

عنوان مقاله:

ارائه یک الگوریتم برای ترکیب سرویسهای گریدبا آگاهی از کیفیت سرویس با استفاده از الگوریتم کلونی مورچه

محل انتشار:

اولین همایش ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

لیلا زکی - دانشگاه آزاد اسلامی شبستر

علی اصغر پورحاجی کاظم - دانشگاه آزاد اسلامی تبریز

شهریار لطفی - دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

ترکیب سرویسها در جهت بهره برداری از قابلیت چندین سرویس دسترس در سازمان و یاسازمانهای دیگر به منظور پاسخ گویی هرچه بیشتر نیازهای تقاضا شده یا تطبیق سریع سرویسها با نیازمندیهای تغییر یافته استفاده میشود در این مقاله یک الگوریتم برای ترکیب سرویس های گرید با در نظر گرفتن محدودیت های کیفیت سرویس سراسری ارائه میشود به کمک این الگوریتم به سرویس مرکب بهینه ای میتوان دست یافت در این الگوریتم پارامترهای qos مختلف شامل هزینه دسترس پذیری قابلیت اطمینان و زمان پاسخ در نظر گرفته میشوند نتایج آزمایشات صورت گرفته حاکی از این است که الگوریتم پیشنهادی در مقایسه با الگوریتم ژنتیک استاندارد کارایی بهتری داشته است و از نظر مدت زمان رسیدن به جواب بهینه و هم از نظر دقت در رسیدن به جواب عملکرد بهتری داشته است

کلمات کلیدی:

سرویس گرید، محاسبات گرید، ترکیب سرویس، جریانکار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/225806>

