

عنوان مقاله:

ارائه الگوریتم مبتنی بر سیستم چند نخ برای ترکیب سرویس ها

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی نرم افزار دانشگاه آزاد لاهیجان (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمدعلی سالاری - گروه کامپیوتر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات ساوه

بهناز نحوی - گروه کامپیوتر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

در این مقاله با استفاده از تکنولوژی چند نخ یک الگوریتم چندنخی برای ترکیب سرویسها ارائه شده است. اگرچه کارهای متفاوتی پیرامون ترکیب سرویسها انجام شده مانند ارائه یک چهارچوب در محیط شبکه برای ترکیب سرویس ها یا یکمعماری برای ترکیب در زمان اجرا یا زبان های ترکیبی مانند BPEL یا دیگر جنبه های متفاوتی از ترکیب اما در این مقالات کمتر به چشم میخورد که بروی خود الگوریتم های ترکیب و چگونگی ترکیب سرویس ها یا مولفه های پایه بحث شده باشد که موضوع اصلی ما در این مقاله میباشد. الگوریتم ارائه شده بنا به درخواست کاربر سرویس ترکیبی موردنظر را از میان سرویس های اولیه کشف شده پیدا میکند به این ترتیب که در این الگوریتم سعی بر ساخت گراف یا درخت دودویی و تبدیل آن به دیگر گرافها برای پیدا کردن ترکیب ندارد و بنا به سرویس هایکاندید کشف شده در مخزن سرویس با استفاده از روابط معنی بین آنها و زبان OWL شروع به ایجاد یک سیستم چند نخ می کند و هر سرویس بیانگر یک نخ در سیستم است که تا پیدا کردن درخواست کاربر ادامه پیدا میکند و در آخر با استفاده از یک پشته اطلاعات مسیر را بدست می آوریم در این روش ما توانستهایم که پیچیدگی مکانی و تا حدودی پیچیدگی زمانی الگوریتم ترکیب را بهبود بخشیم.

کلمات کلیدی:

چندنخی، ترکیب سرویس، روابط معنایی، چهارچوب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/184828>

