

آنتی ویروس و سوشال فای (De.Fi)



همه فعالان و علاقه مندان حوزه ارزهای دیجیتال با آنتی ویروس، سوشال فای و دیفای آشنایی دارند؛ اما شاید تصور این سه مفهوم در کنار هم اندکی سخت باشد. در واقع ترکیب عبارتهای آنتی ویروس و دیفای در کنار هم به تقویت امنیت اشاره می کند. استفاده از آنتی ویروس های دیفای به شما کمک می کنند که قراردادهای هوشمندی که از آنها استفاده می کنید را بررسی کرده و آسیب پذیریها، خطرات و نقاط نفوذ را شناسایی نمایید.

در این مقاله از [وبلاگ کیف پول من](#) قصد داریم تا به یکی از جدیدترین و پیچیده ترین موضوعات دنیای کریپتوکارنسی یعنی ارتباط آنتی ویروس و دیفای De.Fi بپردازیم که به موضوع تقویت امنیت در این حوزه اشاره می کند؛ پس با ما همراه باشید و از یک مقاله جذاب دیگر استفاده کرده و لذت ببرید.

برای درک بهتر این مقاله باید ابتدا از تعاریف آنتی ویروس، بلاکچین، قرارداد هوشمند، دیفای De.Fi و سوشال فای مطلع باشیم؛ بنابراین به صورت کلی مروری بر این مطالب خواهیم داشت.

آنتی ویروس چیست؟

آنتی ویروس یک نرم افزار یا ابزار است که به شما کمک می‌کند که کامپیوتر، تلفن همراه یا دستگاه دیگری که از آن استفاده می‌کنید را از ویروس‌ها، تروجان‌ها، کرم‌ها، رنسم‌ورها و سایر بدافزارهای مخرب محافظت کنید. آنتی ویروس‌ها معمولاً با اسکن فایل‌ها و برنامه‌هایی که بر روی دستگاه شما نصب شده‌اند یا از اینترنت دانلود می‌شوند، به دنبال علائم و رفتارهایی هستند که نشان دهنده حضور بدافزار باشند. اگر آنتی ویروس یک بدافزار را شناسایی کند، می‌تواند آن را حذف یا قرنطینه کند.

آنتی ویروس‌ها برای **امنیت دستگاه‌های الکترونیکی** بسیار مهم هستند؛ چراکه بدافزارها می‌توانند به داده‌ها و اطلاعات شخصی شما آسیب برسانند، عملکرد دستگاه شما را کند یا مختل کنند یا دستگاه شما را به بخشی از یک شبکه مخرب تبدیل نمایند. برای جلوگیری از این خطرات، استفاده از یک آنتی ویروس قابل اعتماد و به‌روز روی دستگاه، اقدامی ضروری و منطقی به حساب می‌آید.

بلاکچین چیست؟

بلاکچین یک سیستم ثبت رویدادها به صورت توزیع شده است که از یک شبکه هم‌تا به هم‌تا از کامپیوترهای متصل به هم استفاده می‌کند. **بلاکچین** از زنجیره‌ای از بلوک‌های دیجیتالی تشکیل شده که هر کدام شامل یک مجموعه از تراکنش‌ها یا داده‌هایی هستند که با استفاده از رمزنگاری امضا شده‌اند. بلاکچین از یک مکانیزم اجماع برای تأیید صحت و ترتیب بلوک‌ها استفاده می‌کند و باعث می‌شود که هیچ کس نتواند بلوک‌ها را تغییر دهد یا جعل کند. بلاکچین مزایا و کاربردهای مختلفی دارد. برخی از این مزایا و کاربردها عبارتند از:

- **افزایش امنیت و شفافیت:** بلاکچین با استفاده از رمزنگاری و اجماع، از دسترسی غیرمجاز و تغییر داده‌ها جلوگیری می‌کند. همچنین بلاک چین یک سیستم بدون نیاز به اعتماد است؛ به این معنی که هیچ نهاد یا سازمان مرکزی نیاز نیست که نقش واسطه یا حاکم را ایفا کند. بنابراین، بلاکچین می‌تواند به کاهش فساد، تقلب و سوء استفاده کمک کند.
- **کاهش هزینه‌ها و زمان:** بلاکچین با حذف نیاز به واسطه‌ها و سازمان‌های متمرکز، هزینه‌ها و زمان تراکنش‌ها را کاهش می‌دهد؛ برای مثال، بلاکچین می‌تواند به انتقال پول بین کشورها یا ارسال مدارک قانونی به صورت سریع و ارزان کمک کند.
- **ایجاد ارزش و ابتکار:** بلاکچین می‌تواند به ایجاد ارزش و ابتکار برای کاربران و ذینفعان خود کمک کند؛ برای مثال، بلاکچین می‌تواند به ایجاد رمز ارزها یا توکن‌های دیجیتالی کمک کند که می‌توانند به عنوان یک وسیله پرداخت یا یک حامل حقوق مالکیت استفاده

