

عنوان مقاله:

معرفی روشی جهت تخصیص task ها به منابع در رایانش ابری

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

آیدا امینی مطلق - آموزشکده فنی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر، اسلامشهر، ایران

خلاصه مقاله:

تقاضای روز افزون منابع محاسباتی و سازگاری بسیار رایانش ابری با معماری سرویسگرا، ابر 1 را به یک مکانیزم جدیدی جهت تحویل خدمات فناوری اطلاعات تبدیل کرده است. منابع محاسباتی در ابر برای درخواست کننده سرویس هایی از قبیل نرم افزار به عنوان سرویس، سکو به عنوان سرویس و زیر ساخت به عنوان سرویس را فراهم میکند. رایانش ابری در حال توسعه است و با چالش هایی نیز روبرو میباشد. همچنین زمانبندی نقش مهمی را در اجرای مؤثر task ها در محیط ابر بازی می کند. در این مقاله الگوریتم زمانبندی برای اجرای مؤثر task ها معرفی می شود که از ساختار دادهای درختی به نام درخت ماشین مجازی استفاده می کند. الگوریتم با استفاده از شبیه ساز cloudsims تست شده است و نتایج نشان می دهد که کارایی بهتری در مقایسه با الگوریتم های زمانبندی سنتی دیگر دارد.

کلمات کلیدی:

ماشین مجازی، زمانبندی، رایانش ابری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/282709>

