

Aptos چیست؟

Aptos یک بلاک چین نوآورانه لایه 1 مبتنی بر اثبات سهام (PoS) است که از یک زبان برنامه‌نویسی جدید برای قراردادهای هوشمند به نام Move استفاده می‌کند. Move یک زبان برنامه‌نویسی مبتنی بر Rust است که به طور مستقل توسط مهندسان بلاک چین Diem، پروژه سابق فیسبوک (اکنون متا)، توسعه یافته است، که با ارائه یک پلتفرم قدرتمند، مقیاس‌پذیر و امن برای برنامه‌های غیرمتمرکز (dApps)، اکوسیستم مالی غیرمتمرکز (DeFi) را دگرگون می‌کند.

این پروژه به دنبال ایجاد یک بلاک چین است که پذیرش جریان اصلی را به وب 3 بیاورد و با تمرکز بر افزایش سرعت تراکنش‌ها و کاهش هزینه‌ها، به یک انتخاب جذاب و قانع‌کننده برای توسعه‌دهندگان و کاربران تبدیل شده است. بلاک چین مبتنی بر اثبات سهام (PoS) قادر است از طریق اجرای موازی به بیش از ۱۵۰,۰۰۰ تراکنش در ثانیه (tps) دست یابد.

تاریخچه پروژه Aptos

پروژه Aptos در سال 2022 به صورت رسمی آغاز شد. این پروژه توسط مو شیخ و اوری چینگ بنیان‌گذاری شد. این دو متخصص با گرد هم آوردن تیمی از افراد با تجربه و مهارت بالا، هدفشان رفع محدودیت‌های پلتفرم‌های بلاک چین موجود و ایجاد اکوسیستمی کارآمدتر و مقیاس‌پذیر برای برنامه‌های غیرمتمرکز بود.



از زمان آغاز به کار، Aptos پیشرفت قابل توجهی در توسعه فناوری فود و گسترش جامعه کاربران فود داشته است. این پروژه توانسته است با بهره‌گیری از تفصص اعضای تیم و همکاری با مشاوران و شرکای برجسته، به یکی از پروژه‌های نوآورانه در حوزه بلاک چین تبدیل شود. تلاش‌های مستمر این تیم در جهت بهبود سرعت تراکنش‌ها و کاهش هزینه‌ها، Aptos را به یکی از انتخاب‌های برتر برای توسعه‌دهندگان و کاربران برنامه‌های غیرمتمرکز تبدیل کرده است.

جمع‌آوری سرمایه Aptos

در مارس 2022، Aptos توانست 200 میلیون دلار در یک دور اولیه به رهبری شرکت سرمایه‌گذاری فطرپذیر Andreessen Horowitz (a16z) جمع‌آوری کند. در این دور، دیگر شرکت‌های بزرگ ارزشی دیجیتال مانند Tiger Global و Multicoon Capital نیز شرکت داشتند. تا جولای همان سال، این استارت‌آپ 200 میلیون دلار دیگر را در دور سری A با مشارکت شرکت‌هایی مانند Dragonfly، Apollo Global، Franklin Templeton، Animoca، و Jump Crypto به دست آورد.

دو ماه بعد، موسسه بایننس سرمایه‌گذاری استراتژیک به میزان نامعلومی را در Aptos انجام داد.

در 18 اکتبر 2022، Aptos راه اندازی شبکه اصلی را اعلام کرد، در حالی که پیدایش Aptos در 12 اکتبر 2022 رخ داد.

تیم Aptos

پروژه آپتوس توسط تیمی از متخصصان بسیار ماهر و با تجربه در بخش بلاک چین و فناوری تأسیس شد. رهبری پروژه شامل افراد کلیدی است که نقش مهمی در توسعه و اجرای پلتفرم ایفا کرده‌اند. در اینجا برخی از اعضای قابل توجه تیم معرفی شده‌اند:

1. **Mo Shaikh هم‌بنیان‌گذار و مدیرعامل** Mo Shaikh: (با تجربه‌ای گسترده در صنعت بلاک چین، سابقه‌ای درفشان در زمینه‌های مالی و فناوری دارد. قبل از تأسیس Aptos، او در چندین پروژه بلاک چین دیگر مشارکت داشت و در شرکت‌های مختلف فناوری سمت‌های رهبری را بر عهده داشت.
2. **Avery Ching هم‌بنیان‌گذار و مدیر فناوری** Avery Ching: (یک متخصص با تجربه در زمینه فناوری با پیشینه‌ای قوی در مهندسی نرم‌افزار و بلاک چین است. پیش از تأسیس Aptos، او در فیس‌بوک فعالیت می‌کرد و یکی از مهندسان اصلی پروژه Libra/Diem بود که هدف آن ایجاد یک ارز دیجیتال جهانی بود.
3. **توسعه‌دهندگان و مهندسان برتر**: تیم Aptos شامل توسعه‌دهندگان و مهندسان برجسته‌ای است که قبلاً در شرکت‌های فناوری بزرگی مانند گوگل، فیس‌بوک و اپل کار کرده‌اند. تخصص آن‌ها در حوزه‌های بلاک چین، رمزنگاری، سیستم‌های توزیع شده و توسعه قراردادهای هوشمند است.
4. **مشاوران و شرکا**: Aptos از حمایت مشاوران و شرکای برجسته صنعت بلاک چین برخوردار است که راهنمایی‌های استراتژیک و کمک به گسترش دامنه و تأثیر پروژه را ارائه می‌دهند.

