

عنوان مقاله:

مروری بر الگوریتم های تامین منابع در محاسبات ابری

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی محاسبات نرم (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

ندا خیبرنیا - گروه کامپیوتر، واحد دزفول، دانشگاه آزاد اسلامی، دزفول، ایران

فراز فروتن - گروه کامپیوتر، واحد دزفول، دانشگاه آزاد اسلامی، دزفول، ایران

خلاصه مقاله:

تامین منابع موثر که می تواند خدمات محاسبات ابری رضایت بخشی به کاربر نهایی تضمین کند، پایه ای برای موفقیت رقابت تجاری می باشد. در مدل زیرساختار به عنوان سرویس (IaaS)، این خدمات به عنوان ماشین مجازی در زیرساخت های محاسبات ابری مستقر شده اند. بنابراین مشکل تامین منابع به چگونگی قرار دادن ماشین مجازی برای حمایت از خدمات مورد درخواست کاربران می باشد. تامین منابع یک مشکل مهم و چالش برانگیز در سیستم های توزیع شده در مقیاس بزرگ مانند، محیط محاسبات ابری می باشد. الگوریتم های که برای تامین منابع هستند هر یک از آنها دارای مزایای خاص و همچنین دارای چالش هایی نیز می باشند. الگوریتم های تامین منابع باید پارامترهای کیفیت خدمات (QoS) مانند: دسترسی، بازده، زمان پاسخ، امنیت، قابلیت اطمینان و ... را، و از طرف دیگر اجتناب از نقض توافقنامه سطح سرویس (SLA) را برآورده کنند.

کلمات کلیدی:

محاسبات ابری، الگوریتم های تامین منابع، ماشین فیزیکی، ماشین مجازی و تامین پویای منابع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1005955>