شوند. همچنین، بلاکچین می‌تواند به ایجاد شبکه‌های اجتماعی یا بازی‌های آنلاین کمک کند که کاربران می‌توانند از مشارکت و همکاری در آن‌ها پاداش بگیرند.

قرارداد هوشمند چیست؟



قرارداد هوشمند چیست؟



قراردادهای هوشمند یا قراردادهای خوداجرا، برنامه‌های کامپیوتری هستند که بر روی بلاکچین اجرا می‌شوند و شرایط یک توافق را به صورت کد تعریف می‌کنند. قراردادهای هوشمند می‌توانند به صورت خودکار و بدون نیاز به دخالت انسانی، تراکنش‌هایی را انجام دهند که بر اساس شرایط توافق شده باشند. قراردادهای هوشمند می‌توانند به افزایش کارایی، کاهش هزینه‌ها و جلوگیری از تقلب کمک کنند.

برای مثال، فرض کنید که می‌خواهید یک خانه را از یک فروشنده بخرید. برای این کار باید یک قرارداد خرید و فروش را امضا کنید که شامل شرایط مختلفی مانند قیمت، مهلت پرداخت، مسئولیت‌ها و غیره باشد. سپس شما باید به یک وکیل یا یک دفتر اسناد رسمی مراجعه کنید تا قرارداد را ثبت و اجرا کنید. این فرآیند ممکن است زمان‌بر، پرهزینه و خطرناک باشد؛ برای مثال، ممکن است فروشنده قرارداد را نقض کند یا وکیل یا دفتر اسناد رسمی از شما کارمزد بالایی بگیرند یا اطلاعات شما را سوء استفاده کنند.

اما اگر شما از یک قرارداد هوشمند برای خرید و فروش خانه استفاده کنید، این فرآیند بسیار ساده‌تر و امن‌تر می‌شود. برای این کار شما باید یک قرارداد هوشمند بر روی بلاکچین ایجاد کنید که شرایط خرید و فروش را به صورت کد تعریف کند؛ برای مثال، قرارداد هوشمند می‌تواند شامل این شرایط باشد:

- اگر خریدار مبلغ قرارداد را به حساب قرارداد هوشمند واریز کند، قرارداد هوشمند مالکیت خانه را به نام خریدار ثبت می‌کند.
- اگر خریدار مبلغ قرارداد را تا تاریخ مقرر واریز نکند، قرارداد هوشمند مالکیت را به خریدار منتقل نکرده و قرارداد را لغو می‌کند.
- اگر فروشنده خانه را به شخص دیگری بفروشد یا از قرارداد منصرف شود، قرارداد هوشمند مبلغ واریز شده را به حساب خریدار برمی‌گرداند و قرارداد را لغو می‌کند.

به این ترتیب، شما نیازی به واسطه‌های متمرکز مانند وکیل یا دفتر اسناد رسمی ندارید و می‌توانید خرید و فروش خانه را به صورت آنلاین و خودکار انجام دهید. همچنین، شما می‌توانید از امنیت و شفافیت بلاکچین بهره ببرید و از تقلب و سوء استفاده جلوگیری کنید.

دیفای De.Fi چیست؟

[دیفای یا De.Fi](#) یک پروتکل است که این پروتکل‌ها به کاربران کمک می‌کند تا بدون نیاز به واسطه‌های متمرکز مثل بانک‌ها یا سازمان‌های مالی، خدماتی مانند وام‌دهی و وام‌گیری و مبادله و سرمایه‌گذاری را انجام دهند. پروتکل De.Fi یا امور مالی غیرمتمرکز یک جنبش برای ایجاد سیستم مالی متن‌باز، شفاف و بدون نیاز به مجوز است که بر بستر بلاکچین ایجاد شده و با استفاده از قراردادهای هوشمند و برنامه‌های غیرمتمرکز کار می‌کند.

