

کاغذ سفید جنی لیپ

ویرایش ۰ را

تاریخ انتشار: خرداد ۱۴۰۴ (ژوئن ۲۰۲۵)

نرم افزارهای با کیفیت برای زندگی بهتر

فصل ۱

مقدمه

ما در جنی لیپ آینده‌ای را تصور می‌کنیم که، فناوری دیجیتال با کیفیت، قدرتمند و کارآمد در خدمت همه باشد. ما نرم افزارهای ساده و قابل اعتماد طراحی می‌کنیم که زندگی روزمره، کسب و کارها و نوآوری‌ها را بهبود می‌دهند. با فناوری‌های متن باز و بلاکچین، دسترسی به ابزارهای پیشرفته را آسان‌تر می‌کنیم، شفافیت را تقویت می‌کنیم و با طراحی پایدار، به محیط زیست احترام می‌گذاریم. جنی لیپ فناوری‌ای را ارائه می‌دهد که نه تنها کارآمد، بلکه انگیزه‌بخش و در دسترس همگان است.

فصل ۲

موتور سِل: هسته فناوری جنی لیپ

موتور سِل (Cell) یک سیستم نرم افزاری متن باز و پیشرفته است که هسته اصلی فناوری جنی لیپ را تشکیل می‌دهد. این موتور مطابق با استاندارد ISO/IEC C++23 ۱۴۸۸۲:۲۰۲۴ توسعه داده شده و چهارچوبی مدرن برای ساخت نرم افزارهای باکیفیت، امن و سریع فراهم می‌کند.

موتور سِل برای توسعه دهنده‌گانی طراحی شده است که به دنبال کنترل کامل روی کد خود هستند. با استفاده از آن می‌توان نرم افزارهایی همچون برنامه‌های دسکتاپ، اپلیکیشن‌های موبایل، سرویس‌های تحت وب، وب‌سایت‌ها و دستگاه‌های هوشمند IoT را بدون نیاز به ابزارهای پیچیده یا پرهزینه توسعه داد. این سیستم توسعه مقرون به صرفه را ممکن می‌سازد، بدون آن که به عملکرد یا قابلیت نگهداری آسیب وارد کند.

ویژگی‌های کلیدی:

- **سازگاری چندسکویی:** سِل به صورت بومی روی دسکتاپ، موبایل، سیستم‌های توکار و وب‌اسیبلی اجرا می‌شود و امکان انتقال پذیری واقعی را فراهم می‌کند.
- **معماری ماژولار و سبک:** ساختار مؤلفه‌محور سِل، سفارشی‌سازی و گسترش‌پذیری بالا را در کاربره‌وری و کارایی بالا ارائه می‌دهد.
- **صرف انرژی بهینه:** با طراحی سازگار با محیط زیست، موتور سِل مصرف انرژی را به حداقل رسانده و آینده‌ای دیجیتال سبزتر را ممکن می‌سازد.
- **عملکرد و امنیت بالا:** این موتور از پایه برای سرعت و اینی طراحی شده است و اجرای بهینه همراه با رفتار سیستمی مطمئن و امن را تضمین می‌کند—مناسب برای اپلیکیشن‌های مدرن که به پاسخ‌گویی سریع و پایداری بالا نیاز دارند.
- **پشتیبانی چندزبانه:** موتور سِل با قابلیت پشتیبانی از زبان‌های مختلف، آماده استفاده جهانی است.

۱

^۱ موتور سِل با پشتیبانی از پروژه‌های متعدد (چندمنظوره)، اجرا بر روی انواع سکوها از دسکتاپ تا IoT (چندسکویی) و طراحی کم‌صرف (انرژی سبز)، ضمن حفظ عملکرد بالا، اثرات زیست‌محیطی را کاهش داده و پایداری را تضمین می‌کند.

