

بلاک چین اکسپلورر چیست؟



بلاک چین را به عنوان یک **دفترکل توزیع شده** می شناسیم. دفترکل توزیع شده یعنی همه اطلاعات درون این دفتر از جمله تراکنش ها شفاف بوده و در دسترس همه قرار دارد و این امر یکی از ویژگی های مهم بلاک چین ها به شمار می رود.

اما تا به حال برایتان سؤال نبوده که به عنوان مثال چگونه می توان به اطلاعات ثبت شده درون بلاک چین بیت کوین یا اتریوم دسترسی پیدا کرد و از مزیت های آن بهره مند شد؟ پاسخ این سؤال را باید در مفهوم بلاک چین اکسپلورر جستجو کرد.

بلاک چین اکسپلورر یا مرورگر بلاک چین، یک نرم افزار وب است که به کاربران امکان مشاهده و بررسی تراکنش ها، بلاک ها، آدرس ها و دیگر اطلاعات مربوط به یک شبکه **بلاک چین** را می دهد. این ابزار برای شفافیت و امنیت شبکه های بلاک چین بسیار مفید است.

در این مقاله از **وبلاگ کیف پول من**، مرورگرهای بلاک چین را به زبان ساده معرفی و بررسی خواهیم کرد تا برای همه کاربران با هر سطح اطلاعات از ارزش های دیجیتال قابل استفاده باشد؛ پس با ما همراه باشید تا جامع ترین و دقیق ترین دانش را در بین وبلاگ های فارسی زبان در مورد بلاک چین اکسپلوررها یا مرورگرهای بلاک چین به دست بیاورید.

مرورگر بلاک چین یا بلاک چین اکسپلورر چیست؟

مرورگر بلاک چین یا بلاک چین اکسپلورر یک ابزار جستجو است که به کاربران امکان می‌دهد اطلاعات مربوط به یک شبکه بلاک چین را مشاهده کنند. بلاک چین یک دفترکل توزیع شده است که تمام تراکنش‌هایی را که در شبکه یک رمزارز انجام شده‌اند، ثبت می‌کند. هر تراکنش در یک بلاک ذخیره می‌شود و هر بلاک به بلاک قبلی خود پیوند دارد. این پیوندها باعث می‌شوند که بلاک چین امن و غیرقابل تغییر باشد.

مرورگر بلاک چین به کاربران امکان می‌دهد که جزئیات هر بلاک، تراکنش یا آدرس عمومی را که در شبکه بلاک چین وجود دارد ببینند؛ برای مثال با استفاده از مرورگر بلاک چین می‌توانید مقدار موجودی یک آدرس، تاریخ و زمان تراکنش‌هایی که به آن آدرس ارسال یا از آن دریافت شده‌اند، حجم و ارزش تراکنش‌ها، هزینه‌های تراکنش، تأییدات و وضعیت تراکنش‌ها و دیگر اطلاعات مربوط به شبکه بلاک چین را مشاهده کنید.

مرورگر بلاک چین یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های بلاک چین یعنی شفافیت و قابلیت حسابرسی را فراهم می‌کند. با استفاده از مرورگر بلاک چین هر کسی می‌تواند اطلاعات شبکه بلاک چین را بدون نیاز به اعتماد به طرف سوم یا مرکز مدیریتی، بررسی کند. این امر به افزایش اعتماد، کارایی و امنیت شبکه بلاک چین کمک خواهد کرد.

هر شبکه بلاک چین می‌تواند یک مرورگر بلاک چین خاص خود را داشته باشد. برخی از مرورگرهای بلاک چین فقط برای یک شبکه بلاک چین خاص کار می‌کنند؛ درحالی‌که برخی دیگر می‌توانند بر روی چندین شبکه بلاک چین مختلف کار کنند. برخی از مرورگرهای بلاک چین معروف عبارت‌اند از:

- [Blockchain.com](https://blockchain.com) مرورگر بلاک چین برای شبکه بیت‌کوین است که اطلاعات مربوط به بلاک‌ها، تراکنش‌ها، آدرس‌ها و قیمت‌های بیت‌کوین را نشان می‌دهد.
- Blockchair نیز یکی دیگر از مرورگر بلاک چین جامع است که اطلاعات مربوط به ۱۸ شبکه بلاک چین مختلف را نشان می‌دهد و بسیار محبوب و کاربردی است.
- مورد سوم نیز کوین مارکت کپ است. CoinMarketCap اطلاعات مربوط به قیمت، بازار و تحلیل‌های رمزارزهای مختلف را نشان می‌دهد. این مرورگر بلاک چینی همچنین امکان دسترسی به اطلاعات مربوط به توکن‌ها، پروژه‌ها، صندوق‌های سرمایه‌گذاری و خبرهای رمزارز را نیز می‌دهد. در ادامه مرورگرهای بلاک چینی بیشتری را معرفی و بررسی خواهیم کرد.

