



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

درباره بلاک چین و یکپارچه شدن
آن با اینترنت اشياء. چالش ها و فرصت ها

عنوان انگلیسی مقاله :

On blockchain and its integration with IoT.

Challenges and opportunities



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

5. Conclusion and future work

Disruptive technologies always generate great controversy. Although there are many detractors of virtual currencies, it seems undeniable that the technology that sustains them is a significant technological revolution. Blockchain is here to stay. However, modifying the technology without adequately guaranteeing its operation or applying it to scenarios where the cost does not compensate the improvement are risks into which one can fall easily. Therefore, the benefits of applying blockchain to the IoT should be analyzed carefully and taken with caution. This paper has provided an analysis of the main challenges that blockchain and IoT must address in order for them to successfully work together. We have identified the key points where blockchain technology can help improve IoT applications. An evaluation has also been provided to prove the feasibility of using blockchain nodes on IoT devices. Existing platforms and applications have also been examined to complete the study, offering a complete overview of the interaction between blockchain technology and the IoT paradigm.

۵. نتیجه گیری و کار آتی

فناوری های برهم زننده همیشه بحث های زیادی را به همراه داشته اند. اگرچه بدگمانی های زیادی درباره ارزشهای مجازی وجود دارد، به طور غیرقابل انکار به نظر می رسد فناوری ای که آن ها را تأیید و حفظ می کند، به منزله انقلاب تکنولوژیکی مهمی است. بلاک چین اینجاست تا باقی بماند. با این حال، تغییر دادن این فناوری بدون تضمین کافی عملکرد آن و یا به کار بردن آن در سناریوهایی که در آن هزینه ها، پیشرفت ها را خنثی می کنند، خطرهایی هستند که شخص می تواند به سادگی در آن سقوط کند. بنابراین مزایای به کار بردن بلاک چین در IoT باید مورد تجزیه و تحلیل دقیق قرار گرفته و با احتیاط انجام شود. این مقاله، تحلیلی از چالش های اصلی که بلاک چین و IoT باید به آن ها بپردازند تا به طور موفقیت آمیز با همدیگر عمل کنند، ارائه کرده است. ما نقاط کلیدی ای را مشخص کرده ایم که در آن فناوری بلاک چین می تواند به پیشرفت برنامه های اینترنت اشیا کمک کند. ارزیابی که ارائه گشته است، امکان استفاده از گره های بلاک چین در دستگاه های اینترنت اشیا را اثبات می کند. برای تکمیل این مطالعه، پلتفرم ها و برنامه های موجود مورد بررسی قرار گرفت، که مروری کلی از تعامل بین فناوری بلاک چین و چارچوب IoT ارائه می کنند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.