

عنوان مقاله:

بررسی تکنیک های توازن بار در رایانش ابری: مطالعه ای سیستماتیک بر روشها، بیان معایب و مزایا

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی چالشهای مهندسی، تکنولوژی و علوم کاربردی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فایزه دهقانی - دانشجو، گروه کامپیوتر نرم افزار، موسسه آموزش عالی سپاهان، اصفهان، ایران

وحید محمدیان - مدرس، گروه کامپیوتر نرم افزار، موسسه آموزش عالی سپاهان، اصفهان، ایران

هادی بارانی برواتی - عضو هیئت علمی، گروه کامپیوتر نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی، ایرانشهر، ایران

سمیرا باباحمدی میلانی - مدرس، گروه کامپیوتر نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی، شهرکرد، ایران

خلاصه مقاله:

رایانش ابری با حذف نیاز به کاربران برای داشتن زیر ساخت و نگهداری پیچیده و پر هزینه بسیار محبوب شده است. رایانش ابری منابع محاسباتی و وظایف محاسباتی بزرگ در اختیار دارد. توسعه مبتنی بر اینترنت به صورت پویا مقیاس پذیر و اغلب منابع مجازی به عنوان یک سرویس در اینترنت به موضوع مهم تبدیل شده است. رایانش ابری در این جهت از محیط توزیع شده برای بهینه سازی عملکرد، زمان پاسخ سریع، منابع خالص کاراستفاده و سازگاری از توافقنامه سطح سرویس (SLA) یکپارچه شده است. محاسبات ابر مزایای متعددی دارد و همچنین برخی از نقاط ضعف فنی خاص با آن همراه است. در این مقاله ما بر روی یک مسیله متعادل سازی بار تمرکز کردیم. همانطور که محاسبات ابری به سرعت در حال رشد است و مشتریان خواستار خدمات بیشتر و نتایج بهتر هستند، تعادل بار به یک منطقه تحقیقاتی بسیار جالب و مهم تبدیل شده است. در این مقاله ما الگوریتم های مختلف پیشنهاد شده برای حل مسیله متعادل سازی بار در محاسبات ابری را مورد بررسی و تکنیک های به کار رفته برای ارزیابی آخرین روش ها در این زمینه رامورد بحث ومقایسه قرارمیدهم.

کلمات کلیدی:

تعادل بار، مجازی سازی، محاسبات سبز، توازن بار، ماشین مجازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/755689>

