

عنوان مقاله:

مروری بر کاربردهای اینترنت اشیا

محل انتشار:

هجدهمین کنفرانس ملی علوم و مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

سمیرا اخباری فر - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر گرایش سیستم های نرم افزاری، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد پرند

خلاصه مقاله:

اینترنت اشیا (IOT) به عنوان یک اکوسیستم در نظر گرفته می شود که شامل اشیاء هوشمند مجهز به حسگرها، فناوری های شبکه و پردازش است که با هم یکپارچه شده و با هم کار می کنند تا محیطی را فراهم کنند که در آن خدمات هوشمند به کاربران نهایی ارائه شود. اینترنت اشیا از طریق محیطی که در آن خدمات هوشمند برای استفاده از هر فعالیتی در هر مکان و زمان ارائه می شود. مزایایی شماری را به زندگی انسان می بخشد. مهم ترین ابزاری که توسط برنامه های اینترنت اشیا به دست می آید نظارت و در نتیجه تصمیم گیری فوری برای مدیریت کارآمد است. در این مقاله، در نظر داریم در حوزه های کاربردی مختلف اینترنت اشیا بررسی کنیم تارویکردهای مختلف در برنامه های کاربردی اینترنت اشیا را بر اساس مرور مقالات ارائه شده. درک نماییم. هدف این مقاله، تجزیه و تحلیل تکنیک های تحقیقاتی فعلی در رویکردهای کاربردهای اینترنت اشیا است که در سال های اخیر منتشر شده اند. یک طبقه بندی که برای رویکردهای برنامه های کاربردی اینترنت اشیا ارائه شده شامل مراقبت های بهداشتی نظارت بر محیط زیست، شهر هوشمند، تجاری، آزمایش صنعتی و جنبه های کلی در برنامه های اینترنت اشیا می باشد. برنامه های اینترنت اشیا از نظر برخی از ویژگی های فنیماند کیفیت خدمات (QoS). مطالعه موردی پیشنهادی و محیط های ارزیابی با یکدیگر مقایسه می شوند. دستاوردها و معایب هر مطالعه و همچنین ارائه نکاتی برای رفع نقاط ضعف آن ها و برجسته کردن چالش های تحقیقاتی آینده و مسائل باز در برنامه های اینترنت اشیا بحث شده است.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، کیفیت خدمات، شبکه های ناحیه بی سیم، معماری اینترنت اشیا سرویس گرا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1623293>

