

عنوان مقاله:

روش جدید برای بهینه کردن پروسه کشف معنایی سرویسهای وب در زمان اجرا با بهره گیری از موتور استدلال مبتنی بر عامل به همراه گراف SDC

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی برق کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سعید پارسا - دانشگاه علم و صنعت

کامبیز فخر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

مجید حسین پور اقدم - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

علی فروتن راد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

خلاصه مقاله:

یکی از عملیات اصلی در معماری SOA کشف سرویس مناسب برای درخواست کاربر است و تحقیقات برای اتوماتیک کردن این مرحله صورت می پذیرد. با در نظر گرفتن کثرت سرویس های وب در دنیای واقعی، هزینه کشف سرویس مناسب اهمیت پیدا خواهد کرد. برای آنکه موتور کشف یک مولفه مورد اعتماد نرم افزاری گردد باید مدت زمان کشف سرویس را کمینه کنیم. برای این منظور، یک موتور کشف برای محیط های SWS توسعه داده ایم که از دانش ساخت یافته و نتایج حاصله از کشف های قبلی و عاملهای هوشمند که بر اساس کیفیت سرویس (QoS) رفتار می کنند بهره مند است و این باعث کاهش فضای جستجو برای عملیات کشف می شود. پیاده سازی الگو و نمونه اشاره شده، بهبودهای علمی خود را زمانی که بر روی سناریوی سرویسهای معنایی استانفورد اعمال می شود، نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

کشف سرویسهای وب، معنای سرویسهای وب، مکانیسم نهانسازی، گراف SDC، عاملهای BDI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/63381>

