

اترمیل (EtherMail) چیست؟



EtherMail یک سرویس ارتباطی ایمیل مبتنی بر WEB3 است که از فناوری بلاکچین برای تسهیل ارتباطات ناشناس و [همتا به همتا \(P2P\)](#) بین کاربران استفاده می کند. با افزایش سرعت پذیرش فناوری بلاکچین، نیاز به ارتباطات یکپارچه در چشم انداز Web3 اهمیت بیشتری پیدا می کند. اترمیل این خلأ را با ارائه راحتی پلتفرم های ایمیل سنتی Web2 به کاربران پر می کند و در عین حال با مشکلات رایجی مانند هرزنامه، نفوذ ناخواسته ارائه دهندگان ایمیل قدیمی و همچنین کنترل های متمرکز مقابله می کند. با EtherMail، کاربران کنترل کاملی بر صندوق ورودی خود داشته و این سرویس به آن ها امکان می دهد نحوه مدیریت ایمیل های خود را دیکته کنند و حاکمیت کامل محتوای خود را حفظ نمایند. در این سرویس ایمیل، ارتباطات رمزگذاری شده و دسترسی به محتوا یا رمزگشایی آن برای هر کسی، از جمله EtherMail، بسیار چالش برانگیز می شود. برای دسترسی به این سرویس، کاربران باید یک کیف پول را به سیستم متصل کنند. به این ترتیب، ارتباطات تنها بر اساس اتصال کیف پول به کیف پول انجام شده و همین امر اترمیل را به یک سرویس کاملاً خصوصی تبدیل می کند. برای کسب اطلاعات بیشتر درمورد اترمیل در ادامه مطلب با [بلاگ کیف پول من](#) همراه باشید.

چه دلایلی باعث شکل گیری اترمیل شد؟

ایمیل ها جزء اساسی دوران مدرن هستند و به عنوان یک وسیله ارتباطی حیاتی در آموزش، تجارت و موضوعات مهم دیگر عمل می کنند. طبق آمارهای موجود، در سال 2023 روزانه 347.3 میلیارد ایمیل ارسال شده و این ارتباطات عمدتاً به ارائه دهندگان خدمات ایمیل مانند جیمیل (Gmail) مرتبط است. با این حال، سرویس های ایمیل موجود با تمام اعتبار و شهرتی که دارند، به دور از عیب و نقص نبوده و با چندین مشکل دست و پنجه نرم می کنند. برای مثال:

- در این سرویس ها، کاربران همیشه با حجم انبوهی از ایمیل های هرزنامه روبرو شده و به راحتی قربانی [حملات فیشینگ](#) از سوی مجرمین سایبری می شوند.
- علاوه بر این، ایمیل های سنتی فاقد فناوری رمزگذاری و ناشناس بودن هستند. این مسئله این امکان را برای ارائه دهندگان خدمات فراهم می کند تا محتوای ایمیل ها را بررسی کرده و با فروش داده های کاربران به شرکت های تبلیغاتی سود ببرند. به همین خاطر است که کاربران توسط ایمیل های ناخواسته محاصره شده و در واقع اطلاعات شخصی آن ها سبب کسب درآمد برای سرویس دهندگان ایمیل می شود.
- موضوع دیگر این است که این پلت فرم های Web2 برای ارتباط غیرمتمرکز بین برنامه های کاربردی مبتنی بر بلاکچین و کاربران مناسب نیستند.

تمام این دلایل در کنار ده ها مورد دیگر، مواردی هستند که فعالان حوزه رمزنگاری را ترغیب کردند تا یک سرویس ایمیل غیرمتمرکز راه اندازی نموده و کاربران را از دردسرهای موجود نجات دهند. به همین دلیل EtherMail ایجاد شد.

بررسی ویژگی های کلیدی EtherMail

EtherMail که در سال 2022 راه اندازی شد، خود را به عنوان اولین راه حل ایمیل Web3 توصیف می کند. این سرویس ایمیل در بستر [بلاکچین اتریوم](#) فعال بوده و با شبکه قراردادهای هوشمند به خوبی ادغام شده است. قراردادهای هوشمند بخشی جدایی ناپذیر از هویت این سرویس است. شایان ذکر است علاوه بر مزیت ناشناس بودن و ارتباطات رمزگذاری شده همتا به همتا، اترمیل مجموعه ای از قابلیت های جذاب و هیجان انگیز دیگر را هم ارائه می دهد. در این بخش به چند ویژگی کلیدی سرویس ایمیل غیرمتمرکز اترمیل اشاره کرده ایم.

