

عنوان مقاله:

بررسی روش های جایابی ماشین های مجازی در محیط رایانش ابری

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های دانش بنیان در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فریبا سیمرد - گروه کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، واحد تهران شمال، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

سام جبه داری - دانشیار گروه کامپیوتر، دانشکده برق و کامپیوتر، واحد تهران شمال، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

مهاجرت ماشین های مجازی در محیط رایانش ابری از موضوعات به روز و چالش برانگیز در مدیریت زیرساخت های ابری می باشد. یکی از چالش های اصلی در بحث مهاجرت ماشین های مجازی، بحث جایابی ماشین های مجازی در محیط ابر می باشد. تاکنون روش های مختلفی جهت جایابی ماشین های مجازی در محیط ابری مطرح شده است که هر کدام، هدف خاصی را دنبال کرده اند. جایابی ماشین های مجازی با هدف کاهش مصرف انرژی، جلوگیری از احتمال نقض شدن قراردادهای SLA (موافقت نامه سطح خدمات)، ایجاد توازن بار، افزایش بهره وری بازارهای سرویس ابری، افزایش کیفیت سرویس (QOS) و غیره از این دسته هستند. همچنین می توان گفت جایابی ماشین های مجازی با روش های مختلفی از جمله الگوریتم ژنتیک، الگوریتم رنکینگ و مسیله کوله پشتی و غیره انجام شده است. در این مقاله به منظور شناسایی فرصت های تحقیقاتی، به بررسی و مرور جدیدترین مقالات مرتبط با این موضوع پرداخته می شود و مروری بر اهداف و الگوریتم های مختلفی که در این زمینه ارائه شده اند، انجام می گردد.

کلمات کلیدی:

جایابی ماشین های مجازی، رایانش ابری، مهاجرت، تخصیص ماشین های مجازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/696443>