تاریخچه مرورگرهای بلاک چینی

اولین بلاکچین اکسپلورر یک ابزار جستجو بود که اطلاعات مربوط به شبکه بیت کوین را ارائه می‌داد. این ابزار در نوامبر 2010، همزمان با راه اندازی بیت کوین معرفی شد و بعداً به blockexplorer.com منتقل شد. این ابزار بر اساس مقاله‌ای که توسط ساتوشی ناکاموتو، خالق بیت کوین، در سال 2008 منتشر شده بود طراحی شد. این مقاله مدلی برای یک بلاکچین عمومی و توزیع شده ارائه می‌داد که تمام تراکنش‌هایی را که در شبکه بیت‌کوین انجام شده‌اند، ثبت می‌کرد.

اولین بلاکچین اکسپلورر الهام گرفته از کارهای قبلی دانشمندان رمزنگاری بود که از سال 1991 شروع به توصیف یک زنجیره از بلاک‌های محافظت شده با رمزنگاری کرده بودند. این دانشمندان عبارت بودند از استوارت هابر و اسکات استورنتا که اولین بار ایده یک دفتر کل توزیع شده و غیر قابل تغییر را مطرح کرده بودند. بعد از آن، دانشمندان دیگری مانند نیک سزابو و استفان کونست نیز بر روی ایده‌های مربوط به یک ارز دیجیتال توزیع شده و یک زنجیره از بلاک‌های محافظت شده با رمزنگاری کار کرده بودند.

اولین بلاکچین اکسپلورر پایه و اساس برای توسعه مرورگرهای بلاکچینی دیگری بود که برای شبکه‌های بلاکچین مختلفی که پس از بیت کوین ایجاد شدند، طراحی و راه اندازی شدند.

فرق مرورگرهای بلاک چینی با مرورگرهای معمولی چیست؟



فرق مرورگرهای بلاک چینی با
مرورگرهای معمولی چیست؟



بلاک چین اکسپلورر و مرورگر وب معمولی دو ابزار متفاوت با کاربردهای مختلف هستند. بلاک چین اکسپلورر یک ابزار تخصصی است که برای مشاهده و **تحلیل داده‌های** موجود در شبکه‌های بلاک چین طراحی شده است. این ابزار به کاربران اجازه می‌دهد تا بلاک‌ها، تراکنش‌ها و آدرس‌های مرتبط با بلاک چین را جستجو و بررسی کنند. از طرف دیگر، مرورگر وب معمولی برای دسترسی به اینترنت و وبسایت‌های مختلف استفاده می‌شود و امکاناتی مانند جستجو اطلاعات، دانلود فایل‌ها و تماشای ویدئوها را فراهم می‌آورد.

بلاک چین اکسپلوررها از نظر فنی پیچیده‌تر هستند و اطلاعاتی که ارائه می‌دهند بیشتر برای تحلیل‌گران مالی، محققان و کاربرانی که به دنبال اطلاعات دقیق در مورد تراکنش‌های رمز ارزی هستند، مفید است؛ در حالی که مرورگرهای وب معمولی برای استفاده‌های روزمره و عمومی‌تر طراحی شده‌اند.

برای مثال، اگر کسی بخواهد تراکنش خاصی را در **شبکه بیت‌کوین** پیگیری کند یا تاریخچه تراکنش‌های یک آدرس رمز ارزی را بررسی کند، از بلاک چین اکسپلورر استفاده می‌کند؛ اما اگر کسی بخواهد خبرهای روز را بخواند یا به حساب کاربری خود در یک شبکه اجتماعی وارد شود، از مرورگر وب معمولی بهره می‌برد.

