

عنوان مقاله:

ارائه روش الگوریتمی تطبیق پذیر در ترکیب سرویس های وب با استفاده از تشابهات معنایی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نوآوری در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی قانع اردکانی - فوق لیسانس مهندسی کامپیوتر- نرم افزار- مدرس مدعو، دانشگاه آزاد اسلامی

کوروش کیانی - استادیار، دانشگاه برق و الکترونیک، دانشگاه سمنان، سمنان

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک روشی نوین در تولید ترکیب سرویس های وب ارائه می شود. رویکرد ما استفاده از تشابهات معنایی بین پارامترهای ورودی و خروجی سرویس برای استخراج وابستگی ها می باشد. وابستگی های ورودی و خروجی استخراج شده با استفاده از گراف بیان می شوند. سپس ما راه حلی را برای بهینه سازی تلاش های محاسبه شده در ترکیب سرویس های وب براساس تئوری گراف ارائه می دهیم. نهایتاً ما در این مقاله طرح گراف و راهکاری برای این اساس برای بهینه سازی ساخت سرویس های وب ترکیبی ارائه می دهیم که بررسی هایی را از لحاظ تشابه معنایی سرویس های محاسبه شده با طبقه بندی استدلال های خروجی و ورودی را در بر می گیرد. نتایج بدست آمده نشان دهنده مدل سازی سرویس و بی ترکیبی به وسیله ی یک نمودار وزین شده و جهت یافته که در آن وزن برآورد شده و خواص غیر عملی سرویس ها را به حساب آورده و تشابه معنایی بین آنها را مورد توجه قرار داده است. نهایتاً می توان از الگوریتم بهینه شده برای محاسبه ی کوتاهترین مسیر در زمان انتشار استفاده کرد. خروجی بدست آمده در محیط های آزمایشی مورد بررسی قرار گرفته و نتایج بدست آمده کارایی روش ارائه شده را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

وابستگی سرویس، ترکیب سرویس های وب، تشابهات معنایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/262663>

