

عنوان مقاله:

ارائه روشی موثر جهت افزایش دقت کشف وبسرویس در شبکههای اجتماعی تخصصی

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعید یوسفی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)، دانشکده مهندسی کامپیوتر

اکبر نبی الهی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد، دانشکده مهندسی کامپیوتر

حمید رستگاری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد، دانشکده مهندسی کامپیوتر

خلاصه مقاله:

امروزه سیستم های توزیع شده ناهمگون زیادی وجود دارد که بخش های مختلف آنها به دلیل تعامل بین سازمانهای مختلف، در مکان های متفاوتی پراکنده هستند. مسائلی که در رابطه با این سیستمها وجود دارد چگونگی سازگاری این نوع سیستمها با وجود ناهمگونی بین بخشهای مختلف میباشد. یکی از روشهایی که طراحان این نوع سیستم ها از آن برای پیادهسازی سیستم استفاده میکنند، معماری سرویسگرا میباشد که به دلیل داشتن اصول اولیه ای مانند قابلیت استفادهی مجدد سرویس ها، تجرد سرویس ها، اتصال سست بین سرویس ها، خود مختاری سرویس و داشتن پروتکلها و استانداردهای لازم، بهترین انتخاب برای پیادهسازی سیستمهای توزیع شده ی ناهمگون است. امروزه گرایش سازمانها به سمت استفاده از سرویسگرایی در برنامههای کاربردی در حال افزایش میباشد. سرویسها در واقع فرآورده اصلی یک معماری سرویس گرا هستند که این سرویس ها در قالب وب سرویس ها از طریق درگاه اینترنتی سازمان در دسترس کاربران قرار میگیرند و تأثیر زیادی بر روی سازمانها داشتهاند. با افزایش روز افزون وب سرویسها در زمینههای گوناگون و پراکندگی آنها، پیدا کردن وب سرویسهای مناسب به عنوان چالشی برای معماری سرویس گرا تبدیل شده است. راه حلهای متفاوتی توسط پژوهشگران در زمینه کشف وب سرویس ارائه شده است که اکثر آنها از تکنیک هایی استفاده کردند که بر روی دقت و صحت بازیابی وب سرویسهای مرتبط با نیاز کاربر تأثیر گذار هستند. با این حال، در اغلب الگوریتم ها به شفاف بودن آنها که به اندازهی کارا بودنشان مهم است، توجه نشده است. در این تحقیق، الگوریتم جدیدی در زمینه کشف وبسرویس ارائه شده است که با استفاده از شبکه اجتماعی تخصصی به کاربران در پیدا کردن وب سرویس مناسب کمک میکند. نتایج بدست آمده از ارزیابی این روش نشان می دهد که هر اندازه اطلاعات زمینهی کاربر در سیستم غنیتر باشد به همان اندازه در کشف وب سرویسهای مناسب به کاربر کمک می شود که این امر هم بر روی کارایی و هم بر روی شفافیت الگوریتم تأثیر میگذارد.

کلمات کلیدی:

معماری سرویس گرا، وب سرویس ها، کشف وب سرویس، شبکه های اجتماعی تخصصی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/455434>

