

عنوان مقاله:

ارائه و ارزیابی مدل معماری بیمه سلامت گردشگری هوشمند مبتنی بر IoT و ابر

محل انتشار:

مجله انفورماتیک سلامت و زیست پزشکی، دوره 10، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فاطمه هاشم بیگی - M.Sc. Student of Medical Informatics, Faculty of Medical Sciences, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran

فاطمه مشیری - M.Sc. Student of Medical Informatics, Faculty of Medical Sciences, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran

عباس آسوشه - PhD in Computer and Telecommunication Engineering (Voice Transmission), Assistant Professor, Department of Medical Informatics, Faculty of Medical Sciences, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran

خلاصه مقاله:

مقدمه: گردشگری به عنوان یکی از برنامه های کسب درآمد منجر به رشد اقتصادی می شود، اما با توجه به عدم ارائه خدمات پزشکی و بهداشتی توسط سازمان های بیمه ای، صنعت گردشگری در ایران با کاهش استقبال مواجه شده است. این پژوهش سعی دارد با توجه به این موضوع، معماری بیمه سلامت گردشگری هوشمند در بستر اینترنت اشیا (IoT) و ابر را برای خدمت به گردشگران ارائه دهد. روش: این پژوهش یک مطالعه کاربردی است که جهت رسیدن به معماری بیمه سلامت گردشگری هوشمند طراحی شد. ابتدا نیازمندی های آن از طریق مطالعات کتابخانه ای و مصاحبه باز با چهار کارشناس بیمه ایران انجام شد. سپس با بررسی انواع مختلف مدل های معماری بیمه سلامت گردشگری، معماری پیشنهادی مبتنی بر سرویس گرا-لایه ای در بستر IoT و ابر ارائه گردید. در نهایت معماری پیشنهادی توسط روش ATAM مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج: معماری پیشنهادی دارای دو مولفه درخواست دهنده و فراهم کننده خدمت با لایه های کاربر، شبکه، فضای ابری و پایگاه داده است که به صورت خدمت محور به یکدیگر متصل هستند؛ همچنین ارزیابی معماری پیشنهادی توسط روش ATAM نشان داد که معماری ارائه شده قابلیت پاسخگویی به نیازهای سلامت گردشگران را دارد. نتیجه گیری: این معماری در بستر IoT و ابر ارائه شده است که زمینه هوشمندی را فراهم می کند و با ثبت داده های افراد در پروفایل ریسک شخصی، امکان ارائه تعرفه های خاص و کاهش هزینه های گردشگری را ممکن می سازد؛ بنابراین گردشگران با اطمینان خاطر بیشتری نسبت به کنترل وضعیت سلامتی خود، قادر به سفر خواهند بود.

کلمات کلیدی:

Health Insurance, Smart Tourism, Service-oriented Architecture, Architectural Evaluation, IoT, Cloud

بیمه سلامت، گردشگری هوشمند، معماری سرویس گرا، ارزیابی، اینترنت اشیا، ابر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2036075>