فصل ۳

چشم انداز و راهکارها

جنی لیپ فناوری دیجیتال را باز تعریف می کند تا با توامندسازی توسعه دهنده‌گان، تسريع نوآوری و ترویج پایداری، آینده صنعت نرم افزار را شکل دهد:

- نرم افزارهای با کیفیت برای همه: ابزارهای جنی لیپ ساده، قدرتمند و قابل دسترس اند—چه برای کاربران روزمره و چه برای توسعه دهنده‌گان حرفه‌ای، با هدف حداکثرسازی بهره‌وری.
- توامندسازی کسب و کارها: جنی لیپ با ابزارهای تخصصی و مشاوره، به استارت‌اپ‌ها و سازمان‌ها کمک می کند تا ایده‌هایشان را به راهکارهای موفق و مقیاس‌پذیر تبدیل کنند.
- پایداری زیست محیطی: با طراحی نرم افزارهای کم‌صرف و پرکارایی، جنی لیپ هم‌راستا با مسئولیت‌های زیست محیطی، آینده‌ای پایدارتر را رقم می زند.

۱

ابلاکچین با ثبت دائمی و غیرقابل تغییر تراکنش‌ها، اعتماد دیجیتال و یکپارچگی سیستم را تقویت می کند.

فصل ۴

رمزارز (توکن) جنی

ما رمزارز نساختیم... ژن ساختیم! این فقط توکن نیست، این DNA جدید تعامل و سازندگی در Web3 است.

رمزارز GENY با نام رسمی GenyToken، ارز دیجیتال جنی لیپ است که اکوسیستم ما را به یک شبکه پویا و غیرمت مرکز تبدیل می کند. GENY یک «ژن دیجیتال» است که به هر فرد امکان می دهد هویت و اثر خود را در Web3 خلق کند.
در هر بیت، یک ژن... در هر ژن، یک جهان!

تلفظ رسمی

در زبان فارسی، جنی به صورت /dʒe.ni/ تلفظ می شود (تذییک به «جنی» در لاتین). در متون رسمی انگلیسی نیز با نگارش GENY و تلفظ "Jenny" شناخته می گردد. این نام برگرفته از ترکیب «ژن» (Gene) و «چرا» (Why) است؛ پرسشی مفهومی برای یافتن منشأ خلاقيت در ساختار ژنتيکي دنيای ديجيتال.

مشخصات فني GENY

- نام توکن/رمزارز: GenyToken
 - نماد: GENY
 - استاندارد: ERC-20
 - عرضه کل: ۲۵۶,۰۰,۰۰۰ واحد
 - قابلیت سوزاندن: دارد (با محدودیت های مشخص شده توسط تیم و DAO)
 - قابلیت باخرید: دارد
 - حاکیت: از طریق قراردادهای هوشمند Governor در DAO
- ژن خودتو آزاد کن! آینده از آن کسانی ست که ژن دیجیتالشون رو با تفکر و تعامل شکل می دن.

ویژگی‌های کلیدی و مخاطبان GENY

ویژگی‌های کلیدی

GENY برای توامندسازی کاربران طراحی شده و ویژگی‌های زیر را ارائه می‌دهد:

- ۰ دسترسی به خدمات: GENY کلید استفاده از محصولات جنی‌لیپ، مانند اپلیکیشن‌های مبتنی بر موتور سِل، است.
- ۰ پاداش دهی سازنده: کاربران برای مشارکت‌های باکیفیت (مثل بازخورد، محتوا، یا نرم‌افزار) پاداش می‌گیرند.
- ۰ مالکیت دیجیتال: GENY مالکیت امن آثار دیجیتال (مثل NFT‌ها) را تضمین می‌کند.
- ۰ تراکنش‌های سریع: پرداخت‌های کم‌هزینه و آنی در اکوسیستم.
- ۰ حاکیت غیرمت مرکز: رأی‌گیری در DAO برای تصمیم‌گیری‌های پروژه.
- ۰ ساختار انگیزشی: پاداش‌ها بر اساس کیفیت، نه فعالیت‌های اسپم.

تو فقط مشارکت کن، ژنتیکت خودش نوشته می‌شود!