کسب درآمد در ازای مشاهده و خواندن ایمیل ها

کسب درآمد کاربران از فعالیت هایشان، یک نکته کلیدی در اقتصاد مبتنی بر بلاکچین است که براساس آن، کاربران برای شرکت در فعالیت های مختلف پاداش دریافت می کنند. در EtherMail، کاربران برای خواندن ایمیل های شرکت از طریق ویژگی اشتراک ها پاداش دریافت می کنند. این قابلیت به کاربران امکان می دهد تا ایمیل های شرکت های مختلف را خوانده و در رویدادهای مرتبط با آن شرکت کنند. این افراد در ازای دریافت و خواندن آن ایمیل ها، توکن اصلی EtherMail، که با نماد EMT شناخته می شود را دریافت می کنند.

همگام سازی با بلاکچین

EtherMail با ذخیره ایمیل های دریافتی و ارسالی در بلاکچین، امنیت و شفافیت کامل را تضمین نموده و این اطمینان را به کاربران می دهد تا ایمیل هایشان بدون دستکاری و دسترسی سایرین باقی بماند. علاوه بر این بلاکچین به طور خودکار همه ایمیل ها را برای کاربران Web3 در لحظه همگام سازی کرده و اطمینان می دهد که آن ها در مورد برنامه های غیرمتمرکز (dApps) یا سرویس هایی که با آن ها درگیر هستند، کاملاً مطلع هستند.

استفاده از قابلیت Paywall

Paywall به عنوان یک سرویس ضروری اما افزودنی برای عملکرد اشتراک عمل می کند. این قابلیت به عنوان یک لایه محافظ برای فیلتر کردن نامه های هرزنامه از شرکت ها عمل می کند. با این کار، کاربران می توانند تنظیمات مربوط به ایمیل های دریافتی خود را سفارشی کرده و مطمئن شوند که فقط ایمیل های غنی و مرتبط به صندوق ورودی آن ها می رسند. فراتر از عملکرد فیلتر کردن، Paywall همچنین به عنوان یک ابزار تشویقی برای کاربران برای تعامل با ایمیل های شرکت های تبلیغاتی عمل می کند. این افزونه به کاربران امکان کنترل کامل بر محتوای ورودی صندوق پستی Web3 آن ها را داده و به آن ها برای خواندن این پیام ها پاداش می دهد.

فرآیند ثبت نام آسان و سریع

همانطور که در فضای Web3 انتظار می رود، هر فعالیت ایمیلی که در EtherMail انجام می شود مستقیماً به کیف پول رمزنگاری کاربر متصل می شود. برای شروع، کاربران فقط باید یک کیف پول رمزنگاری را متصل کنند. پس از اتمام، افراد می توانند با استفاده از همان کیف پول رمزنگاری که دارایی های دیجیتالی شان را ذخیره می کند، ایمیل ها را نیز مرور کنند. این مزیت، ارائه اخبار مرتبط با دارایی های ذخیره شده کاربران را ممکن ساخته و دریافت اطلاعات را برای تصمیم گیری هرچه بهتر آسان می کند.

امکان ارتباط با سرویس دهندگان سنتی ایمیل (مثل Gmail)

جالب است بدانید EtherMail علیرغم ارائه سرویس Web3 و غیرمتمرکز خود، با ارائه دهندگان خدمات ایمیل معمولی Web2 نیز ادغام می شود. این پلتفرم به کاربران امکان می دهد تا حساب های Gmail، Safari و Thunderbird خود را به سیستم اترمیل متصل کنند. این قابلیت حس آشنایی را برای کاربران ایمیل معمولی ارائه ساخته و در عین حال ابعاد منحصر به فردی را برای کسانی که در حال کاوش در چشم انداز Web3 هستند، ارائه می کند.

آموزش ثبت نام و ورود به اترمیل



آموزش ثبت نام و ورود به اترمیل



جهت استفاده از قابلیت های سرویس ایمیل غیرمتمرکز اترمیل، ابتدا بایستی در این سرویس ثبت نام کنید. در این قسمت با آموزش عضویت و ورود به EtherMail در خدمت شما هستیم.

