

عنوان مقاله:

اندازه گیری ویژگی کیفیتی ترکیب پذیری سرویس ها

محل انتشار:

همایش مهندسی کامپیوتر و توسعه پایدار با محوریت شبکه های کامپیوتری، مدلسازی و امنیت سیستم ها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

عالیه همتی - دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

سیما عمادی - دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

خلاصه مقاله:

ترکیب سرویس های وب نتیجه نیازهای پیچیده و رو به افزایش کاربران و ناتوانی سرویس های وب منفرد در رفع آنهاست. یکی از چالش های بسیار مهم در زمینه سرویس های وب ترکیب سرویس های وب بر اساس ویژگی کیفیتی آنهاست. از آنجایی که ممکن است چندین ترکیب مختلف از سرویس ها برای رسیدن به هدف مشخصی وجود داشته باشد عمل انتخاب سرویس بر اساس برخی ویژگی های کیفی همچون ترکیب پذیری، دسترس پذیری، مقبولیت، هزینه سرویس، امنیت است. یکی از مسائل مهم، بررسی کمی میزان ترکیب پذیری دو سرویس سهیم در ترکیب است بطوری که در زمان اجرا قابلیت ترکیب با یکدیگر را داشته باشند و مشکل ایجاد نشود برای اندازه گیری قابلیت ترکیب پذیری سرویس ها در مرحله اول تعداد بیشتری فاکتورهای موثر بر ویژگی ترکیب پذیری سرویس ها نسبت به روش های موجود بررسی می شوند در مرحله دوم، برای فاکتورهای موثر متریک معرفی می گردد و در مرحله سوم یافتن وزن مناسب برای هر فاکتور و در نهایت از ارتباط آنها با هم، میزان دقیق تری از ترکیب پذیری بدست آورده می شود. تحلیل ها نشان می دهد که روش پیشنهادی، میزان دقیق تری از ترکیب پذیری را اندازه گیری می کند. همچنین نتایج تحلیل ها و ارزیابی با یک مطالعه موردی دقیق تر بودن روش پیشنهادی را نسبت به روش های موجود نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

وب سرویس، ویژگی کیفی سرویس، ترکیب پذیری، متریک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/238905>

