

عنوان مقاله:

ترکیب خدمات وب با استفاده از کاوش قوانین انجمنی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

بهروز نیرومند فام - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد میاندوآب، دانشگاه آزاد اسلامی میاندوآب، ایران

الیاس سلیمی - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد کرج، دانشگاه آزاد اسلامی کرج، ایران

مجید خلیایان - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد کرج، دانشگاه آزاد اسلامی کرج، ایران

خلاصه مقاله:

گرایش بیشتر کاربران به استفاده از محاسبات ابری، ارائه کنندگان خدمات وب را به عرضه خدمات متنوع وادار نموده است. با رشد سریع خدمات ارائه شده، رقابت سختی در بهبود کیفیت خدمات بوجود آمده که نتیجه آن پیچیدگی و دشواری فرایند انتخاب خدمات ساده و ترکیب آنها شد و موضوع را به مسله NP-hard تبدیل کرده است. امکان انتخاب-های متعدد خدمت با کارکردهای مشابه، به مشتری اجازه انتخاب خدمت مطابق با معیارهای کیفیت را می دهد. لذا چگونگی انتخاب خدمت با توجه به معیارهای کیفیت، غلبه بر محدودیت های ترکیب و ویژگی های پویای مسئله به نظر می رسد جزء مهمترین مسائلی است که باید بررسی و مورد توجه قرار گیرد. در این مطالعه، با استفاده از کاوش قوانین الگوهای ترکیبدر سوابق نحوه استفاده کاربران از خدمات وب، دانش ترکیب خدمت استخراج شده و در پایگاه دانش ترکیب خدمت ذخیره می گردد. برای استفاده از تمامی قوانین استخراج شده و افزایش دقت و صحت دانش ترکیب از رویکردی متفاوت جهت ارزیابی قوانین انجمنی استخراج شده استفاده می شود که منجر به محاسبه وزن هر قانون برای ترکیب وب شده و در زمان استفاده کاربر، خدمت مناسب برای ترکیب پیشنهاد می گردد. در پایان پیاده سازی و ارزیابی مدل پیشنهادی صورت گرفته است.

کلمات کلیدی:

الگوهای تکراری ترکیب خدمت، قوانین انجمنی، کاوش نحوه استفاده از خدمت، ترکیب خدمت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/451225>

