

عنوان مقاله:

ترکیب سرویس های وب مبتنی بر Skyline سرویس موازی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

مریم مرادی - 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:

ترکیب مناسب سرویس های اتمیک به منظور ارائه خدمات به کاربران با اعمال پارامترهای کیفی موردنظر بسیار حائز اهمیت است. همان طور که انتظار می رود، وجود وب سرویس هایی باقابلیت های مشابه، منجر به ایجاد رقابت میان تولیدکنندگان سرویس می شود. چالش کلیدی جهت یافتن وب سرویس مناسب برای شرکت در ترکیب، هنگامی رخ می-دهد که جنبه های متعدد کیفیت (مانند زمان پاسخ، هزینه و غیره) در ترکیب بهینه سرویس ها در نظر گرفته شوند. Skyline سرویس با استفاده از تحلیل برتری، بهترین سرویس را با در نظر گرفتن مقادیر پارامترهای کیفی، ارائه می دهد. در این پژوهش، از الگوریتم Skyline جهت یافتن مجموعه ای از بهترین سرویس های ترکیبی ممکن با در نظر گرفتن پارامترهای کیفی استفاده می شود؛ همچنین بکارگیری تکنیک موازی سازی در این تحقیق، تاثیر بسزایی در کاهش زمان پاسخگویی و افزایش سرعت ترکیب سرویس ها و همچنین کاهش محاسبات ترکیب، داشته است. نتایج حاصل از تحلیل و ارزیابی روش ارائه شده مبنی بر بهینگی زمان اجرا و ارائه بهترین ترکیب می باشد.

کلمات کلیدی:

ترکیب سرویس، Skyline سرویس موازی، رابطه غالب، کیفیت سرویس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/493986>