چگونه در اترمیل حساب کاربری ایجاد کنیم؟

ایجاد حساب کاربری در اترمیل بسیار ساده است. برای عضویت در EtherMail مراحل زیر را انجام دهید:

- به وب سایت اترمیل به آدرس www.ethermail.io رفته و روی دکمه «ثبت نام» در سمت چپ صفحه کلیک کنید.
- کیف پولی را که می خواهید به اترمیل متصل کنید، انتخاب نمایید. کیف پول شما بایستی یکی از ولت های [Metamask](#) یا [WalletConnect](#) باشد. اگر هیچ یک از این کیف پول ها را ندارید، می توانید به راحتی آنها را به صورت رایگان از وب سایت های مربوطه دانلود کنید.
- در قدم بعدی، شرایط و ضوابط پلتفرم را به دقت بخوانید و در صورت موافقت با آن ها، با استفاده از کیف پول انتخابی تان، تراکنش را امضا کنید.
- می توانید برای ساده سازی ورودتان در آینده، گزینه «Remember Me» را فعال کنید.
- هنگامی که تراکنش را امضا کردید، صندوق ورودی شما ایجاد می شود و آماده دریافت ایمیل در EtherMail خواهید بود.

چگونه وارد سیستم اترمیل شویم؟

اگر از قبل گزینه "Remember Me" را فعال کرده باشید، حساب کاربری تان هنوز فعال است و دکمه دسترسی به ایمیل را در سمت راست بالای صفحه مشاهده خواهید کرد. اگر از سیستم خارج شده اید، کفایت کیف پول خود را که برای ایجاد حساب تان انتخاب کرده اید، از قسمت "ثبت نام" در سمت چپ صفحه به اترمیل وصل کنید.

نقش توکن های EMC و EMT در اترمیل چیست؟

در هسته پروتکل EtherMail دارایی های EMC و EMT قرار دارند. این دو ارز دیجیتال، دارایی های دیجیتالی هستند که در سیستم پرداخت و پاداش برای کاربران جدید و فعلی به کار می روند. توکن EMC یک نسخه بتا از توکن EMT است. در حالی که EMT هنوز در مرحله توسعه است، آماده است تا به توکن پرداخت اولیه در اکوسیستم اترمیل تبدیل شود. به عنوان بخشی از این انتقال، تمام توکن های EMC کاربران اترمیل مستقیماً به توکن EMT تبدیل می شود. برای کسب توکن EMC، کاربران EtherMail باید موارد زیر را انجام دهند:

- برای خواندن ایمیل های خاص در EtherMail ثبت نام کنند.
- یک کیف پول رمزنگاری شده را به پلت فرم متصل نمایند.

- یک آدرس ایمیل ثانویه را اضافه کنند.
- اتصال IMAP را از طریق بازیابی کلید تکمیل نمایند.
- دوستان و آشنایان را برای پیوستن به سرویس اترمیل دعوت کنند.

آشنایی با خدمات ارائه شده در پلت فرم اترمیل (EtherMail)

در حالی که EtherMail متعهد به افزایش خدمات ایمیل برای کاربران Web3 با تسهیل ارتباطات غیرمتمرکز و رمزگذاری شده است، مزایای متمایز متناسب با نیازهای شرکت های Web3 را نیز ارائه می دهد. در واقع سرویس اترمیل به مشاغل زیر خدمات گسترده ای ارائه می دهد:

ارتباط موثر با نرم افزارهای غیرمتمرکز

ارتباط کاربران با نرم افزارهای غیرمتمرکز قابلیت است که براساس آن، کاربران بر اساس فعالیت های بلاکچینی شان به برخی سرویس ها مرتبط می شوند. به این ترتیب، [نرم افزارهای غیرمتمرکز \(dApps\)](#) می توانند به طور قابل توجهی پایگاه مشتریان خود را بدون تلاش مستقیم برای متقاعد کردن شان، تقویت نمایند. هنگامی که کاربر با یک شبکه بلاکچین خاص تعامل برقرار می کند، به طور خودکار و به منظور پردازش بیشتر اطلاعات به لیست کاربران پروتکل اضافه می شود.

وجود فیلترهای مختلف جهت شخصی سازی پیام ها

EtherMail بیش از 30 فیلتر تقسیم بندی ارائه می کند که به کسب وکارها اجازه می دهد ارتباطات خود را با گروه های مختلف شخصی سازی کنند. این قابلیت تضمین می کند که اطلاعات مربوطه بدون سردرگمی و مشکل به دست گیرندگان مورد نظر می رسد.

