



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک روش "اینترنت چیزها" برای مدیریت خدمات هوشمند فراهم شده
توسط دستگاه های پوشیدنی

عنوان انگلیسی مقاله :

An Internet of Things Approach for Managing Smart Services
Provided by Wearable Devices



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

7. Conclusions and Future Work

In this paper, we have presented an autonomous physical condition performance system, based on a WSN, bringing the possibility to include several elements in an Internet of Things scenario: a smartwatch, a physiological monitoring device, and a smartphone. The integration of these wearable devices has been accomplished using Bluetooth, wireless sensor networks (to connect all the system components), and smart services (in order to publish all the facilities offered for each of the devices).

Also, the proposed solution includes a novel element in a WSN: an enterprise service bus (ESB) as an integration element for different middleware implementations and plat-forms. The ESB introduces a network delay, but, on the other hand, provides the system with middleware integration and scalability features. The middleware used (nSOM) also pro-vides context-awareness and service composition features, creating a fully deployed real-life application for a sportsman scenario.

7. نتیجه گیری و کار آینده

در این مقاله، ما یک سیستم عملکرد شرایط فیزیکی خودمختار را ارائه کرده ایم که برپایه یک WSN بنا شده است، و امکان دربرگیری عناصر متعدد در یک سناریوی اینترنت چیزها را فراهم میآورد: یک ساعت هوشمند، یک دستگاه نظارت فیزیولوژی، و یک گوشی هوشمند. ادغام این دستگاه های پوشیدنی با استفاده از بلوتوث، شبکه های حسگر وایرلس (برای متصل کردن تمام اجزای سیستم)، و سرویسهای هوشمند (برای انتشار تمام تسهیلات پیشنهادشده برای هر یک از دستگاه ها) انجام شده است.

همچنین راه حل پیشنهادشده شامل یک عنصر جدید در یک WSN میباشد: یک گذرگاه سرویس تجاری (ESB) بعنوان یک عنصر ادغام برای بکارگیری های مختلف میان افزار و پلتفرمها. ESB یک تأخیر شبکه را تعریف میکند، ولی از سوی دیگر برای سیستم مشخصه های ادغام و قابلیت مقیاس پذیری را فراهم میسازد. میان افزار استفاده شده (nSOM) همچنین مشخصه های آگاهی-زمینه و ترکیب سرویس را فراهم میسازد که یک برنامه زندگی-واقعی کاملاً پیاده سازی شده را ایجاد میکند.



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.