مرورگر بلاک چین چگونه کار می‌کند؟

مرورگر بلاک چین با استفاده از یک گره کامل که یک نسخه کامل از دفترکل بلاک چین را در خود ذخیره می‌کند، داده‌های بلاک چین را از شبکه دریافت می‌کند و آنها را به یک فرمت قابل جستجو تبدیل می‌نماید. سپس، این داده‌ها را در یک پایگاه داده جداگانه ذخیره می‌کند که بر اساس نیازهای اکسپلورر طراحی شده است. این پایگاه داده شامل اطلاعاتی مانند بلاک‌ها، تراکنش‌ها، نشانی‌ها، حجم، ارزش، هزینه، تأییدات وضعیت و غیره است.

بلاک چین اکسپلورر یک رابط کاربری وب ارائه می‌دهد که به کاربران امکان می‌دهد با وارد کردن یک شناسه بلاک، یک شناسه تراکنش یا یک آدرس عمومی جزئیات مربوط به آنها را مشاهده کنند. همان‌طور که گفته شد، برخی از بلاک چین اکسپلوررها به کاربران اجازه می‌دهند تا داده‌های بلاک چین را به صورت پیشرفته‌تری بررسی کنند. بلاک چین اکسپلورر یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های بلاک چین یعنی شفافیت و قابلیت حسابرسی را فراهم می‌کند. با استفاده از بلاک چین اکسپلورر هر کسی می‌تواند اطلاعات شبکه بلاک چین را بدون نیاز به اعتماد به طرف سوم یا یک مرکز مدیریتی بررسی کند. این امر به افزایش اعتماد، امنیت و کارایی شبکه بلاک چین کمک خواهد کرد.

مرورگرهای بلاک چین چه اطلاعاتی را به کاربران معمولی کریپتو می‌دهند؟

بلاک چین اکسپلورر به کاربران اطلاعات مختلفی در مورد یک شبکه بلاک چین می‌دهد. برخی از این اطلاعات عبارت‌اند از:

بلاک‌ها

بلاک‌ها واحدهای اطلاعاتی هستند که تراکنش‌هایی را که در شبکه بلاک چین انجام شده‌اند، ثبت می‌کنند. هر بلاک شامل یک شناسه یا هش، یک تاریخ و زمان، یک تعداد تراکنش، یک حجم، یک ارزش، یک هزینه، یک تأیید و یک پیوند به بلاک قبلی است. بلاک چین اکسپلورر به کاربران امکان می‌دهد که جزئیات هر بلاک را مشاهده کنند و بلاک‌ها را بر اساس شناسه، تاریخ، حجم، ارزش و غیره جستجو نمایند.

مطلب پیشنهادی: [هش ریت چیست؟](#)

تراکنش‌ها

تراکنش‌ها عملیات‌هایی هستند که در شبکه بلاک‌چین انجام می‌شوند و معمولاً شامل انتقال رمزارزها از یک آدرس به آدرس دیگرند. هر تراکنش شامل یک شناسه یا هش، یک تاریخ و زمان، یک مقدار، یک هزینه، یک تأیید، یک وضعیت و یک آدرس فرستنده و گیرنده است. بلاک چین اکسپلورر به کاربران این امکان را می‌دهد که جزئیات هر تراکنش را مشاهده کنند و تراکنش‌ها را بر اساس شناسه، تاریخ، مقدار، هزینه و غیره جستجو کنند.

آدرس‌ها

آدرس‌ها شناسه‌های عمومی هستند که برای ارسال و دریافت رمزارزها در شبکه بلاک‌چین استفاده می‌شوند. هر آدرس شامل یک رشته حروف و اعداد است که معمولاً با یک حرف خاص شروع می‌شود؛ برای مثال آدرس‌های بیت‌کوین با ۱ یا ۳ شروع می‌شوند. بلاک چین اکسپلورر به کاربران امکان می‌دهد که جزئیات هر آدرس را مشاهده کنند و آدرس‌ها را بر اساس موجودی، تاریخچه تراکنش و غیره جستجو کنند. اینها فقط چند نمونه از اطلاعاتی هستند که بلاک چین اکسپلورر به کاربران می‌دهد. برخی از بلاک چین اکسپلوررها ممکن است اطلاعات بیشتری را نیز ارائه کنند؛ مانند قیمت رمزارزها، نمودارها، آمارها، خبرها و غیره. در کل بلاک چین اکسپلورر یک ابزار قدرتمند و مفید برای کسانی است که می‌خواهند اطلاعات بیشتری در مورد شبکه‌های بلاک‌چین و رمزارزها به دست آورند.

