

عنوان مقاله:

بهینه سازی ترکیب سرویس با استفاده از الگوریتم ژنتیک و ازدحام ذرات

محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی دانش و فناوری مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

میرمحمد سام زائی - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی نرم افزار، گرایش نرم افزار، غیرانتفاعی هاتف، زاهدان، ایران

افشین شهرکی - مربی، دکترا مدیریت فناوری اطلاعات، هیئت علمی وزارت نیرو، ایران

خلاصه مقاله:

محاسبات ابری تمایل رو به افزایش کاربران سرویس شبکه به استفاده از محاسبات ابری، فروشندگان وب سرویس را به عرضه سرویس هایی که ویژگی های متفاوت کارکردی و غیر کارکردی (کیفیت خدمات) و ارائه آنها در حوضچه سرویس تشویق میکند. بر اساس قوانین عرضه و تقاضا و به دلیل رشد فراوان سرویس هایی که ارائه میشوند، کارگزاران خدمات ابر رقابت سختی در برابر یکدیگر در ارائه پیشرفت کیفیت سرویس ها روبرو هستند. به منظور بهبود کیفیت سرویس در ابر، به عنوان یک نوآوری کلیدی در این مقاله، از دو الگوریتم بهینه سازی مبتنی بر ژنتیک و بهینه سازی ازدحام ذرات بهره گرفته شده است، تا فاکتورهای کیفی مختلف بهینه بهینه شود.

کلمات کلیدی:

محاسبات ابری، ترکیب سرویس، الگوریتم ژنتیک، الگوریتم ازدحام ذرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1432487>

