

عنوان مقاله:

مروری بر روش های ترکیب سرویس آگاه از کیفیت (QOS) در برنامه های کاربردی اینترنت اشیا

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

مریم شاهزیدی - گروه کامپیوتر، واحد میبد دانشگاه آزاد اسلامی، میبد، ایران

محمدرضا ملاحسینی اردکانی - گروه کامپیوتر، واحد میبد دانشگاه آزاد اسلامی، میبد، ایران

خلاصه مقاله:

با گسترش سریع وب، ترکیب سرویس های منفرد و تک منظوره جهت دستیابی به سرویس های جدید به عنوان یک موضوع بسیار مهم و البته چالش برانگیز مطرح شده است. مهم ترین چالش در این زمینه ایجاد سرویس های ترکیبی با توجه به نیازمندی های کیفی مورد نظر کاربر می باشد. در اکثر زیرساخت ها منابع به عنوان سرویس ها مدل سازی می شوند. یک سرویس، یک واحد مستقل و یکپارچه از عملکرد است. معماری سرویس گرا (SOA) یک سبک معماری است که مجموعه ای از اصول طراحی و انتزاع برای ادغام سرویس های مستقل را فراهم می کند. در این نوع از معماری بنابر نیاز کاربر یک سرویس انتخاب می شود. شرط بهینه بودن این انتخاب این است که پارامترها یک کیفیت سرویس رعایت گردند. برای انتخاب سرویس در بستر اینترنت اشیا روشهای متفاوتی معرفی شده اند که هر یک دارای مزایا و معایبی هستند ولی به دلیل اینکه هیچکدام از روش های بیان شده دارای کارایی و کاربرد صد در صد نیستند تحقیقات در این زمینه همچنان ادامه دارد. در این مقاله مروری بر این روشها خواهیم داشت

کلمات کلیدی:

معماری سرویس گرا، انتخاب سرویس، ترکیب سرویس، اینترنت اشیا، محیط ابر.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/924227>

