

عنوان مقاله:

روشی جهت زمان بندی بهینه برای موازنه بار منابع ماشین مجازی در محیط رایانش ابری

محل انتشار:

اولین همایش ملی مرکز داده زیرساخت و سرویس ها (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

حمید رضا زاده - دانشگاه پیام نور، تهران شمال

خلاصه مقاله:

یکی از مسایل عمده و مهم برای شرکت های ارایه دهنده سرویس های مبتنی بر رایانش ابری، ها رسیدن به راهکاری برای زمان بندی بهینه کارهای موجود می باشد. زمان بندی بین باعث گسترش استفاده از منابع و کاهش زمان اجرای کارها می گردد و دستیابی به این هدف باعث می شود تا شرکت ها و سازمان های مربوطه علاوه بر بیمه نمودن کیفیت و عملکرد سرویس های خود، با کاهش انرژی و به دنبال آن کاهش هزینه های تمام شده امکان ارایه سرویس های خود را با قیمت های رقابتی تر داشته و در ادامه کاربران نهایی نیز تمایل بیشتری به بهره گیری و تهیه سرویس های ابری خواهند داشت. در این مقاله ما به بررسی روشی جهت بهینه سازی و زمان بندی اجرا کارها با ایجاد اصلاح و ارتقا در الگوریتم مورچگان خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، ماشین مجازی، زمان بندی بهینه، توازن بار منابع، کاهش مصرف انرژی، تخصیص کار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/669216>

