

عنوان مقاله:

آسیب شناسی بلاکچین

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی بانکداری الکترونیک و نظام های پرداخت (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

سید جواد کاظمی تبار - شرکت داده کاوان هوشمند توسن استادیار دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

خلاصه مقاله:

بلاک چین یا زنجیره بلوکی، یک فهرست گسترش یابنده از اقلام است که آن را بلاک یا زنجیره می نامیم. این زنجیره ها توسط روش های رمزنگاری تامین امنیت می شوند. بلاک چین ها را می توان به صورت دفتر کل غیر متمرکز و در برخی موارد باز در نظر گرفت که میتوانند تراکنش های بین دو نفر را به صورت کارا و قابل راست آزمایی و دایمی ثبت کنند. بلاک چینها معمولا امن هستند و مقاومت خوبی نسبت به خطا از خود نشان میدهند. خاصیت غیر متمرکز بلاک چینها آنها را علاوه بر تراکنش های مالی برای ثبت انواع وقایع همچون سوابق پزشکی نیز مناسب میکند. ولی از آنجایی که در سامانه همتا به همتا نظر اکثریت تعیین کننده خواهد بود با وجود همه فواید بلاک چین، به دلیل طبیعت این سامانه، امکان تخلف وجود دارد. در این مقاله به برخی از آسیب های ممکن و راههای مقاوم سازی آن در بلاک چینها می پردازیم.

کلمات کلیدی:

بلاک چین، تباری اکثریت، شبکه همتا به همتا، دفترکل، بیت کوین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/785648>

