlkin maliyyə dəstəyi üçün.
3. **Ekosistem:** Xidmətlərə töhfələrə görə mükafatlar.
4. **Airdrop:** Token paylanması ilə yeni istifadəçiləri cəlb etmə.
5. **Likvidlik:** Birjalarda likvidliyi təmin etmə.
6. **Xəzinə və DAO:** Mərkəzləşdirilməmiş qərar qəbul etmə və gələcək inkişaf.
7. **GenyLab:** İnnovativ layihələr və tədqiqatların maliyyələşdirilməsi.
8. **Böyümə Fondu:** Yeni layihələr və genişlənmə üçün maliyyələşdirmə.

## İqtisadi Detallar

- **Ümumi Təklif:** 256 milyon GENY token.
- **İlkin Buraxılış (TGE):** 44 milyon token (17.2%).
- **Token Geri Alımı:** Layihə qazancının 15%-i buybackPool üçün.
- **Token Yandırma:** Böhranlarda illik 2%-ə qədər (məsələn, hack və ya çox aşağı qiymət).

## GENY Vahidləri və Alt Vahidləri

Genyleap-də biz həqiqi dəyərin kiçik vahidlərdə olduğuna inanırıq, milyardlarla təsirsiz tokenda deyil. Ekosistemimiz SI standartları və ikili sistem (2-nin qüvvətləri) əsasında qurulub, bütün səviyyələrdə dəqiqlik və şəffaflıq təmin edir. Bu ağıllı struktur xüsusilə mükafat sistemlərində və mikrotranzaksiyalarda sadə və unikal təcrübə təklif edir.

Hər qarşılıqlı əlaqə unikal gendir! GENY misilsiz yaradıcılıq hissi gətirir.

GENY əsas dəyər vahididir, kibi (Ki) və mebi (Mi) kimi ikili prefikslarla dəqiqliyi qoruyur.

### GENY Vahid Cədvəli

Table 4.3: GENY Alt Vahidləri			
Prefiks	Simvol	GENY-də Miqdar	Alt Vahid Miqdarı
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
Mikro (µGENY)	µGENY	0.000001	0.000000256
Nano (nGENY)	nGENY	0.000000001	0.000000000256
Piko (pGENY)	pGENY	0.000000000001	0.000000000000256

### İkili Miqyaslaşdırma

Dəqiqliyi təmin etmək üçün ikili çevrilmələrdən (2-nin qüvvətləri, məsələn 1,000 əvəzinə 1,024) istifadə edirik. Məsələn, 1 KiGENY = 1,024 GENY. Bu standart mikrotranzaksiyalarda (məsələn, IoT və ya məlumat analitikası) yuvarlaqlaşdırma səhvlərinin qarşısını alır.

### GENY və GEN Tətbiqləri

Milyardlarla token əvəzinə kiçik qarşılıqlı əlaqələr üçün mili, mikro və nano vahidlər, böyük layihələr üçün kibi və mebi istifadə edirik. Bu yanaşma Genyleap ekosistemini sadələşdirir, xüsusilə bahşış sistemlərində xoş təcrübə təqdim edir.

- **Mikrotranzaksiyalar:** IoT sensorları 0.000000001 GENY ilə məlumat ötürür.
- **Sosial Bahşışlar:** Yaradıcılıq paylaşımı üçün 0.1 GENY.
- **Aboneliklər:** 10 GENY ilə premium abunəlik.

- **Böyük Töhfələr:** DAO vasitəsilə icma layihələri üçün 2,000,000 GENY.

### İstifadə Nümunələri:

Table 4.4: GENY və GEN İstifadə Nümunələri

Ssenari	GENY-də Ekvivalent	GEN Miqdarı
DAO Qrantı	2,000,000	512,000,000
Likvidlik	500,000	128,000,000
Premium Abunəlik	10	2,560
Xüsusiyyət Açma	1	256
Böyük Bahşış	0.5	128
Kiçik Bahşış	0.1	25.6
Mikroxidmət	0.01	2.56
Məlumat Analitikası	0.0001	0.0256
IoT Signal	0.000000001	0.000000256

### Cəlbedici Tətbiqlər

- **IoT Mikrotranzaksiyalar:** Sensorlar 0.000000001 GENY ilə məlumat ötürür.
- **Yaradıcılıq Bahşışləri:** İlhamverici paylaşım üçün 0.1 GENY.
- **Dinamik İdarəetmə:** DAO-da 1,000 GENY ilə səsvermə.
- **Mikroiqtisadiyyat:** 0.01 GENY ilə rəqəmsal xidmətlər.

# Chapter 5

## Genyleap Hədəf Auditoriyası

Genyleap aşağıdakılar üçün dəyər yaradır:

- **İstifadəçilər:** Gündəlik tapşırıqlar üçün alətlər.
- **Tərtibatçılar:** İnnovativ proqram platforması.
- **Rəssamlar:** Rəqəmsal aktivlərin yaradılması və satışı.
- **Startaplar:** İdeyaların məhsula çevrilməsi dəstəyi.
- **Təşkilatlar:** Biznes üçün xüsusi həllər.

# Chapter 6

## Genyleap Vizyonu

Genyleap yüksək keyfiyyətli, sadə və davamlı rəqəmsal proqram gələcəyi qurur. Açıq mənbə, blokçeyn və DAO ilə texnologiyaya universal giriş təmin edir.

# Chapter 7

## Əməkdaşlığa Çağırış

Genyleap tərtibatçıları, rəssamları, startapları və investorları bu innovativ səyahətə dəvət edir. Ətraflı məlumat üçün [genyleap.com](https://genyleap.com)-u ziyarət edin və ya sosial mediada bizimlə əlaqə saxlayın.

## GENY Smart Kontrakt Ünvanları

GENY smart kontraktları Ethereum blokçeynində yerləşdirilib və UUPS arxitekturası ilə tranzaksiyaları, token paylanması və Genyleap ekosisteminin mərkəzləşdirilməmiş idarəetməsini idarə edir. Multi-Sig kontraktı üç imza strukturu ilə daha yüksək təhlükəsizlik və şəffaflıq təmin edir. Ünvanları [basescan.org](https://basescan.org)-da yoxlayın:

Table 7.1: \*  
Əsas GENY Kontraktları

Kontrakt Adı	Kontrakt Ünvanı
GenyToken	0x75d7a0e842a73c07847ee433c93d443dfea61038
GenyAllocation (Proxy)	0xFeeFb5200Bfd8A836964134b9B0Fe68d0e4F9dea
Çox İmzalı	0x41EBc91077f37886CAc6aDEa67125A47c4d72930
Yaradıcı	0x7960F1B90b257BfF29D5164D16bca4C8030b7f6D

## İstinadlar və Ünvanlar

1. **Basescan:** <https://basescan.org/token/0x75d7a0e842a73c07847ee433c93d443dfea61038>
2. **Mənbə Ünvanı:** <https://github.com/genyleap/geny-token>