

عنوان مقاله:

بررسی نقش مجازی سازی در بهبود عملکرد سرویسهای پردازش ابری

محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی برق و کامپیوتر در شمال کشور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سحر همتیان بجنوردی - دانشجوی کارشناسی مهندسی شبکه های کامپیوتری، جهاد دانشگاهی بجنورد.

اسماعیل کفاشی - کارشناس ارشد شبکه های کامپیوتری دانشگاه امیرکبیر تهران، مدرس جهاد دانشگاهی بجنورد.

خلاصه مقاله:

محاسبات ابری ایده‌های است که به وسیله آن داده‌ها و برنامه‌ها می‌توانند به صورت متمرکز در ابر ذخیره شوند و در هر زمان و در هر نقطه‌ای قابل دسترسی باشند. محاسبات ابری اصطلاحی است که برای ارائه خدمات میزبانی تحت اینترنت به کار رفته است، امروزه با توسعه سریع اینترنت غالباً نیاز کاربران از طریق اینترنت به تحقق میرسد. هدف این سبک جدید فراهم کردن منابع محاسباتی، ذخیره‌سازی و ارتباطی به شکل امن، سریع و مبتنی بر سرویس از طریق اینترنت برشمرده شده است که با توجه به رشد روزافزون تکنولوژیها و تنوع نیاز کاربران در حوزه فناوری اطلاعات جایگاه محاسبات ابری نمود بیشتری پیدا میکند. از موارد مهم در محیط پردازش ابری استفاده از تکنولوژی مجازی‌سازی است، امروزه یکی از بزرگترین مشکلات کارشناسان فناوری اطلاعات، بدلیل ناسازگاری برنامه‌های کاربردی است که بر روی سرورهای مختلف اجرا میشوند و باعث افزایش بیش از اندازه سخت‌افزارهای سرویس‌دهنده تک کاره می‌باشد. این امر افزایش بیرویه هزینه‌های سخت‌افزاری، برق مصرفی سرورها، تجهیزات اتخک کننده مرکز داده و موارد دیگری را شامل میشود که برای جلوگیری از این هزینه‌ها باید از تلفیق سرویس دهنده‌ها به عنوان یک اصل استفاده نمود. بهترین و مطمئنترین روش برای این کار، استفاده از تکنولوژی مجازی‌سازی است. از آنجایی که مجازی-سازی بخش کلیدی طراحی مراکز داده‌ی مدرن است در این مقاله به بررسی مسائل مربوط به مجازی‌سازی و ارائه راهکارهایی برای کاهش هزینه و مدیریت بهتر خواهیم پرداخت

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، مرکز داده، مجازی‌سازی، مهاجرت، بهبود سرویس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/330514>

