

# ورقة بيضاء Genyleap

الإصدار 0.1

تاريخ النشر: يونيو 2025

برمجيات عالية الجودة لحياة أفضل

# باب ١

## مقدمة

في Genyleap، نتصور مستقبلاً تكون فيه التكنولوجيا الرقمية عالية الجودة والقوية والفعّالة في خدمة الجميع. نحن نصمم برمجيات بسيطة وموثوقة تعزز الحياة اليومية والأعمال والابتكار. من خلال التقنيات مفتوحة المصدر والبلوكشين، نجعل الأدوات المتقدمة أكثر سهولة في الوصول، ونعزز الشفافية، ونحترم البيئة من خلال تصميم مستدام. تقدم Genyleap تكنولوجيا ليست فعالة فقط، بل ملهمة ومتاحة للجميع.

## باب ٢

# محرك Cell: جوهر تكنولوجيا Genyleap

محرك Cell (Cell) هو نظام برمجيات مفتوح المصدر متقدم يشكل جوهر الأساس التكنولوجي لـ Genyleap. تم بناؤه وفقاً لمعيار 14882:2024 ISO/IEC C++23، ويوفر إطاراً حديثاً لتطوير تطبيقات عالية الجودة، آمنة، وعالية الأداء. صُمم المحرك للمطورين الذين يسعون للتحكم الكامل، حيث يمكن Cell من بناء أي شيء — من تطبيقات سطح المكتب والجوال إلى خدمات الويب، المواقع الإلكترونية، والأجهزة الذكية IoT — دون الاعتماد على سلاسل أدوات معقدة أو مكلفة. يوفر تطويراً فعالاً من حيث التكلفة دون التضحية بالأداء أو سهولة الصيانة.

الميزات الرئيسية:

- التوافق عبر المنصات: يعمل Cell بشكل أصلي على أجهزة سطح المكتب، الجوال، الأنظمة المدمجة، و WebAssembly، مما يتيح قابلية نقل حقيقية عبر الأجهزة وأنظمة التشغيل.
- الهندسة المعيارية والخفيفة: هيكله القائم على المكونات يسمح بالتخصيص والتوسع الأقصى مع الحفاظ على الخفة والكفاءة.
- كفاءة الطاقة: صُمم مع وضع الاستدامة في الاعتبار، حيث يقلل Cell من استهلاك الطاقة، داعماً مستقبلاً رقيقاً أكثر احتراماً للبيئة.
- الأداء العالي والأمان: مُحسن للسرعة والأمان، يقدم Cell أداءً موثوقاً، مثالياً للتطبيقات الحديثة التي تتطلب استجابة ومثانة.
- دعم العولمة: مع ميزات متعددة اللغات ودعم التدويل، Cell جاهز للنشر العالمي.

١

---

<sup>١</sup> محرك Cell يدعم احتياجات المشاريع المتنوعة (متعدد الأغراض)، ويعمل بكفاءة عبر المنصات من أجهزة سطح المكتب إلى IoT (متعدد المنصات)، ومصمم لتقليل استهلاك الطاقة (الحوسبة الخضراء)، مما يقلل من بصمته البيئية مع تقديم أداء قوي.

## باب ٣

# الرؤية والاستراتيجيات

تعيد Genyleap تعريف التكنولوجيا الرقمية لتمكين المطورين، تسريع الابتكار، وتعزيز الاستدامة في صناعة البرمجيات.

- برمجيات عالية الجودة للجميع: أدوات Genyleap متاحة وبديهية وفعّالة، تخدم المستخدمين اليوميين والمطورين المحترفين بقدرات عالية الأداء.
- تمكين الأعمال: من خلال أدوات قوية واستشارات متخصصة، تساعد Genyleap الشركات الناشئة والمؤسسات على تحويل أفكارها إلى حلول ناجحة وقابلة للتوسع.
- الاستدامة البيئية: تعزز Genyleap الحوسبة الخضراء بتصميم برمجيات منخفضة الاستهلاك وعالية الكفاءة، مواءمة التقدم التكنولوجي مع المسؤولية البيئية.