سوشال فای چیست؟

[سوشال فای یا شبکه‌های اجتماعی غیرمتمرکز](#)، یک نوع برنامه غیرمتمرکز است که بر روی بلاکچین یا پروتکل‌های دیگری که از مفهوم هم‌تا به هم‌تا پیروی می‌کنند، اجرا می‌شود. سوشال فای به کاربران امکان می‌دهد تا با یکدیگر ارتباط برقرار کنند، محتوا را به اشتراک بگذارند، از خدمات مالی استفاده کنند و از حقوق مالکیت خود بر روی داده‌ها و محتوای خود برخوردار باشند.

کاربردها و مزایای سوشال فای

سوشال فای مزایا و کاربردهای مختلفی دارد. دو مورد از این مزایا و کاربردها عبارتند از:

افزایش امنیت و حریم خصوصی

سوشال فای با استفاده از رمزنگاری و [شبکه‌های همتا به همتا](#)، از دسترسی غیرمجاز و سوء استفاده از داده‌ها و محتوای کاربران جلوگیری می‌کند. همچنین، سوشال فای به کاربران امکان می‌دهد که خودشان تصمیم بگیرند که چه اطلاعاتی را با چه کسی به اشتراک بگذارند و چه کسی را دنبال یا مسدود کنند.

افزایش ارزش و ابتکار

سوشال فای به کاربران امکان می‌دهد که از مشارکت و همکاری در شبکه‌های اجتماعی پاداش بگیرند؛ برای مثال، سوشال فای می‌تواند به ایجاد رمزارزها یا توکن‌های دیجیتالی کمک کند که می‌توانند به عنوان یک وسیله پرداخت یا یک حامل حقوق مالکیت استفاده شوند. همچنین، سوشال فای به ایجاد بازارهای آزاد و رقابتی کمک می‌کند و کاربران می‌توانند از آن‌ها برای خرید و فروش محصولات و خدمات استفاده کنند.

آنتی ویروس حوزه دیفای De.Fi



آنتی ویروس حوزه دیفای De.Fi



آنتی ویروس دیفای یک ابزار است که به شما کمک می‌کند قراردادهای هوشمندی که از آن‌ها برای استفاده از خدمات مالی غیرمتمرکز استفاده می‌کنید را بررسی کرده و آسیب‌پذیری‌ها، خطرات و نقاط نفوذ را شناسایی کنید. این ابزار به شما کمک می‌کند که از دست رفتن سرمایه‌ها، تقلب، هک و سوء استفاده جلوگیری کنید.

آنتی ویروس دیفای با استفاده از تکنیک‌های مختلفی مانند تجزیه و تحلیل کد، تست نفوذ، بررسی امنیتی و غیره قراردادهای هوشمند را اسکن کرده و نمره امنیتی آن‌ها را محاسبه می‌کند. نمره امنیتی بین صفر تا صد است که نشان دهنده میزان امنیت قرارداد هوشمند است. هر چه نمره بالاتر باشد، قرارداد هوشمند امن‌تر خواهد بود.

آنتی ویروس دیفای همچنین به شما اطلاعات بیشتری در مورد قرارداد هوشمند و نمره امنیتی آن می‌دهد. شما می‌توانید از تب‌های مختلفی مانند Overview، Risks، Audit و Transactions استفاده کنید تا اطلاعات مربوط به هر بخش را مشاهده کنید. برخی از اطلاعاتی که می‌توانید ببینید عبارتند از:

- Overview: این تب شامل اطلاعات کلی در مورد قرارداد هوشمند مانند نام، آدرس، توضیحات، نماد، نوع و غیره است.
- Audit: این تب شامل اطلاعاتی در مورد بررسی امنیتی قرارداد هوشمند مانند نام شرکت حسابرسی، تاریخ حسابرسی، نتیجه حسابرسی، لینک گزارش حسابرسی و غیره است.

- Risks: این تب شامل اطلاعاتی در مورد خطرات احتمالی قرارداد هوشمند مانند آسیب‌پذیری‌ها، نقاط نفوذ، مشکلات فنی، مشکلات حقوقی و غیره می‌شود.
- Transactions: این تب شامل اطلاعاتی در مورد تراکنش‌هایی که با قرارداد هوشمند انجام شده‌اند مانند تعداد تراکنش‌ها، حجم تراکنش‌ها، تاریخ تراکنش‌ها، آدرس‌های مربوطه و غیره می‌شود.

آنتی ویروس‌های حوزه دیفای برای کمک به تقویت امنیت این حوزه به وجود آمده‌اند. این ابزارها به شما کمک می‌کنند که از دست رفتن سرمایه‌ها، تقلب، هک و سوء استفاده جلوگیری کنید.