چرا باید از مرورگرهای بلاک چینی استفاده کنیم؟



مرورگرهای بلاک چینی از بلاک چین استفاده می‌کنند که یک دفترکل توزیع شده است و تمام تراکنش‌هایی که در یک شبکه رمز ارزی انجام شده‌اند را ثبت می‌کند. این دفترکل امن و غیرقابل تغییر است و به هیچ طرف سوم یا مرکز مدیریتی اعتماد نمی‌کند. مرورگر بلاک چین به ما امکان می‌دهد که اطلاعات مربوط به بلاک‌ها، تراکنش‌ها، آدرس‌ها، قیمت‌ها، آمارها و غیره را مشاهده و تحلیل کنیم. برخی از دلایلی که باید از بلاک چین اکسپلورر استفاده کنیم عبارت‌اند از:

شفافیت و قابلیت حسابرسی

با استفاده از بلاک چین اکسپلورر می‌توانیم از صحت و امنیت تراکنش‌های رمز ارزی مطمئن شویم و هرگونه تقلب یا خطای احتمالی را شناسایی کنیم. همچنین می‌توانیم تاریخچه تراکنش‌های یک آدرس را بررسی کرده و موجودی و ارزش آن را مشاهده کنیم و می‌توانیم بلاک‌های جدید را دنبال کنیم و از وضعیت شبکه بلاک چین آگاه شویم. به علاوه قیمت رمز ارزها را مقایسه کنیم و از تحلیل‌ها و خبرهای مربوط به آنها استفاده کنیم.

آموزش و یادگیری

با استفاده از بلاک چین اکسپلورر می‌توانیم در مورد فناوری بلاک چین و رمزارزها بیشتر بدانیم و از جزئیات فنی و کاربردی آنها آگاه شویم. نحوه کارکرد بلاک چین و مکانیزم‌های اجماع، رمزنگاری، و هوشمندسازی را نیز می‌توان فهمیده و از مزایا و چالش‌های آنها آگاه شویم. همچنین می‌توانیم با برنامه‌های کاربردی غیرمتمرکز (Dapps) که بر روی بلاک چین‌های مختلف ایجاد شده‌اند، آشنا شویم و از امکانات و خدمات آنها استفاده کنیم.

پاداش و استخراج

برخی از بلاک چین اکسپلوررها به کاربران پاداش‌های رمز ارزی یا [استخراج رمز ارزی](#) ارائه می‌دهند. این پاداش‌ها می‌توانند به صورت تصادفی یا به ازا انجام کارهای خاصی مانند مشاهده تبلیغات، ارسال بازخورد یا مشارکت در جوامع آنلاین باشند. استخراج رمز ارزی یک فرایند است که در آن کاربران با استفاده از توان محاسباتی سیستم‌های خود (ماینرها)، به حل معماهای ریاضی که برای ایجاد بلاک‌های جدید لازم هستند، کمک می‌کنند و در ازای آن پاداش دریافت می‌کنند. بلاک چین اکسپلورر به کاربران امکان می‌دهد که از فرصت‌های پاداش و استخراج رمز ارزی آگاه شوند و در آنها شرکت کنند.

مرورگرهای معروف بلاک چینی برای بیت کوین و اتریوم و سایر رمز ارزهای بازار کدام‌ها هستند؟

ارزهای دیجیتال به علت داشتن ذات نوسانی همواره با افت و خیزهای قیمتی بسیار مواجه می‌شوند و همین امر نیز باعث افزایش و کاهش ارزش بازار این دارایی‌های دیجیتال خواهد شد. در زمان نوشتن این مقاله (آبان 1402) ۱۰ ارز دیجیتال برتر بازار از نظر ارزش بازار به ترتیب عبارتند از: بیتکوین، اتر (اتریوم)، تتر (USDT)، بایننس‌کوین (BNB)، ریپل (XRP)، استیبل کوین یواس‌دی (USDC)، سولانا (SOL)، کاردانو (ADA)، دوج‌کوین (DOGE) و ترون (TRX) که به علت پراستفاده بودن این ارزها برای کاربران و اهمیت موضوع، اقدام به معرفی مرورگرهای بلاک چینی معروف و مهم برای ده ارز دیجیتال برتر بازار خواهیم کرد.