١

---

<sup>١</sup>البلوكشين يضمن سجلات معاملات يمكن التحقق منها ومحمية من التلاعب، مما يعزز الثقة الرقمية وسلامة النظام.

## باب ٤

### عملة GENY المشفرة (التوكن)

لم نُنشئ عملة مشفرة... بل أنشأنا جيناً! هذا ليس مجرد توكن؛ إنه الحمض النووي للتفاعل والإبداع في Web3.

توكن GENY، المسمى رسمياً Genyleap، هو العملة الرقمية لـ Genyleap، يحول نظامنا البيئي إلى شبكة ديناميكية ولا مركزية. GENY هو "جين رقمي"، يمكّن الأفراد من خلق هويتهم وتأثيرهم في Web3.

في كل بت، جين... وفي كل جين، عالم!

### النطق الرسمي

باللغة الإنجليزية، يُنطق GENY بـ "Jenny" (/ˈdʒe.ni/). الاسم مشتق من دمج "جين" و"لماذا"، مقدماً سؤالاً مفهوماً حول أصل الإبداع في البنية الجينية للعالم الرقمي.

### المواصفات الفنية لـ GENY

- اسم التوكن/العملة المشفرة: Genyleap
- الرمز: GENY
- المعيار: ERC-20
- الإجمالي المتاح: 256,000,000 وحدة
- قابل للحرق: نعم (مع قيود محددة من الفريق و DAO)
- إعادة الشراء: نعم
- الحوكمة: عبر العقود الذكية Governor في DAO

أطلق العنان لجينك! المستقبل لمن يشكلون جينهم الرقمي من خلال التفكير والتفاعل.

## الميزات الرئيسية وجمهور GENY

### الميزات الرئيسية

صُمم GENY لتمكين المستخدمين، مقدماً الميزات التالية:

- الوصول إلى الخدمات: GENY هو المفتاح لاستخدام منتجات، مثل التطبيقات القائمة على محرك Cell.
- المكافآت الإبداعية: يحصل المستخدمون على GENY مقابل المساهمات عالية الجودة (مثل التعليقات، المحتوى، أو البرمجيات).
- الملكية الرقمية: يضمن GENY ملكية آمنة للأصول الرقمية (مثل NFT).
- المعاملات السريعة: دفعات فورية منخفضة التكلفة داخل النظام البيئي.
- الحوكمة اللامركزية: التصويت في DAO لاتخاذ قرارات المشروع.
- هيكل الحوافز: مكافآت تعتمد على الجودة، وليس الأنشطة العشوائية.

شارك فقط، وسيتكوّن جينك الرقمي!

على سبيل المثال، يمكن للمستخدم أن يكسب 25.0 GENY من خلال تقديم تعليقات، أو يمكن لفنان أن يبيع NFT ويحصل على 10 GENY كمكافأة.

### جمهور GENY

GENY مخصص لجميع الأذهان الإيجابية، وليس فقط للمطورين أو المستثمرين:

- المستخدمون العامون: الوصول إلى تطبيقات Genyleap ومكافآت على التعليقات.

- المطورون: بناء برمجيات مبتكرة باستخدام محرك Cell.

- الفنانون: إنشاء وبيع الأصول الرقمية.

- الشركات الناشئة: تحويل الأفكار إلى منتجات بدعم من Genyleap.

كل فكرة أو مساهمة في Genyleap ذات قيمة، وGENY يربطك بالنظام البيئي.

## اقتصاديات GENY

مع إجمالي عرض 256 مليون وحدة، صُمم GENY لضمان السيولة، النمو، والاستدامة. تم تخطيط توزيع التوككات لتشجيع المشاركة.