ابزارها و نحوه تقویت امنیت در حوزه دیفای

همان طور که گفته شد، آنتی ویروس‌های دیفای به شما کمک می‌کنند تا قراردادهای هوشمندی که از آن‌ها استفاده می‌کنید بررسی کرده و آسیب‌پذیری‌ها، خطرات و نقاط نفوذ را شناسایی کنید. ابزارهای دیگری نیز برای تقویت امنیت حوزه دیفای وجود دارد که اطلاع از آن‌ها برای علاмندان حوزه کریپتوکارنسی مفید و کاربردی است. برخی از این ابزارها عبارتند از:

- De.fi: یک آنتی ویروس برای پروتکل‌های دیفای بر روی [بلاک چین اتریوم](#) است که به شما امکان می‌دهد قراردادهای هوشمند را اسکن کرده و نمره امنیتی را مشاهده کنید. این ابزار همچنین به شما اطلاعاتی در مورد تاریخچه تراکنش‌ها، حجم مبادلات، تعداد کاربران و غیره را خواهد داد.
- Antivirus Web 3.0: یک آنتی ویروس برای پروتکل‌های دیفای بر روی [بلاک چین بایننس](#) [اسمارت چین](#) است که به کمک آن قادر خواهید بود قراردادهای هوشمند را اسکن و نمره امنیتی را مشاهده کنید. این ابزار نیز همچون مورد قبلی اطلاعاتی در مورد تاریخچه تراکنش‌ها، حجم مبادلات، تعداد کاربران و غیره در اختیار شما قرار می‌دهد.
- Gatekeep: سایتی است که به شما امکان می‌دهد قراردادهای هوشمند را اسکن کرده و نمره امنیتی را مشاهده کنید. این سایت نیز اطلاعاتی در مورد تاریخچه تراکنش‌ها، حجم مبادلات، تعداد کاربران و غیره را ارائه می‌دهد.
- urToken: یک سایت که همچون تمامی موارد قبلی این امکان را به شما می‌دهد که قراردادهای هوشمند را اسکن کرده و نمره امنیتی را مشاهده کنید. این سایت نیز اطلاعاتی در مورد تاریخچه تراکنش‌ها، حجم مبادلات، تعداد کاربران و غیره می‌دهد.
- استفاده از شناسایی دو عاملی: این روش به شما امکان می‌دهد که با استفاده از یک کد تایید که به تلفن همراه یا ایمیل شما ارسال می‌شود، ورود به کیف پول خود را تأیید کنید. با این روش اگر کسی رمز عبور شما را بدزدد، نمی‌تواند به کیف پول شما دسترسی

پیدا کند. برای فعال سازی شناسایی دو عاملی می‌توانید از نرم افزار Google Authenticator استفاده کنید.

- استفاده از طرح ERC 7265: این طرح یک مکانیزم حفاظتی برای پروتکل‌های دیفای است که توسط تیم اتریوم پیشنهاد می‌شود. این طرح به شما امکان می‌دهد در صورتی که قرارداد هوشمندی که از آن استفاده می‌کنید دچار هک یا فعالیت تقلبی شد، به موقع مداخله کرده و سرمایه‌های خود را حفاظت کنید.

نحوه پیدا کردن آنتی ویروس های دیفای چگونه است؟



نحوه پیدا کردن آنتی ویروس
های دیفای چگونه است؟



برای پیدا کردن آنتی ویروس های دیفای پروژه‌های مختلف، راه‌های زیادی وجود دارد که در این مقاله به سه مورد از آنها اشاره می‌شود:

استفاده از سایت‌هایی که لیست آنتی ویروس‌های دیفای را ارائه می‌دهند!

می‌توانید از سایت DeFi Safety استفاده کنید که یک سایت مستقل و بدون طرفداری است که به بررسی و ارزیابی امنیت پروتکل‌های دیفای می‌پردازد. این سایت به شما امکان می‌دهد که بر اساس نام، نمره، نوع و وضعیت پروتکل‌های دیفای را جستجو کنید و لینک آنتی ویروس‌های

دیفای مربوط به آن‌ها را ببینید. برای دسترسی به این سایت، شما می‌توانید از این لینک <https://defisafety.com> استفاده کنید.

استفاده از سایت‌هایی که خدمات آنتی ویروس دیفای را ارائه می‌دهند!