بیت‌کوین

بلاک چین اکسپلورر معروف و معتبر شبکه بیت‌کوین که اطلاعات مربوط به بلاک‌ها، تراکنش‌ها، آدرس‌ها و قیمت‌های بیت‌کوین را نشان می‌دهد، Blockchain.com است. این مرورگر بلاک‌چین همچنین یک کیف پول رمز ارزی و یک صرافی رمز ارزی ارائه می‌دهد. این بلاک چین اکسپلورر یکی از قدیمی‌ترین و محبوب‌ترین بلاک چین اکسپلوررهاست. مورد بعدی برای شبکه بیت‌کوین Blockchair نام دارد که یکی از بلاک چین اکسپلوررهای جامع حوزه ارزهای دیجیتال است و اطلاعات مربوط به ۱۸ شبکه بلاک‌چین مختلف را نشان می‌دهد. این بلاک چین اکسپلورر همچنین امکان جستجو با استفاده از پرس‌وجوهای شبیه به SQL را می‌دهد که به کاربران امکان می‌دهد داده‌های بلاک‌چین را به صورت پیشرفته‌تری بررسی کنند. این بلاک چین اکسپلورر یکی از کامل‌ترین و قابل‌تنظیم‌ترین بلاک چین اکسپلوررهاست.

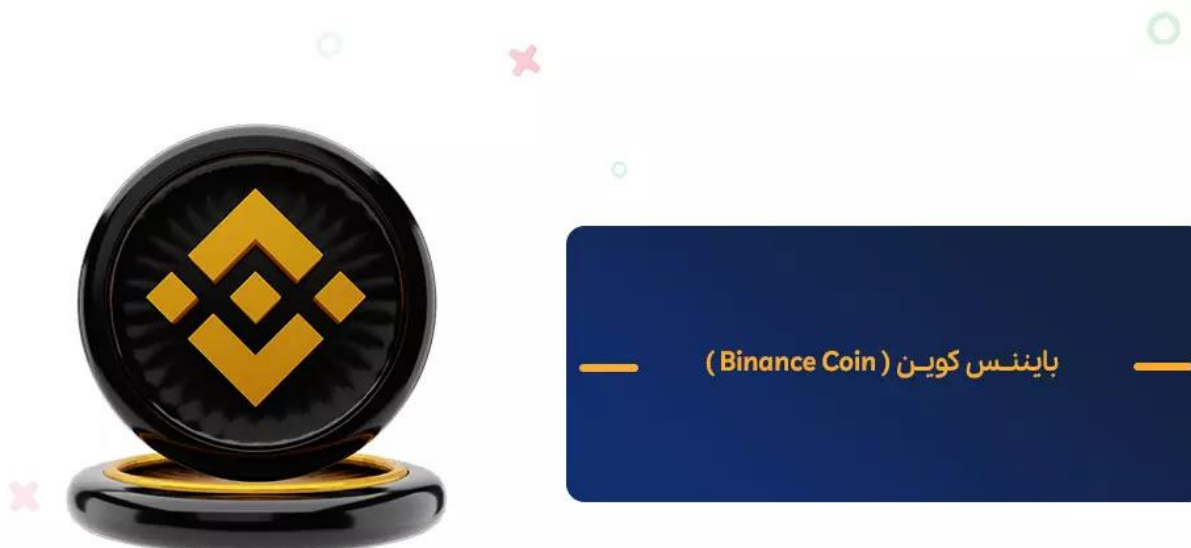
اتر (اتریوم)

برای [شبکه اتریوم](#) علاوه بر وبسایت Blockchair یک وبسایت دیگر به نام اتر اسکن نیز وجود دارد. Etherscan یک بلاک چین اکسپلورر با اطلاعات مربوط به بلاک‌ها، تراکنش‌ها، [قراردادهای هوشمند](#) و توکن‌های این شبکه است. این مرورگر بلاک‌چین همچنین یک ابزار تحلیلی و یک پلتفرم توسعه ارائه می‌دهد.

تتر

Tether explorer (USDT) یک بلاک چین اکسپلورر اختصاصی برای تتر است که اطلاعات مربوط به حجم، گردش، بازار، قیمت و قراردادهای تتر را نشان می‌دهد. این بلاک چین اکسپلورر همچنین اطلاعات مربوط به تتر روی شبکه‌های بلاک‌چین مختلف را نشان می‌دهد و یکی از معتبرترین و مورداعتمادترین منابع برای اطلاعات تتر است.

