

عنوان مقاله:

ترکیب خدمت در رایانش ابری: مدل پویای سلف سرویس

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی محاسبات نرم (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

بهروز نیرومندفام - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد میاندوآب، دانشگاه آزاد اسلامی، میاندوآب، ایران.

خلاصه مقاله:

امروزه با رشد خدمات ارایه شده در محیط محاسبات ابری، رقابت سختی در بهبود کیفیت خدمات بوجود آمده که نتیجه آن پیچیدگی و دشواری فرایند انتخاب خدمت ساده و ترکیب آنها است. اگر هیچ خدمتی به تنهایی قادر به برآورد نیاز درخواست کننده نباشد، از ترکیب خدمت، برای ارضاء نیاز درخواست کننده خدمت می توان استفاده نمود. چگونگی انتخاب خدمت مناسب از بین خدمات، غلبه بر محدودیت های ترکیب، تعیین کیفیت های مختلف از پارامترهای خدمت، تمرکز بر ویژگی های پویای مسیله و تغییرات سریع مشخصات خدمت جزء مهمترین مسایلی است که باید بررسی و مورد توجه قرار گیرد. در این مطالعه، با استفاده از استخراج الگوهای ترکیبی سوابق نحوه استفاده کاربران از خدمات وب، دانش ترکیب خدمت بدون وارد شدن به پیچیدگی های ترکیب استخراج شده و در پایگاه دانش ترکیب خدمت ذخیره می گردد. سپس برای افزایش کارایی، استفاده از تمامی قوانین استخراج شده و افزایش دقت و صحت دانش ترکیب، وزن هر قاعده بدست آمده محاسبه شده و با درخواست کاربر، خدمت مناسب پیشنهاد می گردد. در پایان پیاده سازی و ارزیابی مدل پیشنهادی براساس داده دنیای واقعی و مجموعه داده تولید شده برای این منظور صورت گرفته است.

کلمات کلیدی:

قوانین انجمنی، ترکیب خدمت، کاوش نحوه استفاده از خدمت، کشف الگو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/656526>

