

عنوان مقاله:

شناسایی الگوی ترکیب سرویس با رویکرد وب کاوی

محل انتشار:

نهمین سمپوزیوم بین المللی پیشرفتهای علوم و تکنولوژی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

فضیلت حجی - دانشجوی دکتری مهندسی نرم افزار، دانشگاه اصفهان

احمد برآنی - عضو هیئت عملی دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

گسترش استفاده از خدمات سرویس ها روی وب، بستری را برای ایجاد خدمات جدید از طریق توسعه سرویسهای موجود یا ترکیب سرویس ها فراهم نموده است. ترکیب سرویسها تصادفی نیست. در بسیاری از نمونه ها مجموعه ای از وب سرویسها به طور مکرر در کاربردهای مختلف استفاده میشوند. این مجموعه از سرویس ها به عنوان الگوی ترکیب سرویس شناخته میشوند. کشف شناسایی الگوهای ترکیب سرویس یک کار زمانبر پیچیده است. تکنیکهای دادهکاوی وب کاوی زمینهای را جهت کشف خودکار الگوی ترکیب سرویس ها فراهم نموده است. در این مقاله مدلی برای کاوش ترکیب سرویسها در جهت بهبود کارایی فرایندهای کسب کار ارائه می شود که با پردازش فایل های آرشیو اجرا 1ی سرویس ها، تعاملات وب سرویسها بین بخش های مختلف را مورد تحلیل ردگیری قرار داده با استفاده از الگوریتم FP-growth اقدام به شناسایی الگوهای تکراری کاربران مینماید. استفاده از این تکنیک منجر به فشردسازی فضای داده و کاهش زمان استخراج الگوها در مقایسه با شیوه های موجود در نتیجه افزایش سرعت کاوش الگوها میگردد.

کلمات کلیدی:

ترکیب سرویس، داده کاوی، وب کاوی، تعاملات سرویس، وب سرویس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/841572>

