



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

سیستم زنجیره بلوکی مراقبت های بهداشتی با استفاده از قرارداد
هوشمند برای نظارت خودکار از راه دور بیمار

عنوان انگلیسی مقاله :

Healthcare Blockchain System Using Smart Contracts for Secure
Automated Remote Patient Monitoring



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

Conclusion and future work

In order to address security concerns about the transfer and logging of data transactions in an IoT healthcare system, we proposed utilizing blockchain-based smart contracts to perform real-time analysis and log transaction metadata for medical sensors in a WBAN. Our system would utilize a permissioned, consortium-managed blockchain to execute smart contracts that would evaluate information collected by a patient's IoT healthcare devices based on customized threshold values. The smart contracts would trigger alerts for the patient and healthcare providers as appropriate, as well as recording details about the transaction on the blockchain for verification of EHRs. As a proof-of-concept, we coded smart contracts in Solidity to demonstrate the flow of data in the system.

نتیجه گیری و کار آتی

در جهت مشخص کردن نگرانی های امنیتی درباره ی انتقال و ورود تراکنش های داده ها در یک سیستم مراقبت های پزشکی IoT، ما برای اجرای آنالیز و ورود تراکنش های ابر داده به موقع (بی درنگ)، برای حسگرهای پزشکی در یک WBAN، به کارگیری قراردادهای هوشمند برپایه ی زنجیره ی بلوکی را، پیشنهاد می دهیم. سیستم ما یک زنجیره بلوکی مدیریت شده به صورت مشارکتی مجاز، را برای اجرای (execute) قراردادهای هوشمند که اطلاعات جمع آوری شده توسط ابزار مراقبت پزشکی IoT یک بیمار برپایه ی مقادیر آستانه ای مختص به هر شخص (سفارشی)، را ارزیابی می کنند، به کار می گیرد. قراردادهای هوشمند، به همان خوبی که جزئیات مربوط به تراکنش روی زنجیره بلوکی را برای تأیید EHRs، ثبت می کند در صورت نیاز، هشدارها برای بیمار و ارائه دهندگان مراقبت های پزشکی فعال می کند. به عنوان اثبات مفهوم، ما قراردادهای هوشمند را، به زبان Solidity رمزنگاری (کدنویسی) کردیم، تا جریان داده ها در سیستم را به نمایش بکشیم.



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.