

عنوان مقاله:

بهبودتوازن باردرزیرساخت محیط محاسبات ابری با استفاده از الگوریتم طبقه بندی و ژنتیک

محل انتشار:

اولین همایش ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نسرین عرب - کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر

مصطفی مقدم فر - کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر

خلاصه مقاله:

زمانبندی رایج ماشین های مجازی در محیط محاسبات ابری بطور عمده فقط حالت جاری سیستم را در نظر میگیرد و به ندرت به حالت های قبلی توجه می کند که این امر باعث عدم توازن و تعادل بار در سیستم می شود بر اساس مساله توازن بار و زمانبندی ماشین های مجازی این مقاله یک زمانبندی توازن بار بر اساس الگوریتم ژنتیک و طبقه بندی ارایه می کند که علاوه بر در نظر گرفتن حالت جاری سیستم حالات قبلی را هم در نظر میگیرد و همچنین کارهای رسیده به هر ماشین را در ابتدا با فر و سپس طبقه بندی می کند نتایج آزمایشگاهی ثابت می کند که این روش قادر به برقراری توازن بار و استفاده معقول از منابع می باشد

کلمات کلیدی:

محاسبات ابری، منابع ماشین های مجازی، توازن بار، الگوریتم ژنتیک، الگوریتم طبقه بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/225283>

