



مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

کاربرد بلاک چین در صنایع مختلف

شرکت رهاکو



فهرست

- 3 کاربرد بلاک چین در امنیت سایبری
- 3 کاربردهای بلاک چین در بانکداری
- 4 کاربرد بلاکچین در خدمات اسناد رسمی
- 4 کاربرد بلاک چین در حفظ امنیت اسناد چاپی
- 4 کاربرد بلاک چین در انتقال پول
- 4 کاربرد بلاک چین در سئو و بازاریابی
- 5 نتیجه گیری



فناوری بلاک چین در بسیاری از صنایع مختلف مورد استفاده قرار می گیرد. طبق تحقیقات اخیر CBI Insights، هزینه سالانه بلاک چین تا سال 2023 به 16 میلیارد دلار خواهد رسید و نرخ پذیرش این فناوری در حال افزایش است. واضح است که بسیاری از شرکت ها این فناوری را در جهت مزایایی که به همراه دارد اتخاذ خواهند کرد. بلاک چین علاوه بر امکان تراکنش های فوری از طریق شبکه همتا به همتا و کاهش هزینه های واسطه ها، از احراز هویت برای ایمن کردن داده ها استفاده می کند. طبق آمار به دست آمده تاکنون بزرگ ترین کاربرد فناوری بلاک چین در ارزش های دیجیتال بوده است. با این حال، **بلاک چین** به همین جا ختم نمی شود. بانک ها و موسسات مالی بلاک چین را مفید می دانند زیرا به آن ها کمک می کند تا تراکنش ها را سریع تر و با هزینه کم تر پردازش کنند. در ادامه مقاله همراه ما باشید تا به توضیحات بیشتری درباره کاربرد بلاک چین بپردازیم.

کاربرد بلاک چین در امنیت سایبری

بلاک چین امنیت سایبری را متحول می کند. به طوری که سازمان ها می توانند هزینه های نقض داده ها را با استفاده از این فناوری کاهش دهند. در نظر بگیرید که امنیت داده ها و اطلاعات بیش از 20 درصد از بودجه فناوری اطلاعات سازمان ها را به خود اختصاص می دهد. بخشی از این هزینه ها مربوط به بدافزار است که به طور متوسط سالانه 2.4 میلیون دلار است. علاوه بر این، تعمیر سیستم های آسیب دیده ماه ها طول می کشد. بر اساس گزارش اخیر IBM، هزینه سالانه نقض داده ها اکنون به 3.2 میلیون دلار رسیده که طی پنج سال 12 درصد افزایش یافته است.

کاربردهای بلاک چین در بانکداری

انجام انتقالات مالی با بلاکچین خصوصی و عمومی امکان پذیر است. این شبکه می تواند انتقالات مالی بین المللی را بسیار راحت کند. زیرا توانایی انتقال وجه در قالب ارزش های دیجیتال را دارد. تمام انتقالات مالی در این شبکه با شفافیت کامل انجام می شوند و هیچ گونه ابهام یا تردیدی در مورد فرد انتقال دهنده وجه و نحوه انتقال آن وجود ندارد. در صورت استفاده از کاربرد بلاک چین برای انتقال پول، تمام اطلاعات در یک پایگاه داده ذخیره می شوند و این اطلاعات در هر زمانی قابل دسترسی و جستجو هستند. با استفاده از این روش می توان پرداخت ها را کاملا ایمن کرد. در حقیقت، در صورت استفاده از این فناوری برای پرداخت، هر فرد یا گروهی، کلید اختصاصی خود را دارد که باعث تضمین امنیت پرداخت می شود. همچنین بلاکچین می تواند به افزایش سرعت پرداخت ها و کاهش کارمزد عملیات پرداختی و به حداقل رساندن نیاز به شخص ثالث برای تایید پرداخت ها نیز کمک کند.



کاربرد بلاکچین در خدمات اسناد رسمی

بلاک چین می تواند درخواست و پردازش اسناد رسمی را نیز آسان کند. با خدمات اسناد رسمی آنلاین مبتنی بر بلاک چین، کاربران می توانند گواهی نامه ها و اسناد دیجیتالی خود را آپلود کنند و در عرض چند دقیقه آن ها را تایید کنند. این خدمات می تواند توسط افرادی که از طرف دولت مجوز دارند برای تایید اعتبار امضای اسناد استفاده شود.