بایننس کوین



BscScan برای شبکه بایننس توسعه یافته که اطلاعات مربوط به بلاک‌ها، تراکنش‌ها، قراردادهای هوشمند و توکن‌های [بایننس اسمارت چین](#) را نشان می‌دهد. این بلاک چین اکسپلورر یک ابزار تحلیلی و پلتفرم توسعه ارائه می‌دهد.

ریپل

Bitquery یک بلاک چین اکسپلورر معتبر برای شبکه ریپل است که اطلاعات مربوط به بلاک‌ها، تراکنش‌ها، آدرس‌ها و تحلیل‌های شبکه ریپل را نشان می‌دهد.

یواس دی کوین

قصد داریم برای یک سایت جامع و معتبر با نام CoinMarketCap را معرفی کنیم که یک بلاک چین اکسپلورر با اطلاعات مربوط به قیمت، بازار و تحلیل‌های رمزارزهای مختلف ارائه می‌دهد. این بلاک چین اکسپلورر همچنین امکان دسترسی به اطلاعات مربوط به توکن‌ها، پروژه‌ها، صندوق‌های سرمایه‌گذاری و خبرهای رمزارز را نیز می‌دهد.

سولانا

اولین و دومین بلاک چین اکسپلورر پر استفاده برای شبکه سولانا عبارت‌اند از سولانا اکسپلورر و سول اسکن.

Explorer Solana: یک بلاک چین اکسپلورر ساده و روان برای شبکه سولانا است که اطلاعات مربوط به بلاک‌ها، تراکنش‌ها، آدرس‌ها و قیمت‌های سولانا را نشان می‌دهد. این بلاک چین اکسپلورر همچنین آمار کلی در مورد شبکه مانند تعداد تراکنش‌های پردازش شده، TPS فعلی، تعداد ولیدیتورهای فعال و مقدار SOL جمع‌آوری شده به عنوان هزینه سولانا را ارائه می‌دهد. Solscan: یک بلاک چین اکسپلورر که اطلاعات مربوط به کل اکوسیستم سولانا از جمله توکن‌ها، پروژه‌ها، NFTها و صرافی‌ها را نشان می‌دهد. این بلاک چین اکسپلورر همچنین اطلاعات جزئی در مورد هر تراکنش یا آدرس سولانا را نشان داده و امکان جستجو با استفاده از پرس‌وجوهای شبیه به SQL را در اختیار کاربران خواهد گذاشت.

کاردانو

کاردانو ابزارها و امکانات مخصوص به خود را برای پایش اطلاعات شبکه ارائه داده که دو مورد از بهترین‌های آن را معرفی می‌کنیم.

eUTxO.org: یک مرورگر بلاک چین بصری برای شبکه کاردانو است که اطلاعات مربوط به بلاک‌ها، تراکنش‌ها، آدرس‌ها و قیمت‌های کاردانو را نشان می‌دهد. این بلاک چین اکسپلورر همچنین از کوکی‌ها استفاده می‌کند تا عملکرد مناسب داشته و ردیابی رفتار کاربران را تضمین کند. Explorer Cardano: یک بلاک چین اکسپلورر ساده و رسمی برای شبکه کاردانو ارائه داده که اطلاعات مربوط به بلاک‌ها، تراکنش‌ها، آدرس‌ها و قیمت‌های کاردانو را نشان می‌دهد. این بلاک چین اکسپلورر همچنین آمار کلی در مورد شبکه کاردانو مانند تعداد اپوک‌ها، تعداد بلاک‌ها و تعداد تراکنش‌ها را نشان می‌دهد.

دوج کوین

علاوه بر وبسایت Blockchair، یک وبسایت معتبر دیگر نیز برای شبکه دوج کوین با نام توکن ویوو وجود دارد. TokenView یکی از جامع‌ترین و قدرتمندترین بلاک چین اکسپلوررهاست که امکان دسترسی به بیش از ۱۰۰ بلاک چین از جمله دوج کوین را می‌دهد. این بلاک چین اکسپلورر اطلاعات دقیق و به‌روزی در مورد بلاک‌ها، تراکنش‌ها، آدرس‌ها، توکن‌ها، قراردادهای هوشمند، نودها، [استخراج دوج کوین](#) و غیره ارائه کرده و از زبان‌های مختلفی از جمله فارسی پشتیبانی می‌کند.