این افراد و تخصص جمعی آن‌ها ستون فقرات پروژه آپتوس را تشکیل می‌دهند و مأموریت آن را برای ایجاد یک پلتفرم بلاک چین مقیاس‌پذیر و کارآمد برای برنامه‌های غیرمتمرکز هدایت می‌کنند.

این پروژه چگونه کار می‌کند؟

Aptos بر روی یک بلاک چین اختصاصی کار می‌کند که با استفاده از مکانیزم اجماع منمصر به فرد، عملیات تراکنش‌ها را بهینه کرده و تأخیر را به حداقل می‌رساند. این بلاک چین از تکنیک‌های پیشرفته رمزنگاری بهره می‌برد تا امنیت و یکپارچگی داده‌ها را تضمین کند. معماری ماژولار Aptos امکان ادغام آسان با برنامه‌ها و سرویس‌های مختلف را فراهم می‌کند.



پلتفرم آپتوس (Aptos) از قراردادهای هوشمند پشتیبانی می‌کند و به توسعه‌دهندگان این امکان را می‌دهد تا برنامه‌های غیرمتمرکز (dApps) را به سادگی بسازند و به کار گیرند. با فراهم کردن ابزارهای پیشرفته، این پلتفرم به توسعه‌دهندگان کمک می‌کند تا برنامه‌های خود را با کارایی بالا و هزینه‌های پایین پیاده‌سازی کنند. Aptos یک بستر قدرتمند و مقیاس‌پذیر برای برنامه‌های غیرمتمرکز ارائه می‌دهد که نیازهای متنوع کاربران و توسعه‌دهندگان را برآورده می‌کند.

چه چیزی Aptos را منحصراً به فرد می‌کند؟

تیم آپتوس (Aptos) ادعا می‌کند که شبکه آن قادر به پردازش بیش از ۱۵۰,۰۰۰ تراکنش در ثانیه (tps) است، در حالی که شبکه اصلی اتریوم حدود ۱۲ تا ۱۵ است. این توان عملیاتی بالا به لطف موتور اجرای موازی (Block-STN) و یک مکانیسم توافقی PoS با تحمل خطا (BFT) امکان‌پذیر است.

بیشتر بلاک چین‌ها تراکنش‌ها را به صورت متوالی اجرا می‌کنند، به این معنی که یک تراکنش ناموفق یا تقاضای بالا در شبکه می‌تواند کل زنجیره را متوقف کند. اما در Aptos، همه تراکنش‌ها به طور همزمان پردازش و سپس اعتبارسنجی می‌شوند. با استفاده از کتابخانه‌های حافظه تراکنشی نرم‌افزار بلاک چین که تضادها را شناسایی و مدیریت می‌کند، تراکنش‌های ناموفق یا دوباره اجرا می‌شوند یا لغو می‌شوند.



آپتوس (Aptos) با استفاده از Move ساخته شده است، یک زبان برنامه‌نویسی قرارداد هوشمند جدید که مزایایی نسبت به Solidity، زبان برنامه‌نویسی مبتنی بر EVM، ارائه می‌دهد. این شامل دستورات بلاک چین به راحتی قابل تأیید، تغییر کلید خصوصی و طراحی ماژولار Aptos است.

موارد استفاده جدید می‌توانند از طریق ارتقاء و پیکربندی Aptos تمقق یابند، در حالی که مقیاس‌پذیری عملیات افقی - با استفاده از ویژگی اشتراک‌گذاری بومی - تجربه کاربری بهتری را ارائه می‌دهد.

هدف این پروژه چیست؟

هدف اصلی آپتوس ایجاد یک پلتفرم بلاک چین مقیاس‌پذیر و کارآمد است که بتواند طیف گسترده‌ای از برنامه‌های غیرمتمرکز را پشتیبانی کند. این پروژه قصد دارد قابلیت استفاده و دسترسی به فناوری بلاک چین را افزایش دهد و آن را برای توسعه‌دهندگان و کاربران نهایی جذاب‌تر کند. با پرداختن به مسائل مربوط به مقیاس‌پذیری و هزینه‌های بالای پلتفرم‌های موجود، آپتوس (Aptos) به دنبال پذیرش گسترده فناوری‌های غیرمتمرکز است.

این پروژه چه فناوری‌هایی دارد؟

Aptos از ترکیبی از فناوری‌های پیشرفته برای ارائه راه‌حل بلاک چین با کارایی بالا استفاده می‌کند. این شامل یک الگوریتم اجماع منمصر به فرد است که برای افزایش توان عملیاتی طراحی شده است، روش‌های رمزنگاری پیشرفته برای تضمین امنیت، و یک پارچوب ماژولار که قابلیت همکاری با سایر شبکه‌های بلاک چین را پشتیبانی می‌کند. این پلتفرم همچنین از ابزارها و کتابخانه‌هایی برای تسهیل توسعه و استقرار قراردادهای هوشمند بهره می‌برد.