جدول ١٠٤: توزيع توككات GENY (الجزء الأول)

رقم	الفئة	عدد التوككات (مليون)	%	TGE (مليون)	التأمين
1	الفريق	32	5.12	0	48 شهراً، 6 أشهر قفل
2	المستثمرون	16	3.6	0	36 شهراً، 6 أشهر قفل
3	النظام البيئي	64	0.25	2	24 شهراً لـ 62 مليون
4	إسقاط جوي	32	5.12	2	حسب الخطة

جدول ٢٠٤: توزيع توككات GENY (الجزء الثاني)

رقم	الفئة	عدد التوككات (مليون)	%	TGE (مليون)	التأمين
5	السيولة	32	5.12	32	بدون تأمين
6	الخزينة و DAO	32	5.12	4	24 شهراً لـ 28 مليون
7	GenyLab	32	5.12	4	24 شهراً لـ 28 مليون
8	صندوق النمو	16	3.6	0	24 شهراً، 3 أشهر قفل
-	المجموع	256	0.100	44	-

### وصف الفئات:

١. الفريق: لإدارة المشروع والتطوير.
٢. المستثمرون: للدعم المالي الأولي.
٣. النظام البيئي: مكافآت للمساهمات في الخدمات.
٤. إسقاط جوي: توزيع توككات لجذب مستخدمين جدد.
٥. السيولة: توفير سيولة في البورصات.
٦. الخزينة و DAO: دعم اتخاذ القرار اللامركزي والتطوير المستقبلي.
٧. GenyLab: تمويل المشاريع المبتكرة والبحث.
٨. صندوق النمو: تمويل المشاريع الجديدة والتوسع.

### التفاصيل الاقتصادية

- الإجمالي المتاح: 256 مليون توكن GENY.
- الإصدار الأولي (TGE): 44 مليون توكن (2%، 17%).
- إعادة شراء التوككات: 15% من أرباح المشروع لإعادة الشراء ونقلها إلى buybackPool.
- حرق التوككات: حتى 2% من العرض المتداول يُحرق سنوياً في حالات الأزمات (مثل الاختراق أو انخفاض السعر).

## وحدات GENY ووحداتها الفرعية

في Genyleap، نؤمن أن القيمة الحقيقية تكمن في أصغر الوحدات، وليس في مليارات التوكات غير الفعالة. نظامنا البيئي مبني على معايير SI ونظام ثنائي (قوى 2)، مما يضمن الدقة والشفافية على جميع المستويات. هذا الهيكل الذكي يوفر تجربة بسيطة وفريدة، خاصة في أنظمة المكافآت والمعاملات الدقيقة.

كل تفاعل، حين فريد! GENY يجلب شعوراً لا مثيل له بالإبداع والقيمة.

GENY هي وحدة القيمة الأساسية، تستخدم بادئات ثنائية مثل كيبى (Ki) وميبى (Mi) للحفاظ على الدقة.

### جدول وحدات GENY

جدول ٣.٤: وحدات GENY الفرعية			
البادئة	الرمز	الكمية في GENY	الكمية في
ميبى (MiGENY)	MiGENY	1,048,576	268,435,456
كيبى (KiGENY)	KiGENY	1,024	262,144
-	GENY	1	256
ميلي (mGENY)	mGENY	001.0	000256.0
ميكرو (µGENY)	µGENY	000001.0	000000256.0
نانو (nGENY)	nGENY	000000001.0	000000000256.0
بيكو (pGENY)	pGENY	00000000001.0	00000000000256.0

### التدرج الثنائي

نستخدم التحويلات الثنائية (قوى 2، مثل 1,024 بدلاً من 1,000) لضمان الدقة. على سبيل المثال،  $1,024 = KiGENY\ 1$ . GENY. هذا المعيار يمنع أخطاء التقريب في المعاملات الدقيقة (مثل IoT أو تحليل البيانات).

