

کاغذ سفید جنی لیپ

ویرایش ۱٫۰

تاریخ انتشار: خرداد ۱۴۰۴ (ژوئن ۲۰۲۵)

نرم افزارهای باکیفیت برای زندگی بهتر

فصل ۱

مقدمه

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

فصل ۲

موتور سل: هسته فناوری جی‌لیپ

موتور سل (Cell) یک سیستم نرم‌افزاری متن‌باز و پیشرفته است که هسته اصلی فناوری جی‌لیپ را تشکیل می‌دهد. این موتور مطابق با استاندارد ISO/IEC C++23 ۱۴۸۸۲:۲۰۲۴ توسعه داده شده و چهارچوبی مدرن برای ساخت نرم‌افزارهای باکیفیت، امن و سریع فراهم می‌کند.

موتور سل برای توسعه‌دهندگانی طراحی شده است که به دنبال کنترل کامل روی کد خود هستند. با استفاده از آن می‌توان نرم‌افزارهایی 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 مقرون‌به‌صرفه را ممکن می‌سازد، بدون آن که به عملکرد یا قابلیت نگهداری آسیب وارد کند.

ویژگی‌های کلیدی:

- سازگاری چندسکوپی: سل به صورت بومی روی دسک‌تاپ، موبایل، سیستم‌های توکار و وب‌اسمبلی اجرا می‌شود و امکان انتقال‌پذیری واقعی را فراهم می‌کند.
- معماری ماژولار و سبک: ساختار مؤلفه‌محور سل، سفرای سازی و گسترش‌پذیری بالا را در کنار بهره‌وری و کارایی بالا ارائه می‌دهد.
- مصرف انرژی بهینه: با طراحی سازگار با محیط زیست، موتور سل مصرف انرژی را به حداقل رسانده و آینده‌ای دیجیتال سبزتر را ممکن می‌سازد.
- عملکرد و امنیت بالا: این موتور از پایه برای سرعت و ایمنی 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 سل با قابلیت پشتیبانی از زبان‌های مختلف، آماده استفاده جهانی است.

۱

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

فصل ۳

چشم انداز و راهکارها

جنی لپ فناوری دیجیتال را بازتعریف می کند تا با توانمندسازی توسعه دهندگان، تسریع نوآوری و ترویج پایداری، آینده صنعت نرم افزار را شکل دهد:

- نرم افزارهای با کیفیت برای همه: ابزارهای جنی لپ ساده، قدرتمند و قابل دسترس اند—چه برای کاربران روزمره و چه برای توسعه دهندگان حرفه ای، با هدف حداکثرسازی بهره وری.
- توانمندسازی کسب و کارها: جنی لپ با ابزارهای تخصصی و مشاوره، به استارت آپ ها و سازمان ها کمک می کند تا ایده هایشان را به راهکارهای موفق و مقیاس پذیر تبدیل کنند.
- پایداری زیست محیطی: با طراحی نرم افزارهای کم مصرف و پرکارایی، جنی لپ هم راستا با مسئولیت های زیست محیطی، آینده ای پایدارتر را رقم می زند.

۱

^۱ بلاچین با ثبت دائمی و غیرقابل تغییر تراکنش ها، 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 لپ است که اکوسیستم ما را به یک شبکه پویا و غیرمتمرکز تبدیل می‌کند. GENY یک «ژن دیجیتال» است که به هر فرد امکان می‌دهد 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 می‌شود (نزدیک به «جِنی» در لاتین). در متون رسمی انگلیسی نیز با نگارش GENY و تلفظ «Jenny» شناخته می‌گردد. این نام برگرفته از ترکیب «ژن» (Gene) و «چرا» (Why) است؛ پرسشی مفهومی برای یافتن منشأ خلاقیت در ساختار ژنتیکی دنیای دیجیتال.

مشخصات فنی GENY

- نام توکن/رمزارز: GenyToken
- نماد: GENY
- استاندارد: ERC-20
- عرضه کل: ۲۵۶۰۰۰۰۰۰ واحد
- قابلیت سوزاندن: دارد (با محدودیت‌های مشخص شده توسط تیم و DAO)
- قابلیت بازخرید: دارد
- حاکمیت: از طریق قراردادهای هوشمند Governor در DAO

ژن خودتو آزاد کن! آینده از آن کسانی‌ست که ژن دیجیتالشون رو با تفکر و تعامل شکل می‌دن.

ویژگی‌های کلیدی و مخاطبان GENY

ویژگی‌های کلیدی

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

- دسترسی به خدمات: GENY کلید استفاده از محصولات جنی‌لیپ، مانند اپلیکیشن‌های مبتنی بر موتور سل، است.
- پاداش‌دهی سازنده: کاربران برای مشارکت‌های باکیفیت (مثل بازخورد، محتوا، یا نرم‌افزار) پاداش می‌گیرند.
- مالکیت دیجیتال: GENY مالکیت امن آثار دیجیتال (مثل NFTها) را تضمین می‌کند.
- تراکنش‌های سریع: پرداخت‌های کم‌هزینه و آنی در اکوسیستم.
- حاکمیت غیرمتمرکز: رأی‌گیری در DAO برای تصمیم‌گیری‌های پروژه.
- 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:

- کاربران عادی: استفاده از اپلیکیشن‌های جنی‌لیپ و دریافت پاداش برای بازخورد.
 - توسعه‌دهندگان: ساخت نرم‌افزارهای نوآورانه با موتور سل.
 - هنرمندان: خلق و فروش آثار دیجیتال.
 - استارت‌آپ‌ها: تبدیل ایده‌ها به محصول با پشتیبانی جنی‌لیپ.
- هر ایده یا مشارکت در جنی‌لیپ ارزشمند است و GENY شما را به اکوسیستم متصل می‌کند.