شبکه Aptos چگونه ایمن است؟

آپتوس (Aptos) از دو پروتکل اجماع برای امنیت خود استفاده می‌کند: Proof-of-Stake (PoS) و AptosBFT.



AptosBFT شباهت زیادی به DiemBFT دارد که در ابتدا برای پروژه Diem ساخته شده بود. "BFT" به معنای "تعمیر فضای بیژانس" است، به این معنا که شبکه متی در صورت آفلاین شدن یا مفرب شدن برقی از اعضای آن، به کار عادی خود ادامه می‌دهد.

AptosBFT یک الگوریتم سفارشی بر اساس پروتکل HotStuff است. این الگوریتم وضعیت شبکه را روی زنجیره تجزیه و تحلیل کرده و پرفش‌های رهبر را به طور فودکار به‌روزرسانی می‌کند تا اعتبارسنجی‌های غیر پاسفگو را بدون دفالت انسان تنظیم کند.

این روش‌ها و پروتکل‌ها کمک می‌کنند تا شبکه Aptos از مملات احتمالی محافظت شده و امنیت کلی آن تضمین شود.

بالاترین و پایین‌ترین قیمت

مانند بسیاری از ارزهای رمزنگاری شده، آپتوس از زمان راه‌اندازی خود نوسانات قیمتی قابل توجهی را تجربه کرده است. قیمت‌های بالاتر و پایین‌تر آن منعکس‌کننده ماهیت بی‌ثبات بازار کریپتو است. اطلاعات دقیق قیمت را می‌توان از طریق پلتفرم‌های مختلف ردیابی بازار ارزهای دیجیتال به دست آورد، که نشان می‌دهد چگونه امساعات بازار و عوامل اقتصادی گسترده‌تر بر ارزش‌گذاری آن تأثیر می‌گذارند.

در حال حاضر بالاترین قیمت این رمزارز تا کنون \$19.90 و پایین‌ترین قیمت آن \$3.09 بوده است. این مقاله در تاریخ 19 جولای 2024 نوشته شده است.

میزان فعالیت در رسانه‌های اجتماعی

آپتوس در چندین پلتفرم رسانه اجتماعی از جمله توئیتر، تلگرام و دیسکورد حضور فعال دارد. این پروژه به طور مرتب کامیونیتی خود را با افبار، پیشرفت‌ها و محتوای آموزشی به‌روز می‌کند. سطح مشارکت بسیار بالا است و پیروان وفادار به طور فعال در بحث‌ها شرکت می‌کنند، بازفورد ارائه می‌دهند و به ترویج پروژه کمک می‌کنند.

مجموع عرضه آن چقدر است؟

مجموع عرضه توکن‌های آپتوس (Aptos) با مقدار ثابتی محدود شده است تا از کمبود و افزایش ارزش آن در طول زمان اطمینان حاصل شود. این سقف بخشی جدایی‌ناپذیر از مدل اقتصادی پروژه است که برای ایجاد انگیزه در هولدینگ و سرمایه‌گذاری بلندمدت طراحی شده است. ارقام دقیق مربوط به کل عرضه را می‌توان در وایت پیپر یا اسناد رسمی پروژه یافت.

مجموعه عرضه این رمزارز APT 1,106,549,480 است.

ارزش بازار آن یا Market cap چقدر است؟

ارزش بازار آپتوس (Aptos) با ضرب قیمت فعلی توکن در مقدار توکن‌های در گردش مناسب می‌شود. این معیار، نمای کلی از ارزش بازار پروژه و اندازه نسبی آن در اکوسیستم ارزهای دیجیتال ارائه می‌دهد. داده‌های ارزش بازار به طور مداوم در وبسایت‌های ردیابی بازار کریپتو به‌روزرسانی می‌شوند و تحولات زمان واقعی در قیمت و عرضه توکن را منعکس می‌کنند.

در حال حاضر ارزش بازار رمزارز آپتوس، \$3,324,350,632 می‌باشد.

ایرانیان از چه صرافی‌هایی می‌توانند این رمزارز را تهیه کنند؟

کاربران می‌توانند از طریق چندین صرافی بین‌المللی ارزهای دیجیتال که از توکن آپتوس پشتیبانی می‌کنند، به این توکن دسترسی پیدا کنند. صرافی‌های معروفی مانند KuCoin، Binance، OKEx Aptos را فهرست کرده‌اند و جفت‌های معاملاتی آن را با ارزهای دیجیتال اصلی مانند بیت‌کوین، اتریوم و USDT ارائه می‌کنند. برای کاربران ایرانی،



اطمینان از رعایت مقررات محلی و استفاده از صرافی‌هایی که خدماتی را در منطقه خود ارائه می‌دهند، بسیار مهم است.

از بین صرافی‌های ایرانی نیز صرافی Nobitex این رمزارز را لیست کرده و ایرانی‌ها می‌توانند در این صرافی به معامله این رمزارز بپردازند.