

عنوان مقاله:

بلاکچین و امنیت خدمات درمانی هوشمند

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

نسرین توانا

خلاصه مقاله:

اینترنت اشیا (IoT) تقریباً در تمام حیطه های زندگی ریشه دوانده است. خدمات درمانی هوشمند یکی از حیطه های مهمی است که به طور گسترده از زیرساخت ها و راه حل های IoT استفاده می کند. سیستم های خدمات درمانی هوشمند مبتنی بر IoT، با استفاده از دستگاه های همراه و پوشیدنی به شدت به ارزش های حیطه خدمات درمانی افزوده اند و منجر به استفاده اساسی از داده های سلامتی مشترک برای تشخیص بهتر، دقیق، و بموقع می شود. اما سیستم های خدمات درمانی هوشمند به شدت به چند تخلف امنیتی و حملات خرابکارانه مختلف مانند رخنه در حریم خصوصی، دستکاری، جعل، و غیره آسیب پذیر هستند. اخیراً، فناوری بلاکچین به عنوان یک راه حل موثر و مطلوب در مقابل چنین تخلفات و چالش هایی پدیدار شد. این مقاله، یک بررسی به روز رسانی شده در مورد چالش های مختلف و مسائل باز موجود پیش روی خدمات درمانی هوشمند بر اثر مقیاس های متداول امنیت را همراه با نیازهای امنیت چنین حیطه هایی ارائه می کند. همچنین پتانسیل فناوری بلاکچین را به صورت یک مقیاس امنیت امیدبخش ادغام می کند، بر چالش های بالقوه در حیطه خدمات درمانی تاکید می کند، و راه حل های امنیت مختلف مبتنی بر بلاکچین را تجزیه و تحلیل می نماید.

کلمات کلیدی:

بلاکچین؛ خدمات درمانی هوشمند؛ امنیت؛ حریم خصوصی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1588753>

