

## آیا اپل می خواهد از بلاک چین استفاده کند؟

Page | 1

شرکت اپل فرم ثبت اختراع جدیدی را در اداره ثبت اختراع و نشان تجاری آمریکا تکمیل کرده است که نشان می دهد این شرکت، سیستمی را برای تایید بازه های زمانی با استفاده از فناوری بلاک چین ابداع کرده است. اوایل این ماه هم وبسایت Coindesk متوجه این ثبت اختراع و استفاده اپل از بلاک چین شد که در آن سه روش برای تایید بازه های زمانی با استفاده از بستر بلاک چین معرفی شده است.

بلاک چین به زبان ساده یک فناوری برجسته و محبوب در میان شرکتها است که دفتر کلی برای ثبت تمام تراکنش هایی است که صورت می گیرد؛ دائما بلاک های جدید کامل می شوند و اطلاعات جدید را ثبت می کنند. هر گره یا رایانه ای که به شبکه متصل است یک کپی از بلاک چین ها را دریافت می کند. این فناوری بلاک چین است که پشت بیت کوین و سایر ارزهای رمز پایه قرار دارد.

## استفاده اپل از بلاک چین برای چه منظوری است؟

شرکت اپل اشاره می کند که از بستر بلاک چین استفاده می کند تا بازه های زمانی را خلق و ثبت کند تا بتواند یک المان ایمن ایجاد کند. به عنوان مثال، اگر یکی از گره ها توسط هکرها در معرض خطر قرار بگیرد یک سیم کارت یا میکرو اس دی کارت که اطلاعات مهمی را ذخیره می کند.

این اختراع جدید می‌گوید وقتی یک ماینر معمای هش مرتبط با بلاک چین جدید (که تراکنش را ثبت می‌کند) را حل می‌کند، زمان جدید ثبت شده بخشی از بلاک چین می‌شود. به خاطر اجماع توزیع شده، هر نوع تغییر توسط یک گره در بلاک چین‌ها توسط سایر گره‌ها شناسایی می‌شود.

در سناریوی سوم، تغییر عمده در یکی از بلاک‌ها توسط دستگاه شناسایی می‌شود و توسط شبکه مورد تایید قرار نمی‌گیرد بنابراین ارزش آن در شبکه ثبت نخواهد شد.

شرکت‌های دیگری که از بستر بلاک چین استفاده می‌کنند

### بستر بلاک چین

اپل تنها شرکت فناوری نیست که به بلاک چین چشم دوخته است. در ماه سپتامبر شرکت مایکروسافت قراردادی را با بانک هاپوآلیم (Hapoalim) منعقد کرد تا بستری برای محافظت دیجیتال بانک براساس بلاک چین توسعه دهد. با کمک این بستر، بانک قادر خواهد بود ضمانت‌نامه‌های خود را ثبت کند.

برای دریافت ضمانت‌نامه بانک در امروز، یک مشتری باید به بانک برود و ضمانت را برای فرد ذی‌نفع بفرستد و سپس در صورت عدم استفاده آن را باز گرداند که کاری پیچیده و زمان‌بر است. طبق این قرارداد، شرکت مایکروسافت ابزار جدیدی را ایجاد می‌کند که روی شبکه ابری این شرکت (Azure) و براساس بلاک چین فعالیت می‌کند.

فناوری بلاک چین کاربردهای زیادی دارد و علاوه بر استفاده اپل از بلاک چین، بسیاری از شرکت‌های بزرگ دنیا تصمیم دارند از بستر بلاک چین استفاده کنند.