

عنوان مقاله:

مروری بر روشهای بهینه سازی مهاجرت زنده بر اساس تغییر فرکانس پردازنده ماشین فیزیکی و مجازی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

نرگس جلائی - دانشکده مهندسی کامپیوتر، واحد نجفآباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

فرامرزی صافی اصفهانی - دانشکده مهندسی کامپیوتر، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

خلاصه مقاله:

مجازی سازی تکنولوژی است که توانایی مدیریت منابع نظیر نگهداری و به روزآوری سخت افزارها و نرم افزارها، تعادل بار، بهبودامکانات، اشتراک منابع و غیره را فراهم می کند. یکی از دستاوردهای مجازی سازی مهاجرت ماشین مجازی است، عمل مهاجرت ماشین مجازی از یک سرور در حال استفاده به سروری با منابع غنی برای خاموش کردن سرور قوی یا به تعادل رسیدن بار کاری صورت می گیرد، هدف از این کار بهره وری کارا از منابع می باشد. روشهای متنوعی برای مهاجرت زنده ماشین مجازی از سرور موادبه سرور مقصد وجود دارد، که هر کدام مزایا و معایب خاص خودشان را دارند. این مقاله روش های پایه مهاجرت و بهبود این روش هابر اساس تغییر فرکانس ماشین فیزیکی و ماشین مجازی برای بهینه کردن مهاجرت را مورد مطالعه قرار می دهد.

کلمات کلیدی:

مجازی سازی، مهاجرت زنده ماشین مجازی، تغییر فرکانس پردازنده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/648269>

