



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

استفاده از اینترنت اشیا برای مراقبت از سلامت شخصی در خانه های هوشمند

عنوان انگلیسی مقاله :

Applying Internet of Things for Personalized Healthcare in
Smart Homes



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

V. CONCLUSION

In a nutshell, the paper advocates for applying IoT architecture in providing smarter, connected and personalized healthcare solutions in smart homes. Their requirements for such healthcare services are analyzed and are translated into a functional architecture. Its components are mapped onto physical infrastructure. The components are described and their novel aspects are highlighted. The center of the proposed healthcare system is in M2M data processing using M3 framework. It employs a semantic reasoning engine to generate actionable intelligence from wearable sensor data and combine that with smart home sensors to create cross domain scenarios. Prototypes of the consumer mobile application and M2M gateway are described along with their performance evaluation results.

V. نتیجه گیری

به طور خلاصه، این مقاله بکارگیری ساختار IoT در راه حل های سلامت شخصی هوشمندتر و متصل در خانه های هوشمند را بررسی می کند. نیازمندی های چنین خدمات سلامتی تحلیل شده و به زبان ساختار تابعی ترجمه شده اند. اجزاء این ساختار به شکل فراساختار فیزیکی ترجمه شده اند. این اجزاء تشریح شده و جنبه های نوین آن مورد توجه قرار گرفته اند. مرکز سیستم سلامت پیشنهادی پردازش داده های M2M با استفاده از ساختار M3 است. این پردازش از موتور استدلال منطقی برای تولید هوش قابل اجرا با استفاده از داده های حسگر پوشیدنی استفاده کرده و آن را با حسگر خانه هوشمند به منظور تولید سناریوهای بین دامنه ای ترکیب می کند. نمونه های نرم افزار موبایل مشتری و درگاه M2M همراه با نتایج ارزیابی عملکرد آنها تشریح شده اند.

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.

