

عنوان مقاله:

ارائه ی یک روش مناسب برای تعیین زمان مهاجرت ماشین های مجازی به منظور بهبود کارایی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و علوم کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

اکرم اسمعیل زاده - دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

احمد خادم زاده - عضو هیات علمی دانشکده ی مهندسی کامپیوتر دانشگاه علم و صنعت

خلاصه مقاله:

مسئله قراردعی ماشین های مجازی در لایه زیر ساخت محاسبات ابری در تحقیقات اخیر بسیار مورد توجه قرار گرفته است اما طبیعت پویای محیط ابر و رشته های درخواستی مشتریان برای دریافت ماشین های مجازی که پیوسته به زیر ساخت ابر ارسال می شود محققان را بر آن داشت تا راهی برای مسئله تخصیص ماشین های مجازی به سرورهای فیزیکی بیابند که در ضمن پاسخگویی درست به درخواست کاربران چینش ماشین های مجازی به گونه ای باشد که از مهاجرت پیش گیری شود و کارایی سیستم ها بهبود یابد در واقع هدف این مقاله حذف مهاجرت های غیر ضروری می باشد که چون مهاجرت عملی هزینه بر است این امر منجر به بهبود کارایی می شود در این مقاله ابتدا یک بینش کلی نسبت به رایانش ابری و مفاهیم ارائه شده در آن ارائه می شود سپس تکنولوژی مجازی سازی مهاجرت ماشین های مجازی برای افزایش دسترس پذیری سرویس مورد بحث قرار گرفته و در قسمت های بعدی به نحوه ی چینش ماشین های مجازی بر روی سرورها که به منظور بهبود کارایی در دو مرحله انجام می شود می پردازیم و در نهایت راه حل پیشنهادی مقاله بیان می گردد با استفاده از روش ارائه شده در این مقاله سعی می کنیم تا در صورت نیاز اقدام به مهاجرت نماییم که برای این منظور نیازمند پیش بینی در خواست های آتی پردازنده می باشیم

کلمات کلیدی:

مجازی سازی، ماشین مجازی، مهاجرت ماشین مجازی، مراکز داده، مدل استنتاج فازی عصبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/480041>

