

عنوان مقاله:

مطالعه راه حل های حریم خصوصی در اینترنت اشیاء بر اساس فناوری زنجیره بلاک

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی مهندسی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

اسحاق بوستانی - دانشجوی کارشناسی ارشد نرم افزار کامپیوتر، موسسه آموزش عالی پویا

علی اکبر نیکوکار - علوم کامپیوتر، شبکه های کامپیوتری، استادیار گروه ریاضی دانشکده علوم پایه، دانشگاه یاسوج

مریم صفایی سی سخت - کارشناس ارشد نرم افزار کامپیوتر، مرکز تخصصی آپا دانشگاه یاسوج

خلاصه مقاله:

اینترنت اشیاء با سرعت بسیار بالا در حال توسعه و ایجاد تغییرات در تمام ابعاد زندگی بشر می باشد، به گونه ای که طبق پیش بینی ها تا سال 2025 حدود 100 میلیارد شیء به آن متصل خواهد بود. یکی از موضوعات چالش بر انگیز در اینترنت اشیاء، محافظت از حریم خصوصی کاربران، موسسات، سازمان ها و شبکه ها می باشد. پژوهش های بسیاری، روش های متنوعی را جهت ارتقاء حریم خصوصی در اینترنت اشیاء ارائه نموده اند. در این مقاله سعی شده است مطالعه ی روش های ارتقاء حریم خصوصی در اینترنت اشیاء مبتنی بر زنجیره بلاک، چالش ها و راهکارهای ارائه شده و همچنین مقایسه ی آنها با یکدیگر مورد توجه قرار گیرد. با توجه به قابلیت های زنجیره بلاک از جمله توزیع شدگی، متمرکز نبودن، غیرقابل تغییر بودن و ...، به نظر می رسد این گزینه بتواند تاثیر قابل توجهی بر راه حل های حفظ حریم خصوصی در اینترنت اشیاء داشته باشد.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیاء، حریم خصوصی، زنجیره بلاک.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1114506>