توکنومیکس توکن/رمزارز GENY

چنی با عرضه کل ۲۵۶ میلیون واحد طراحی شده است تا نقدشوندگی، رشد، و پایداری را تضمین کند. توزیع توکن ها برای تشویق مشارکت برنامه ریزی شده است. جداول زیر تخصیص و وستینگ را نشان می دهند.

جدول ۱۰۴: تخصیص توکن/رمزارز GENY (بخش اول)

شماره	دسته بندی	تعداد رمزارز (میلیون)	درصد	TGE (میلیون)	وستینگ
۱	تیم و هسته	۳۲	۱۲٫۵	۰	۴۸ ماه، ۶ ماه تدریجی (Clffi)
۲	سرمایه گذاران	۱۶	۶٫۳	۰	۳۶ ماه، ۶ ماه تدریجی (Clffi)
۳	اکوسیستم	۶۴	۲۵٫۰	۲	۲۴ ماه برای ۶۲ میلیون
۴	چنی دراپ	۳۲	۱۲٫۵	۲	طبق برنامه اختصاصی توزیع

جدول ۲۰۴: تخصیص توکن/رمزارز GENY (بخش دوم)

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

توضیحات دسته بندی ها:

۱. تیم و هسته: برای مدیریت و توسعه پروژه.
۲. سرمایه گذاران: برای حمایت مالی اولیه.
۳. اکوسیستم: پاداش به کاربران و توسعه دهندگان.
۴. چنی دراپ: جذب کاربران جدید با انعام دهی.
۵. نقدینگی: تأمین نقدینگی صرافی ها.
۶. خزانه و DAO: تصمیم گیری غیرمتمرکز و توسعه.
۷. چنی لب: پروژه های نوآورانه و تحقیق.
۸. صندوق رشد: تأمین مالی پروژه های جدید.

جزئیات اقتصادی

- عرضه کل: ۲۵۶ میلیون رمزارز GENY.
- عرضه اولیه (TGE): ۴۴ میلیون رمزارز (۱۷٫۲ درصد).
- بازخرید رمزارز: ۱۵ درصد سود پروژه ها برای بازخرید و انتقال به buybackPool.
- سوزاندن رمزارز: حداکثر ۲ درصد در شرایط بحران (مثل هک یا قیمت بسیار کم).

واحد و زیر واحدهای جنی

در جنی لپ، ما باور داریم که ارزش واقعی در کوچک ترین واحدها شکل می گیرد، نه در میلیاردها واحد بی اثر و بی هدف. به همین دلیل، اکوسیستم ما بر پایه استانداردهای بین المللی واحدها (SI) و سیستم دودویی (توان های ۲) طراحی شده است تا دقت و شفافیت را در تمامی سطوح تضمین کند. این ساختار هوشمند، به ویژه در سیستم های پاداش دهی و تعاملات ریزمقدار، تجربه ای ساده، دقیق، و منحصر به فرد را رقم می زند؛ جایی که هر تعامل، مانند یک ژن بی همتا، حامل ارزش، معنا، و خلق است.

هر تعامل، یک ژن بی همتا! GENY حس بی نظیری از خلق و ارزش را به ارمغان می آورد.

GENY واحد اصلی ارزش است و با بهره گیری از پیشوندهای دودویی مانند کیبی (Ki) و مپی (Mi)، دقت محاسبات را در تمامی سطوح حفظ می کنیم. این سیستم زیرساختی قدرتمند برای تعاملات گسترده، از میکروتراکنش ها تا پروژه های کلان، فراهم می سازد - شفاف، مهندسی شده، و آینده نگر.

جدول واحدهای GENY

جدول ۳۰۴: زیر واحدهای GENY			
پیشوند	نماد	مقدار در GENY	مقدار در زیر واحد
می (MebiGENY)	MiGENY	۱۰۴۸۵۷۶	۲۶۸۴۳۵۴۵۶
کیبی (KibiGENY)	KiGENY	۱۰۲۴	۲۶۲۱۴۴
-	GENY	۱	۲۵۶
میلی (MilliGENY)	mGENY	۰٫۰۰۱	۰٫۰۰۰۲۵۶
میکرو (MicroGENY)	μGENY	۰٫۰۰۰۰۰۱	۰٫۰۰۰۰۰۰۲۵۶
نانو (NanoGENY)	nGENY	۰٫۰۰۰۰۰۰۰۱	۰٫۰۰۰۰۰۰۰۰۲۵۶
پیکو (PicoGENY)	pGENY	۰٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۱	۰٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۲۵۶

ضریب به توان دو

ما از تبدیل های دودویی (به توان ۲) مانند ۱۰۲۴ به جای ۱۰۰۰ استفاده می کنیم تا دقت 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 میکروتراکنش ها (مثل حسگرهای IoT یا تحلیل داده) جلوگیری می کند. این دقت، GENY را برای کاربردهای پیشرفته ایده آل می سازد.