پیشنهاد می‌کنیم از سایت De.fi استفاده کنید که به شما امکان می‌دهد قراردادهای هوشمند بر روی بلاک چین اتریوم را اسکن کنید و نمره امنیتی آن‌ها را ببینید. همچنین می‌توانید بر اساس نام یا آدرس قرارداد هوشمند را جستجو کرده و اطلاعات مربوط به آن را مشاهده کنید. برای دسترسی به این سایت از لینک <https://de.fi> اقدام کنید.

استفاده از سایت‌هایی که اخبار و مقالات در مورد دیفای را منتشر می‌کنند!

شما می‌توانید از سایت DeFi Pulse استفاده کنید که به شما اطلاعات و آمار در مورد پروتکل‌های دیفای را ارائه می‌دهد. این سایت به شما امکان می‌دهد که بر اساس نام، رتبه، دسته‌بندی و مقدار قفل شده پروتکل‌های دیفای را مشاهده کنید و لینک سایت و آنتی ویروس دیفای مربوط به آن‌ها را ببینید. برای دسترسی به این سایت می‌توانید از لینک <https://defipulse.com> استفاده کنید.

نحوه استفاده از آنتی ویروس دیفای

برای استفاده از آنتی ویروس دیفای از مراحل زیر پیروی کنید:

- ابتدا باید به سایت آنتی ویروس دیفای بروید و روی دکمه Connect Wallet کلیک کنید. سپس باید کیف پول خود را به سایت متصل نمایید. شما می‌توانید از کیف پول‌های مختلفی مانند [MetaMask](#)، [WalletConnect](#)، [Coinbase Wallet](#) و غیره استفاده کنید.
- سپس باید پروتکل دیفایی که می‌خواهید از آن استفاده کنید را انتخاب کنید. شما می‌توانید از لیست پروتکل‌های موجود در سایت یا از جستجوی سایت استفاده کنید. برخی از پروتکل‌های موجود در سایت عبارتند از:
- **Compound و Aave**: یک پروتکل وام‌دهی و وام‌گیری غیرمتمرکز که به شما امکان می‌دهد به صورت پس‌انداز یا قرض‌الحسنه رمزارزها را قرض دهید یا بگیرید.
- **Uniswap**: یک [صرافی غیرمتمرکز](#) که به شما امکان می‌دهد رمز ارزها را با یکدیگر مبادله کنید.
- **MakerDAO**: یک پروتکل وام‌دهی غیرمتمرکز که از یک رمزارز پایدار به نام DAI استفاده می‌کند.

- سپس باید روی دکمه Scan کلیک کنید تا آنتی ویروس دیفای قرارداد هوشمند مربوط به پروتکل انتخابی شما را اسکن کند و نمره امنیتی آن را به شما نشان دهد. نمره امنیتی بین صفر تا صد است که نشان دهنده میزان امنیت قرارداد هوشمند خواهد بود. دقت کنید که هر چه نمره بالاتر باشد، قرارداد هوشمند امن تر است.
- در ادامه می‌توانید روی دکمه Details کلیک کنید تا اطلاعات بیشتری در مورد قرارداد هوشمند و نمره امنیتی آن ببینید. شما می‌توانید از تب‌های مختلفی مانند Overview، Audit، Risks و Transactions که در قسمت قبلی به کارکردشان اشاره شد، استفاده کنید تا اطلاعات مربوط به هر بخش را مشاهده کنید.

امنیت حساب خود را با آنتی‌ویروس‌های دیفای ارتقا دهید!

در این مقاله که به کوشش تیم تحقیقاتی وبلاگ کیف پول من تهیه شد، به معرفی آنتی ویروس‌های حوزه دیفای پرداختیم. آنتی ویروس‌های دیفای به وجود آمده‌اند تا امنیت کاربران کریپتو را تامین و تضمین کنند؛ زیرا بسیاری از کاربران از دانش تخصصی نحوه خواندن و بررسی جزئیات قراردادهای هوشمند برخوردار نیستند و این امر امکان اشتباه و یا بازکردن درهای قلب و سوء استفاده را به روی سودجویان باز می‌کند.

در صورت داشتن هرگونه سوال و پرسش در مورد مطالب این مقاله و یا موضوعات دیگر حوزه کریپتوکارنسی لطفا پیام خود را در قسمت نظرات برای ما بنویسید تا کارشناسان وبلاگ در اسرع وقت نسبت به پاسخگویی اقدام کنند. همچنین می‌توانید از دیگر مقالات وبلاگ کیف پول من استفاده کنید تا به یک فرد حرفه ای در دنیای کریپتوکارنسی و ارزهای دیجیتال تبدیل شوید.