برای مثال، یک کاربر می‌تواند با ارائه بازخورد، ۰,۲۵ GENY دریافت کند، یا یک هنرمند می‌تواند اثر NFT خود را بفروشد و ۱۰ GENY پاداش بگیرد.

مخاطبان GENY

GENY برای همه ذهن‌های مثبت است، نه فقط برنامه‌نویسان یا سرمایه‌گذاران:

- ۰ کاربران عادی: استفاده از اپلیکیشن‌های جنی‌لیپ و دریافت پاداش برای بازخورد.
- ۰ توسعه‌دهندگان: ساخت نرم‌افزارهای نوآورانه با موتور سِل.
- ۰ هنرمندان: خلق و فروش آثار دیجیتال.
- ۰ استارتاپ‌ها: تبدیل ایده‌ها به محصول با پشتیبانی جنی‌لیپ.

هر ایده یا مشارکت در جنی‌لیپ ارزشمند است و GENY شما را به اکوسیستم متصل می‌کند.

توکن/رمزارز GENY

جنی با عرضه کل ۲۵۶ میلیون واحد طراحی شده است تا نقدشوندگی، رشد، و پایداری را تضمین کند. توزیع توکن‌ها برای تشویق مشارکت برنامه‌ریزی شده است. جداول زیر تخصیص و وستینگ را نشان می‌دهند.

جدول ۱۰.۴: تخصیص توکن/رمزارز GENY (بخش اول)

شماره	دسته‌بندی	تعداد رمزارز (میلیون) TGE	درصد	تعداد رمزارز (میلیون) وستینگ
۱	تیم و هسته	۰	۱۲,۵	۳۲
۲	سرمایه‌گذاران	۰	۶,۳	۱۶
۳	اکوسيستم	۲	۲۵,۰	۶۴
۴	جنی‌دراب	۲	۱۲,۵	۳۲
طبق برنامه اختصاصی توزیع				

جدول ۲۰.۴: تخصیص توکن/رمزارز GENY (بخش دوم)

شماره	دسته‌بندی	تعداد رمزارز (میلیون) TGE	درصد	تعداد رمزارز (میلیون) وستینگ
۵	نقدینگی	۳۲	۱۲,۵	۳۲
۶	خزانه و DAO	۴	۱۲,۵	۳۲
۷	آزمایشگاه جنی	۴	۱۲,۵	۳۲
۸	صندوق رشد	۰	۶,۳	۱۶
(Clffi) ۲۴ ماه، ۳ ماه تدریجی				
بدون وستینگ				
۲۴ ماه برای ۲۸ میلیون				
۲۴ ماه برای ۲۸ میلیون				
۲۴ ماه برای ۲۸ میلیون				
-				
۴۴				۱۰۰,۰
۲۵۶				جمع کل

توضیحات دسته‌بندی‌ها:

۱. تیم و هسته: برای مدیریت و توسعه پروژه.

۲. سرمایه‌گذاران: برای حمایت مالی اولیه.

۳. اکوسيستم: پاداش به کاربران و توسعه دهنده‌گان.

۴. جنی‌دراب: جذب کاربران جدید با انعام‌دهی.

۵. نقدینگی: تأمین نقدینگی صرافی‌ها.

۶. خزانه و DAO: تصمیم‌گیری غیرمتمرکز و توسعه.

۷. جنی‌لب: پروژه‌های نوآورانه و تحقیق.

۸. صندوق رشد: تأمین مالی پروژه‌های جدید.

جزئیات اقتصادی

۰ عرضه کل: ۲۵۶ میلیون رمزارز GENY.

۰ عرضه اولیه (TGE): ۴۴ میلیون رمزارز (۱۷,۳ درصد).

۰ باخرید رمزارز: ۱۵ درصد سود پروژه‌ها برای باخرید و انتقال به buybackPool.

۰ سوزاندن رمزارز: حداقل ۲ درصد در شرایط بحران (مثل هک یا قیمت بسیار کم).

