

عنوان مقاله:

کاهش توان مصرفی منابع مجازی رایانش ابری از طریق توازن بار

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی توسعه کاربردهای صنعتی اطلاعات، ارتباطات و محاسبات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حمید بنی رستم - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات گیلان

علیرضا هدایتی - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز

احمد خادم زاده - دانشیار، پژوهشگاه فضای مجازی

خلاصه مقاله:

رایانش ابری به کمک مجازیسازی یک زیرساخت قابل انعطاف منابع را ارائه میدهد. توازن بار مناسب منجر به افزایش کارایی و تخصیص سریع منابع میگردد. راهکار پیشنهادی این مقاله با توزیع متعادل بار از طریق قابلیت جابه جایی و انتقال وظایف به سرورهای مختلف فوج کاهش توان مصرفی میگردد. راهکار پیشنهادی شامل کاربران مختلف و یک بخش تصمیم گیرنده مرکشی به نام فوق ناظر میباشد که اعمل توزیع بار متعادل را در ماشین میزبانهای مختلف انجام میدهد. برای ارائه کارایی بهتر راهکار پیشنهادی نسبت به استفاده بهینه از منابع بدون در نظر گرفتن توازن بار در محیط نرم افزار شبیه ساز رایانش ابری ارزیابیها انجام شده است

کلمات کلیدی:

توازن بار، رایانش ابری، ماشین مجازی، مهاجرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241338>

