

عنوان مقاله:

ارائه الگوریتمی جهت کشف وبسرویسهای مبتنی بر شبکه های اجتماعی تخصصی

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه پیام نور (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعیده قائدی - دانشجوی کارشناسی گروه کامپیوتر، پیام نور مرکز تیران

محمد رستمی - عضو باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دهقان

الهام مری - دانشجوی کارشناسی گروه کامپیوتر، پیام نور مرکز تیران

فرزانه خطیب - دانشجوی کارشناسی گروه کامپیوتر، پیام نور مرکز نجف آباد

خلاصه مقاله:

کلمه سرویس یک مفهوم گسترده است که می تواند منابع ارائه شده در اینترنت را شامل شود. تکنولوژی وب سرویس یکی از رهیافت های کنونی اینترنت سرویس ها است. مؤلفه پایه ای در تکنولوژی وب سرویس، دایرکتوری سرویس بوده که امور ثبت سرویس ها و کشف سرویس در آن اتفاق می افتد. چالش مهمی که در ارتباط با استفاده از وب سرویس ها می باشد کشف وب سرویس مناسب برای نیازهای متفاوت است. کشف وب سرویس مناسب برای ارائه نیازهای کاربران، جوامع تحقیقاتی را بر آن داشته است که راهکارهای بسیاری را در این زمینه ارائه دهند. اکثر اینراهکارها بر روی دقت و صحت بازیابی وب سرویس های مرتبط با نیازهای کاربران تاثیر گذار هستند در صورتی که در اغلب آن ها، شفاف بودن مورد توجه قرار نگرفته است. در این مقاله راه کاری برای کشف وب سرویس با استفاده از شبکه اجتماعی تخصصی پیشنهاد شده است. استفاده از بخشهای خوشه بندی، رویکرد آگاه از زمینه و وردنت، دقت و کارایی الگوریتم را افزایش میدهند. استفاده از خوشه بندی باعث کم شدن تعداد وبسرویسهای نامرتبب بازیابی شده میشود که با کاهش این پارامتر، معیار دقت افزایش مییابد. هر چقدر تعداد وبسرویسها افزایش یابد تأثیرگذاری اینبخش بیشتر مشخص میشود، برای این که از افزایش تصاعدی تعداد وبسرویسهای نامرتبب بازیابی شده جلوگیری میکند. ارزیابی ها نشان می دهند هر اندازه اطلاعات زمینه ای کاربر در سیستم غنیتر باشد به همان اندازه در کشف وب سرویس های مناسب به کاربر کمک می شود که این امر بر روی کارایی و شفافیت الگوریتم تأثیر می گذارد

کلمات کلیدی:

کشف وب سرویس، الگوریتم بردار فضای حالت، شبکه اجتماعی تخصصی، کارایی، شفافیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/458674>