ترون

آخرین موردی که مرورگرهای معروف و پرستفاده آن را معرفی خواهیم کرد مربوط به شبکه ترون است. ترون علاوه بر توکن ویوو، یک بلاک چین اکسپلورر رسمی بنام ترون اسکن نیز دارد.

TRONSCAN اولین مرورگر بلاک چین در انجمن ترون است. این بلاک چین اکسپلورر از روش‌های مختلف ورود پشتیبانی می‌کند و یک تجربه کامل از مرور و جستجو را ارائه می‌دهد. این بلاک چین اکسپلورر اطلاعاتی در مورد تاریخچه تراکنش‌ها، ارتفاع بلاک، هزینه تراکنش و دیگر داده‌های مربوط به فعالیت بلاک چین را ارائه می‌کند.

ساده‌ترین روش پیدا کردن مروگرهای سایر شبکه‌های بلاکچینی چگونه است؟

ساده‌ترین و ایمن‌ترین راه برای پیدا کردن مرورگرهای شبکه‌های بلاکچینی مختلف این است که به وبسایت کوین مارکت کپ به آدرس www.coinmarketcap.com مراجعه کنید و سپس نام ارز دیجیتال یا شبکه بلاک چین مورد نظر را تایپ کرده و سرچ کنید. در قسمت نوار سمت چپ ارز دیجیتال مورد نظر، مقداری به سمت پایین اسکرول کنید و موس را روی قسمت Chain explorers نگهدارید. خواهید دید که یک منو باز می‌شود و لیست آدرس وبسایت بلاک چین اکسپلوررهای مربوط به آن شبکه را نشان می‌دهد.

از بلاک چین اکسپلوررها چگونه باید استفاده کنیم؟

برای استفاده از بلاک چین اکسپلورر باید یک شناسه تراکنش (TXID)، یک شناسه بلاک یا یک آدرس عمومی رمزارز داشته باشید. این اطلاعات را می‌توانید از کیف پول رمز ارزی خود یا از سایت‌های مربوط به رمزارزها پیدا کنید. سپس، شما باید یک بلاک چین اکسپلورر مناسب برای شبکه بلاکچینی که می‌خواهید جستجو کنید، انتخاب نمایید؛ برای مثال اگر می‌خواهید شبکه بیت کوین را جستجو کنید، می‌توانید از Blockchain.com استفاده کنید. بعد از انتخاب بلاک چین اکسپلورر، شما باید شناسه تراکنش، شناسه بلاک یا آدرس عمومی را در نوار جستجو وارد و جستجو را شروع کنید. بلاک چین اکسپلورر به شما اطلاعات مربوط به آن را نشان می‌دهد. به‌عنوان مثال اگر شما یک شناسه تراکنش را وارد کنید، بلاک چین اکسپلورر به شما اطلاعاتی

مانند آدرس های فرستنده و گیرنده، مقدار و هزینه تراکنش، تعداد تأییدات، وضعیت تراکنش، و غیره را نشان می‌دهد. اگر شما یک شناسه بلاک را وارد کنید، بلاک چین اکسپلورر به شما اطلاعاتی مانند تاریخ و زمان، تعداد و حجم تراکنش‌ها، ارزش کل بلاک، هزینه کل بلاک و غیره را نشان می‌دهد. اگر شما یک آدرس عمومی را وارد کنید، بلاک چین اکسپلورر به شما اطلاعاتی مانند موجودی، تاریخچه تراکنش‌ها، ارزش کل تراکنش‌ها، و غیره را نشان خواهد داد. بلاک چین اکسپلورر یک ابزار قدرتمند و مفید برای کسانی است که می‌خواهند اطلاعات بیشتری در مورد شبکه‌های بلاک‌چین و رمزارزها به دست آورند. با استفاده از بلاک چین اکسپلورر، شما می‌توانید از شفافیت و قابلیت حسابرسی بلاک‌چین بهره‌مند شوید و داده‌های دقیق و به‌روز در مورد تراکنش‌ها، بلاک‌ها، و آدرس‌ها را مشاهده کنید. چنانچه به دیگر حوزه‌های مربوط به دنیای کریپتوکارنسی علاقه‌مندید، وبلاگ کیف پول من با مجموعه‌ای از مقالات جامع و به‌روز راهنمای مناسبی برا شما خواهد بود.