کاربردهای GENY و GEN

ما به جای استفاده از میلیاردها توکن، واحدهای میلی، میکرو، و نانو را برای تعاملات کوچک و کیبی و مپی را برای پروژه های بزرگ به کار می بریم. این رویکرد حس سادگی و جذابیت را در اکوسیستم جنی تقویت می کند، به ویژه در سیستم های انعام دهی که تجربه ای دلپذیر و معنادار خلق می کنند.

- میکروتراکنش ها: حسگرهای IoT با ۰٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۱ GENY داده های محیطی را منتقل می کنند.

- انعام‌های اجتماعی: ۰٫۱ GENY برای حمایت از یک پست خلاقانه.
- اشتراک‌ها: فعال‌سازی اشتراک پرمیوم با ۱۰ GENY.
- کمک‌های بزرگ: تخصیص ۲۰۰۰۰۰۰ GENY توسط DAO برای پروژه‌های جامعه‌محور.

مثال‌های کاربری:

جدول ۴.۴: مثال‌های کاربری GENY و GEN		
سناریو	معادل در GENY	مقدار در GEN
کمک مالی بزرگ DAO	۲۰۰۰۰۰۰	۵۱۲۰۰۰۰۰۰
تزریق نقدینگی	۵۰۰۰۰۰	۱۲۸۰۰۰۰۰۰
اشتراک پرمیوم	۱۰	۲۵۶۰
باز کردن ویژگی	۱	۲۵۶
انعام بزرگ	۰٫۵	۱۲۸
انعام کوچک	۰٫۱	۲۵٫۶
تماس میکروسرویس	۰٫۰۱	۲٫۵۶
درخواست تحلیل داده	۰٫۰۰۰۱	۰٫۲۵۶
پینگ حسگر IoT	۰٫۰۰۰۰۰۰۰۱	۰٫۰۰۰۰۰۰۲۵۶

کاربردهای جذاب

- میکروتراکنش‌های IoT: حسگرها با ۰٫۰۰۰۰۰۰۰۰۱ GENY داده‌های محیطی را منتقل می‌کنند.
- انعام‌های خلاقانه: ۰٫۱ GENY برای حمایت از محتوای دیجیتال، مثل یک پست الهام‌بخش.
- حاکمیت پویا: رأی‌گیری در DAO با ۱۰۰۰ GENY برای پروژه‌های بزرگ.
- اقتصاد میکرو: کسب‌وکارها با ۰٫۰۱ GENY خدمات دیجیتال ارائه می‌دهند.

فصل ۵

مخاطبان جنی لپ

جنی لپ برای گروه‌های زیر ارزش خلق می‌کند:

- کاربران عادی: دسترسی به ابزارهای کاربردی برای کارهای روزمره.
- توسعه‌دهندگان: بستری برای ساخت نرم‌افزارهای نوآورانه.
- هنرمندان: خلق و فروش و نوآفرینی آثار دیجیتال تحت رمزارز اختصاصی.
- استارت‌آپ‌ها: پشتیبانی برای تبدیل ایده‌ها به محصول.
- سازمان‌ها: راهکارهای سفارشی برای کسب‌وکار.

فصل ۶

چشم انداز جنی لپ

جنی لپ آینده‌ای را می‌سازد که نرم‌افزارهای دیجیتال با کیفیت، ساده و پایدار باشند. با فناوری‌های متن‌باز، بلاچین 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 لپ از توسعه دهندگان، هنرمندان، استارت‌آپ‌ها و سرمایه‌گذاران دعوت می‌کند تا در این مسیر نوآورانه به ما بپیوندند. 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 غیرمتمرکز اکوسیستم جنی لپ را مدیریت می‌کنند. قرارداد Multi-Sig با ساختار سه‌امضایی، امنیت و شفافیت بیشتری را تضمین می‌کند. برای مشاهده جزئیات قراردادهای، آدرس‌ها را در basescan.org بررسی کنید:

جدول ۱۰۷: *	
نام قرارداد	آدرس قرارداد
قراردادهای اصلی GENY (پراکسی) تخصیص دهنده	0x2826272e099B12Aa3F661BBA0Adc5130D3630382
امضاء	0x2f784c3dE7b86132e966A447A806B93f669913b9
کننده مستقر	0x1a0819A7412BbFed6322C8B498aa58E3BD4d53B4
	0x477A5692e3D72a15eC3657A66F1F0bE67dAEA8B1

مراجع و آدرس‌ها

۱. آدرس توکن: <https://basescan.org/token/0x2826272e099B12Aa3F661BBA0Adc5130D3630382>

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