### تطبيقات GENY و GEN

نستخدم وحدات ميلي، ميكرو، ونانو للتفاعلات الصغيرة، وكيبى وميبى للمشاريع الكبيرة. هذا النهج يبسط نظام Genyleap البيئي، خاصة في أنظمة الإكراميات.

• المعاملات الدقيقة: أجهزة استشعار IoT بـ  $GENY.000000001.0$

• الإكراميات الاجتماعية: GENY 1.0 لدعم منشور إبداعي.

• الاشتراكات: اشتراك مميز بـ  $GENY.10$

• المساهمات الكبيرة: GENY 2,000,000 عبر DAO لمشاريع المجتمع.

أمثلة الاستخدام:



جدول ٤.٤: أمثلة استخدام GENY و GEN

السيناريو	المعادل في GENY	الكمية في GEN
منحة DAO	2,000,000	512,000,000
حقن السيولة	500,000	128,000,000
اشتراك مميز	10	2,560
فتح ميزة	1	256
إكرامية كبيرة	5.0	128
إكرامية صغيرة	1.0	6.25
نداء ميكروخدمة	01.0	56.2
تحليل بيانات	0001.0	0256.0
إشارة IoT	000000001.0	000000256.0

## تطبيقات جذابة

- المعاملات الدقيقة IoT: أجهزة استشعار ترسل بيانات بـ GENY. 000000001.0
- الإكراميات الإبداعية: GENY 1.0 لدعم محتوى ملهم.
- الحوكمة الديناميكية: التصويت في DAO بـ GENY. 1,000
- الاقتصاد الدقيق: خدمات رقمية مقابل GENY. 01.0

## باب هـ

### جمهور Genyleap

يخلق Genyleap قيمة لـ:

- المستخدمون العامون: أدوات عملية للهمام اليومية.
- المطورون: منصة لبناء برمجيات مبتكرة.
- الفنانون: إنشاء وبيع الأصول الرقمية.
- الشركات الناشئة: دعم لتحويل الأفكار إلى منتجات.
- المؤسسات: حلول مخصصة للأعمال.

## باب ٦

### رؤية Genyleap

تبنى Genyleap مستقبلاً تكون فيه البرمجيات الرقمية عالية الجودة، بسيطة، ومستدامة. مع التقنيات مفتوحة المصدر، البلوكشين، و DAO، نحن نوفر وصولاً عالمياً للتكنولوجيا.

## باب ٧

### دعوة للتعاون

تدعو Genyleap المطورين، الفنانين، الشركات الناشئة، والمستثمرين للانضمام إلى هذه الرحلة المبتكرة. لمزيد من المعلومات، زر [genyleap.com](https://genyleap.com) أو تواصل معنا عبر وسائل التواصل الاجتماعي.

### عناوين العقود الذكية لـ GENY

عقود GENY الذكية مُنشَرة على بلوكشين Ethereum وتستخدم هيكل UUPS لإدارة المعاملات، توزيع التوكبات، والحوكمة اللامركزية لنظام Genyleap البيئي. عقد Multi-Sig ببنية ثلاث توقيعات يضمن أماناً وشفافية أعلى. تحقق من العناوين على [basescan.org](https://basescan.org) للحصول على التفاصيل:

جدول ١٠٧: \*  
العقود الرئيسية لـ GENY

اسم العقد	عنوان العقد
GenyToken	0x75d7a0e842a73c07847ee433c93d443dfea61038
GenyAllocation (Proxy)	0xFeEfB5200Bfd8A836964134b9B0Fe68d0e4F9dea
	0x41EBc91077f37886CAc6aDEa67125A47c4d72930
	0x7960F1B90b257BfF29D5164D16bca4C8030b7f6D

### المراجع والعناوين

١. **Basescan**: <https://basescan.org/token/0x75d7a0e842a73c07847ee433c93d443dfea61038>

٢. عنوان المصدر: <https://github.com/genyleap/geny-token>