

عنوان مقاله:

مقایسه روش های تعادل بار در محیط رایانش ابری

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس ملی علوم و مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسین رحیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه پیام نور مرکز عسلویه، ایران

سیدحسن صادق زاده - استادیار گروه کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه پیام نور تهران، ایران

خلاصه مقاله:

رایانش ابری مدلی است که بر اساس محاسبات توزیع شده، سرویس های مختلفی را به کاربران و سازمان ها ارائه می کند. بنابراین اهمیت توزیع کارها بین ماشین های مجازی برای داشتن عملکردی بهینه، بسیار زیاد است. سرویس دهندگان ابری همواره به دنبال روش های تعادل بار بهینه برای ارتقاء بهره وری سیستم هستند. این مقاله الگوریتم های تعادل بار را به سه دسته ایستا، پویا و الهام گرفته از طبیعت تقسیم بندی می کند و سپس به بررسی الگوریتم های مربوطه می پردازد. در نهایت با مقایسه نقاط قوت و ضعف هر الگوریتم در ارائه معیارهای تعادل بار رایانش ابری، روش های برتر معرفی شده و راهکاری برای داشتن الگوریتم های بهینه تر ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

تعادل بار، رایانش ابری، زمانبندی کارها، الگوریتم های بهینه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1224704>

