

عنوان مقاله:

مرور و مقایسه الگوریتمهای فرا اکتشافی برای ترکیب خدمات در رایانش ابری

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سعید اصغری - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

نیما جعفری نویمی پور

خلاصه مقاله:

امروزه اینترنت به عنوان یک تکنولوژی پیشرفته عنصر جدایی ناپذیر زندگی بشر محسوب میشود و تأثیر غیر قابل انکاری بر روی عصر کنونی دارد. با پیشرفتی که فناوری اطلاعات و ارتباطات، در سالهای اخیر داشته، مردم قادر هستند نیازهای محاسباتی خود را بدون صرف هزینه زیاد انجام دهند. برای این منظور راهکارهای مختلفی ارائه شده است که آخرین و محبوبترین آنها رایانش ابری است. رایانش ابری به عنوان روش جدیدی از محاسبات مطرح میشود که در آن منابع مقیاسپذیر هستند و اغلب به صورت مجازی خدمتی را با استفاده از بستر اینترنت فراهم میکنند. در رایانش ابری چالشهای زیادی وجود دارد اما چالش مورد مطالعه در این مقاله بحث ترکیب خدمات ابری است. خدمات مرکب یا ترکیب شده از مجموعه‌ای از وظایف یا خدماتی است که با هم تلفیق شده است که این خدمات به هم متصل شده و میتوانند کار به خصوصی را انجام دهند. روش های ترکیب خدمات ابری در دو محیط تک ابری و چند ابری ارائه شده اند که در محیط های تک ابری سودی که از بقیه ابرها میرسد نادیده گرفته میشود. در این مقاله برخی از الگوریتمهای فرا اکتشافی ارائه خواهد شد و چگونگی ترکیب شدن خدمات ابری توسط این الگوریتمها بررسی و به مقایسه این الگوریتمها با هم پرداخته خواهد شد. نتایج حاصل کارایی این الگوریتمها را نسبت به هم دیگر در ضوابط مختلف نشان خواهد داد.

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، ترکیب خدمات، ترکیب ابری مناسب، وب سرویسهای استفاده شده، فراهم کنندگان ابری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/545838>