واحد و زیر واحدهای جنی

در جنی لیپ، ما باور داریم که ارزش واقعی در کوچک ترین واحدها شکل می‌گیرد، نه در میلیاردها واحد بی‌اثر و بی‌هدف. به همین دلیل، اکوسیستم ما بر پایه استانداردهای بین‌المللی واحدها (SI) و سیستم دودویی (توان‌های ۲) طراحی شده است تا دقیق و شفافیت را در تمامی سطوح تضمین کند. این ساختار هوشمند، به ویژه در سیستم‌های پاداش‌دهی و تعاملات ریزمقدار، تجربه‌ای ساده، دقیق، و منحصر به فرد را رقم می‌زند؛ جایی که هر تعامل، مانند یک ژن بی‌همتا، حامل ارزش، معنا، و خلق است.

هر تعامل، یک ژن بی‌همتا! GENY حس بی‌نظیری از خلق و ارزش را به ارمغان می‌آورد.

واحد اصلی ارزش است و با بهره‌گیری از پیشوندهای دودویی مانند کیبی (Ki) و مبی (Mi)، دقیق محاسبات را در تمامی سطوح حفظ می‌کنیم. این سیستم زیرساختی قدرتمند برای تعاملات گسترده، از میکروتراتکنش‌ها تا پروژه‌های کلان، فراهم می‌سازد – شفاف، مهندسی شده، و آینده‌نگر.

جدول واحدهای GENY

جدول ۳۰۴: زیر واحدهای GENY

پیشوند	نماد	مقدار در GENY	مقدار در زیر واحد
می (Mebi)	MiGENY	۱۰۴۸۵۷۶	۲۶۸۴۳۵۴۵۶
کیبی (Kibi)	KiGENY	۱۰۲۴	۲۶۲۱۴۴
-	GENY	۱	۲۵۶
میلی (Milli)	mGENY	۰,۰۰۱	۰,۰۰۰۲۵۶
میکرو (Micro)	μGENY	۰,۰۰۰۰۱	۰,۰۰۰۰۰۲۵۶
نانو (Nano)	nGENY	۰,۰۰۰۰۰۰۱	۰,۰۰۰۰۰۰۰۲۵۶
پیکو (Pico)	pGENY	۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۱	۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۲۵۶

ضریب به توان دو

ما از تبدیلهای دودویی (به توان ۲) مانند ۱۰۲۴ به جای ۱۰۰۰ استفاده می‌کنیم تا دقیق محاسبات دیجیتال را تضمین کنیم. برای مثال، ۱ KiGENY برابر ۱۰۲۴ GENY است، نه ۱۰۰۰ GENY. این استاندارد، که در علوم رایانه برای حافظه، پردازش، و انتقال داده رایج است، از خطاهای گرد کردن در میکروتراتکنش‌ها (مثل حسگرهای IoT یا تحلیل داده) جلوگیری می‌کند. این دقیق، این دقت، GENY را برای کاربردهای پیشرفته ایده‌آل می‌سازد.

کاربردهای GEN و GENY

ما به جای استفاده از میلیاردها توکن، واحدهای میلی، میکرو، و نانو را برای تعاملات کوچک و کیبی و مبی را برای پروژه‌های بزرگ به کار می‌بریم. این رویکرد حس سادگی و جذابیت را در اکوسیستم جنی تقویت می‌کند، به ویژه در سیستم‌های انعام‌دهی که تجربه‌ای دلپذیر و معنادار خلق می‌کنند.

- ۰ میکروتراتکنش‌ها: حسگرهای IoT با ۱ GENY داده‌های محیطی را منتقل می‌کنند.

- ۰ انعام‌های اجتماعی: ۱,۰ GENY برای حمایت از یک پست خلاقانه.
- ۰ اشتراک‌ها: فعال‌سازی اشتراک پریمیوم با ۱۰ GENY.
- ۰ کمک‌های بزرگ: تخصیص ۲۰۰۰۰۰ DAO برای پروژه‌های جامعه‌محور.

