

عنوان مقاله:

پرس و جوی Top-K برای ترکیب خودکار سرویس QoS-Aware

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

سپیده شیوندی - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد، ایران

سیما عمادی - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد، ایران

خلاصه مقاله:

با گسترش و بهبود سرویس های وب، مهندسان سرویس متقاضی الگوریتم هایی برای ترکیب خودکار سرویس شدند که نه تنها عملیات ترکیب صحیح خدمات را برای هزاران سرویس انجام می دهند، بلکه الزامات کیفی کاربران را نیز فراهم می سازد. این موضوع تحت عنوان مسئله ی ترکیب خودکار سرویس QoS-aware شناخته شده است. با توجه به بررسی های انجام شده، استنباط می شود که پژوهش های موجود در زمینه ی یافتن نتیجه بهینه از ترکیب سرویس ها، دارای چندین کاستی می باشد. کاربران باید گزینه ای را که موجب بروز اشکال و تبعات آن مشکلات می شود را بهبود بخشند، که بعنوان مثال می توان به عدم وجود حق انتخاب برای کاربران اشاره کرد. برای مقابله با این مشکلات، در این مقاله مکانیسم پرس و جوی Top-K و الگوریتم Key-Path-Based Loose (KPL) با دقت 100 درصد ارائه شده است. ارزیابی ها نشان می دهد که الگوریتم KPL به مقیاس پذیری و دقت بالایی با توجه به تنوع زیاد سناریوهای ترکیب دست یافته است.

کلمات کلیدی:

ترکیب خودکار سرویس، QoS-aware، پرس و جوی Top-K

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/493931>

