

عنوان مقاله:

بررسی مهاجرت زنده در مجازی سازی به منظور ارائه روشی برای بهبود کارایی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نوآوری در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عباسعلی جنتی عطایی - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات، گرایش شبکه، دانشگاه گیلان واحد پردیس بین الملل، گیلان

رضا ابراهیمی آتانی - استادیار و مدیر گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه گیلان

زهرا عباسی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، گرایش نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری

خلاصه مقاله:

با افزایش هزینه انرژی، سازمان ها بیشتر و بیشتر به یک مرکز داده ارزان تر احساس نیاز می کنند. کاهش مقدار فضا و مقدار کاهش انرژی و خنک کننده به میزبانی تعداد کمتری از سرورهای فیزیکی از اهداف بهره وری انرژی است. این موضوع را می توان از طریق استفاده از فن آوری های مجازی سازی در داخل مرکز داده در سطوح سرور، ایستگاه کاری، برنامه به دست آورد. یکی از پر کاربردترین موارد استفاده از مجازی سازی در بدنه محاسبات ابری می باشد. استفاده از مجازی سازی در محاسبات ابری باعث شده تا این مقوله مهم فناوری اطلاعات هر چه بیشتر منعطف شود. از مهمترین تاثیرات مجازی سازی در مراکز داده امکان مهاجرت ماشین های مجازی در بین میزبان های فیزیکی است. مهاجرت ماشین های مجازی باعث می شود. عمل مهاجرت با اهداف گوناگونی از جمله توازن و تقسیم بار، تحمل پذیری در برابر خرابی، مدیریت انرژی، کاهش زمان پاسخ و افزایش کیفیت سرویس، تعمیر و نگهداری سرورها انجام می شود. روش پیش کپی مرسوم ترین روش در مهاجرت زنده می باشد. در این مقاله مدل ارائه شده در پیش کپی را مورد بحث قرار می دهیم و در نهایت پیشنهادی برای بهبود کارایی آن ارائه می دهیم.

کلمات کلیدی:

محاسبات ابری، مهاجرت زنده، پیش کپی، محاسبات ابری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/263001>