ایجاد کمپین های گوناگون و توسعه جامعه کاربران

EtherMail قابلیت دارد که براساس آن ایجاد کمپین های مختلف امکان پذیر می شود. سرویس Campaign Builder افزوده ای است که به شرکت ها و پلت فرم های گوناگون امکان می دهد کمپین های ایمیل شخصی سازی شده متناسب با مخاطبان خاص خود را ایجاد نموده و جامعه کاربران خود را گسترش دهند.

امکان عضوگیری با لینک اختصاصی و کسب درآمد

در نهایت، EtherMail یک سیستم عضوگیری داخلی را ارائه کرده و به کسب و کارها اجازه می دهد تا از پتانسیل عضوگیری (رفرال) در جامعه خود استفاده کنند. این امر هزینه های بازاریابی را برای شرکت ها کاهش می دهد و این نقش را به اعضای جامعه منتقل می کند تا برای تلاش هایشان جهت دعوت کاربران دیگر، پاداش دریافت کنند.

نقشه راه پروژه اترمیل



در حالی که Ethermail برنامه مشخصی برای فرآیند توسعه منتشر نمی کند، اما مشخصاً این پروژه به چندین نقطه عطف رسیده است. در حوزه کریپتو، ده ها شریک تجاری تاکنون با اترمیل به مشارکت پرداخته و به این سرویس در بهبود ارتباطات و مشارکت اجتماعی و همچنین گسترش دامنه آن و جذب تعداد زیادی کاربر جدید کمک کرده اند. به طوری که تا به امروز حدود 500000 نفر به این پروژه ملحق شده اند و این پروژه در پلتفرم های [بازی متاورس](#) و WEB3 متعددی ادغام شده است. علاوه بر این، اترمیل با شرکای خود در اکوسیستم xEarnDAO برای توسعه جامعه و ارائه به روزترین اطلاعات به کاربران همکاری کرده است. با وجود اینکه اترمیل هیچ استراتژی توسعه خاصی برای آینده پروژه خود اعلام نکرده است، اما ما در تیم تولید

محتوای کیف پول من با بررسی نقاط عطف این پروژه و دستاوردهای آن، یک نقشه راه مشخص و مدون برای اترمیل در نظر گرفته ایم. در حال حاضر این پروژه به نقاط عطف قابل توجه زیر دست یافته است:

- این پروژه به طور رسمی در 19 آوریل 2022 افتتاح شد.
- 30 سپتامبر 2022: ایجاد مشارکت با چندین پلت فرم حوزه کریپتو به منظور تسهیل ارتباط بین دارندگان NFT
- 4 اکتبر 2022: همکاری با Toxic Skull Club به منظور تقویت ابتکارات ارتباطی [پروژه های NFT](#)
- 27 اکتبر 2022: همکاری با inBetweenersNFT برای کمک به آن ها در برقراری ارتباط با دارندگان NFT
- 14 نوامبر 2022: همکاری استراتژیک با Prime Ape Planet برای کمک به ایجاد ارتباط با مالکان بر اساس NFT های فردی
- 30 نوامبر 2022: همکاری استراتژیک با Doge Pound برای تأکید بر فعالیت های اجتماعی
- 2 دسامبر 2022: همکاری با GemSet به منظور اشتراک دانش و ایجاد هرچه سریع تر جامعه
- 2 فوریه 2023: مشارکت با پلت فرم وام دهی NFT Zharta Finance برای ارائه به روزترین اطلاعات به جامعه
- 7 فوریه 2023: پیوستن به پروژه Unstoppable Domains به منظور دسترسی و رشد جامعه کاربران
- **EtherMail در 3 مارس 2023 بیش از 500000 کاربر به دست آورد.**
- 6 مارس 2023: مشارکت با Glip (یک پلت فرم بازی Web3) برای بهبود ارتباطات جامعه
- 21 مارس 2023: همکاری با MetaBrewSociety برای ارائه جدیدترین اخبار پروژه به کاربران
- 30 مارس 2023: مشارکت با مجموعه Fananees Genesis برای جذب افراد جدید و رشد جامعه
- 30 مارس 2023: همکاری با پلت فرم QuiverX به منظور تسهیل راه های کسب درآمد کاربران
- 18 آوریل 2023: همکاری با پلت فرم متاورس D SMath World3

بنیانگذاران و توسعه دهندگان اترمیل

تیم اصلی بنیانگذاران و توسعه دهندگان این پروژه شامل هشت نفر می باشد. البته در طول این پروژه، ده ها شخصیت مجرب و شناخته شده در بازار کریپتو با آن همکاری داشته و به آن کمک کرده اند اما تیم اصلی پروژه اترمیل شامل افراد زیر می شوند:

- **بنیانگذاران:** جرالدهیدنریخ (Gerald Heydenreich) و شانت کنیان (Shant Kevonian)
- **تیم اصلی:** سوفیا فورلوتی، دیمیتری کووشینسکیت، رودریگو ریرا، مارک زامورا، گیرمو دل اولمو، مائورو اوردونز

سرمایه گذاران و شرکا سرویس EtherMail

EtherMail تا به امروز 2 دور سرمایه گذاری را تکمیل نموده که مجموعاً 7 میلیون دلار از این کار بدست آورده است. سرمایه گذاری های پروژه اترمیل به شرح زیر می باشد:

- Green Field و Fabric Ventures صندوق های سرمایه گذاری 3 میلیون دلاری مرتبط با اترمیل را در 11 اوت 2022 راه اندازی کردند.
- Time Drapper (موسس و مدیر Drapper Associates) در 8 مارس 2023 در این پروژه 4 میلیون دلار سرمایه گذاری کرد.

همچنین شرکای EtherMail شامل بلاکچین ها و صندوق های سرمایه گذاری های مختلفی می باشد:

- بلاکچین ها: Flow, Celo, Ethereum
- صندوق های سرمایه گذاری: Drapper Associates, Fabric Ventures

جمع بندی نهایی

Ethermail یک راه حل ایمیل بی نظیر Web3 است که به جامعه امکان می دهد از طریق الگوی Read To Earn (خواندن و کسب درآمد) انگیزه کسب کنند. کاربران ممکن است از تجربه کار با سرویس ایمیل مطمئن و شفاف اترمیل و همچنین جوایز هیجان انگیز برای خواندن ایمیل های تبلیغاتی لذت ببرند. اگر گشت و گذاری بین کاربران حوزه کریپتو داشته باشید، مشخصاً خواهید دید که بسیاری از کاربران به این پروژه علاقه مند هستند و این مقوله اهمیت امنیت اطلاعات و همچنین ناشناس بودن را در بازار کریپتو نشان می دهد. Ethermail از این نظر منحصر به فرد است؛ چراکه از فناوری بلاکچین برای اطمینان از شفافیت و ایمنی تراکنش های مربوط به پاداش کاربران استفاده می کند. به لطف این ویژگی های عالی، Ethermail به یک راه حل جذاب برای افرادی تبدیل می شود که می خواهند از فرصت های کسب درآمد آنلاین به شیوه ای معقول و موثر استفاده کنند. جمع بندی مطالبی که در این مقاله گفته شد را می توان در آیتم های زیر خلاصه کرد:

- با توجه به تمرکز اترمیل بر ناشناس بودن، امنیت و حریم خصوصی، یکی از مشکلات عمده پیش روی Web3 ارتباط بین کاربران است.
- ارائه دهندگان ایمیل قدیمی اغلب به صورت مرکزی اداره می شوند و فاقد هویت و امنیت حساب هستند.
- اترمیل یک پلت فرم Web3 است که هدف آن ارائه ارتباط کیف پول به کیف پول به صورت ناشناس و رمزگذاری شده است.
- EtherMail از فناوری بلاکچین پشتیبانی کرده و دارای سیستم رمزگذاری سرتاسری در پیام های بین کاربران است و اقدامات امنیتی پیشرفته تری برای حساب افراد ارائه می دهد.
- یکی از راه هایی که EtherMail از آن برای کاهش هرزنامه استفاده می کند، بکارگیری Paywall است. این قابلیت یک پلت فرم مجازی است که به کاربران امکان می دهد انواع ایمیل های تبلیغاتی را که می خواهند در ازای کسب پاداش بخوانند، مشخص نمایند.
- سیستم پاداش فعلی اترمیل با توکن EMC شناخته می شود. به طوری که کاربران می توانند با خواندن ایمیل های خاص، اتصال کیف پول های دیجیتال به حساب های خود، دعوت از دوستان برای پیوستن به EtherMail و موارد دیگر، توکن EMC کسب کنند.
- توکن EMC در نهایت با توکن EMT جایگزین شده و تمام رمزارزهای EMC به EMT تبدیل می شود.

امیدواریم این مقاله به شما کمک کرده باشد تا اطلاعات مفیدتری در مورد پروژه اترمیل و کلیات آن به دست آورید. شما می توانید دیدگاه ها، انتقادات و سوالات خود را از بخش نظرات همین پست با ما به اشتراک بگذارید.