

عنوان مقاله:

رتبه بندی وب سرویس ها جهت کشف آنها با در نظر گرفتن نیازمندی ها و اولویت های کاربران

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مینا کریمی - دانشکده کامپیوتر، موسسه آموزش عالی صفاهان، اصفهان،

محمدرضا خیام باشی - گروه مهندسی معماری کامپیوتر، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه اصفهان، اصفهان،

خلاصه مقاله:

وب سرویس ها، یک الگوی جدید در معماری و توسعه ی برنامه های کاربردی، ایفا میکنند. با توجه به انتشار سریع وب سرویس ها و وجود وب- سرویس های متعدد با ویژگیهای عملکردی یکسان، ارائه ی تکنیکهای کارا به منظور انتخاب و کشف وب سرویس های مورد نیاز کاربر، مساله ای بسیار اساسی میباشد. رتبه بندی وب سرویس ها، قسمتی از سیستم کشف آنهاست که به کاربران کمک میکند تا وب سرویس های مطابق نیازمندی های خود را بیابند. روش های رتبه بندی زیادی وجود دارند، اما بیشتر آنها نیازمندی های کاربران را در نظر نمی گیرند. در این مقاله، الگوریتمی بر پایه ی یکی از الگوریتم های رتبه بندی مناسب جهت رتبه بندی به منظور کشف وب سرویس ها با در نظر گرفتن نیازمندی های و اولویت های کاربران، ارائه شده است. نتایج پیاده سازی ها و ارزیابی های صورت گرفته، در مجموعه ی داده ی واقعی، تست شده است و کارایی آن، از نظر دقت نتایج و زمان اجرا، به اثبات رسیده است. همچنین، در مقایسه ی این شیوه با روش رتبه بندی پایه و بهبود یافته ی آن، برتری روش ارائه شده، ثابت می شود.

کلمات کلیدی:

وب سرویس ها، رتبه بندی سرویس، کشف سرویس، نیازمندی های عملکردی و غیرعملکردی، اولویت ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/455057>