کاربرد بلاک چین در حفظ امنیت اسناد چاپی

بلاک چین می تواند حق چاپ را تضمین کند. استارت آپ های بی شماری وجود دارند که از بلاک چین استفاده می کنند Blockai و Copyrobo از بلاک چین و هوش مصنوعی برای کمک به هنرمندان برای محافظت از هنر خود در اینترنت استفاده می کنند. آن ها می توانند یک مهر زمان یا اثر انگشت روی بلاک چین ایجاد کنند و به نوبه خود گواهی حق چاپ را برای اثبات حق چاپ دریافت کنند. این پلتفرم ها از نقض حق نسخه برداری جلوگیری می کنند. Bernstein Technologies GmbH و سایر شرکت ها نیز از بلاک چین برای حمایت در طول چرخه عمر نوآوری استفاده می کنند. شرکت ها می توانند اختراعات و طرح ها را در این پلتفرم ثبت کنند. از این رو، این یک دنباله از رکوردها در بلاک چین بیت کوین ایجاد می کند. به این ترتیب، شرکت ها می توانند اسرار تجاری و سایر اطلاعات محضری خود را با استفاده از بلاک چین ایمن کنند.

کاربرد بلاک چین در انتقال پول

اپلیکیشن های انتقال ارز دیجیتال که توسط بیت کوین پیشگام شده اند، در حال حاضر محبوبیت زیادی پیدا کرده اند. بلاک چین به دلیل پول و زمانی که می تواند شرکت های مالی در هر اندازه را صرفه جویی کند، در امور مالی بسیار محبوب است. با حذف تشریفات اداری، ساخت سیستم های دفتر کل و کاهش هزینه های شخص ثالث، بلاک چین می تواند پول زیادی را برای بزرگترین بانک ها ذخیره کند. این شرکت ها از بلاک چین برای انتقال موثر پول استفاده می کنند.

کاربرد بلاک چین در سئو و بازاریابی

یکی دیگر از حوزه هایی که می تواند با کمک بلاکچین به کیفیت بیشتری برسد، سئو می باشد. با کمک بلاکچین می توانید با محتواهای بی ارزشی که با ایجاد لینک های جلب کننده، ترافیک می گیرند مقابله کنید. بازاریابی از جمله مشاغل هست که امروزه رواج پیدا کرده است. برای این کار شما می توانید با ایجاد لینک در صفحات خود به فروش محصولات شرکت های بزرگ بپردازید. در اینجا بلاکچین می تواند با ایجاد لینک های هوشمند به پیگیری پرداخت و فروش آنی و پورسانت فروشندگان بپردازد. همانطور که می دانید صنعت پرداخت به ازای کلیک بازده



بسیار خوبی برای کسب و کارها دارد که با کلیک‌های تقلبی هزینه‌ها را بالا می‌برد. بلاکچین می‌تواند با کم کردن کلیک‌های تقلبی به این صنعت نیز کمک می‌کند.

نتیجه گیری

در نهایت می‌توان گفت که فناوری بلاک چین بسیار فراتر از ارزشهای دیجیتال و بیت کوین است. این فناوری با توانایی خود در ایجاد شفافیت، توزیع پذیری و صرفه جویی در وقت و هزینه کسب و کارها، بر بخش‌های مختلف تاثیرات مثبتی می‌گذارد. از نحوه اجرای قراردادها گرفته تا کارآمدتر کردن کار دولت‌ها. کاربردهای بلاک چین در صنایع مختلف روز به روز گسترده‌تر می‌شود. اولین و اصلی‌ترین کاربرد بلاک چین در حوزه امور مالی است. که با پیشرفت‌های صورت گرفته به نظر می‌رسد که تکنولوژی بلاک چین در آینده بسیاری از سیستم‌های موجود را تغییر خواهد داد. امروزه حتی صنایعی که ارتباطی با تکنولوژی و فناوری ندارند در تلاشند تا از بلاک چین در صنعت خود استفاده کنند. زیرا می‌دانند برای پیشرفت در آینده به این تکنولوژی نیاز پیدا خواهند کرد.