

عنوان مقاله:

ارزیابی روش های جستجو و انتخاب وب سرویس

محل انتشار:

ششمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

جواد محمدزاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

حمید سیامکی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

محبوبه درخشنده - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

خلاصه مقاله:

خدمات وب (وب سرویس) فناوری های کلیدی برای کاربردهای وب هستند که با استفاده از معماری مبتنی بر خدمات (SOA) طراحی شده اند. بسیاری از خدمات وب را می توان با یکدیگر ترکیب نمود تا بتوان خدمات بهتری را به کاربران ارائه داد. چالش های فراوانی در اجرای این امر وجود دارد. یکی از چالش های اساسی، کشف خدماتی است که شامل یافتن مجموعه ای از خدمات وب مناسب با اجرای سریع تر می باشد. با افزایش تعداد وب سرویس ها، کشف و انتخاب بهترین سرویس ها برای انجام وظایف خاص اهمیت بیشتری می یابد. برای کشف وب سرویس، مدل های نحوی چون بر اطلاعات نحوی تکیه دارند هیچ تضمینی بر کسب نتایج دقیق وجود ندارد. روش های معنایی، بر اساس آنتولوژی QoS از پیش تعریف شده و معیارهای QoS مربوط به آن محاسبه و ارزیابی می شود. با توجه به پردازش محاسباتی زیاد منجر به پردازش کند می شود. با ترکیب این دو مدل می توان برای انتخاب سریع و بهتر سرویس ها بهره برد.

کلمات کلیدی:

وب سرویس، معماری سرویس گرا، کشف سرویس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/383890>