مثال‌های کاربری:

جدول ۴۰۴: مثال‌های کاربری GENY و GEN		
سناپیو	معادل در GENY	مقدار در GEN
۵۱۲۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	DAO
۱۲۸۰۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	تزریق نقدینگی
۲۵۶۰	۱۰	اشتراک پریمیوم
۲۵۶	۱	باز کردن ویژگی
۱۲۸	۰,۵	انعام بزرگ
۲۵,۶	۰,۱	انعام کوچک
۲,۵۶	۰,۰۱	تماس میکروسرویس
۰,۰۲۵۶	۰,۰۰۰۱	درخواست تحلیل داده
۰,۰۰۰۰۰۰۰۱	۰,۰۰۰۰۰۰۱	پینگ حسگر IoT

کاربردهای جذاب

- ۰ میکروتراکنش‌های IoT: حسگرها با ۱,۰۰۰,۰۰۰,۰ GENY داده‌های محیطی را منتقل می‌کنند.
- ۰ انعام‌های خلاقانه: ۱,۰ GENY برای حمایت از محتوای دیجیتال، مثل یک پست الامام بخش.
- ۰ حاکمیت پویا: رأی گیری در DAO با ۱۰۰۰ GENY برای پروژه‌های بزرگ.
- ۰ اقتصاد میکرو: کسب‌وکارها با ۱,۰ GENY خدمات دیجیتال ارائه می‌دهند.

فصل ۵

مخاطبان جنی لیپ

جنی لیپ برای گروههای زیر ارزش خلق می کند:

- کاربران عادی: دسترسی به ابزارهای کاربردی برای کارهای روزمره.
- توسعه دهندهان: بستری برای ساخت نرم افزارهای نوآورانه.
- هنرمندان: خلق و فروش و نوآفرینی آثار دیجیتال تحت رمز ارز اختصاصی.
- استارتاپ‌ها: پشتیبانی برای تبدیل ایده‌ها به محصول.
- سازمان‌ها: راهکارهای سفارشی برای کسب و کار.

فصل ۶

چشم انداز جنی لیپ

جنی لیپ آینده‌ای را می‌سازد که نرم‌افزارهای دیجیتال با کیفیت، ساده و پایدار باشند. با فناوری‌های متن‌باز، بلاکچین و DAO، ما دسترسی به فناوری را برای همه فراهم می‌کنیم و جهانی خلق می‌کنیم که نرم‌افزار، زندگی را بهتر کند.

فصل ۷

دعوت به همکاری

جنی لیپ از توسعه دهنده‌گان، هنرمندان، استارتاپ‌ها و سرمایه‌گذاران دعوت می‌کند تا در این مسیر نوآورانه به ما پیوندند. برای اطلاعات بیشتر، به genyleap.com مراجعه کنید و یا در شبکه‌های اجتماعی با ما در تماس باشید.

آدرس قراردادهای هوشمند GENY

قراردادهای هوشمند GENY بر روی بلاکچین اتریوم مستقر هستند و با معماری پراکسی UUPS، تراکنش‌ها، تخصیص توکن‌ها، و حاکمیت غیرمت مرکزی اکوسیستم جنی لیپ را مدیریت می‌کنند. قرارداد Multi-Sig با ساختار سهام‌گذاری، امنیت و شفافیت بیشتری را تضمین می‌کند. برای مشاهده جزئیات قراردادها، آدرس‌ها را در basescan.org بررسی کنید:

جدول ۱۰۷ *

نام قرارداد	آدرس قرارداد	جنی توکن	قراردادهای اصلی GENY (پراکسی) تخصیص دهنده	امضاء
	0x2a3d6f8c1fc4AcDcf3A75d19b445bae02F03676B			
	0xEeef3EFb77C72aC202BFfd7AFE123e9b86c15360			
	0x1a0819A7412BbFed6322C8B498aa58E3BD4d53B4			
	0x477A5692e3D72a15eC3657A66F1F0bE67dAEA8B1			

مراجع و آدرس‌ها

۱. آدرس توکن: <https://basescan.org/token/0x2a3d6f8c1fc4AcDcf3A75d19b445bae02F03676B>

۲. منبع قراردادها: <https://github.com/genyleap/geny-token>