

عنوان مقاله:

بررسی و معرفی شبیه ساز کلاسیم و ارزیابی آن

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و کامپیوتر با تاکید بر دانش بومی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

علیرضا عظیمی شوشتری - دانشکده فنی مهندسی، واحد آشتیان، دانشگاه آزاد اسلامی، آشتیان، ایران

رضا اخباری قمی - دانشکده فنی مهندسی، واحد آشتیان، دانشگاه آزاد اسلامی، آشتیان، ایران

فرانه زرافشان - استادیار گروه کامپیوتر دانشکده فنی مهندسی واحد آشتیان دانشگاه آزاد اسلامی آشتیان ایران

خلاصه مقاله:

سرویس های کاربردی که روی مدل محاسباتی ابر قرار می گیرند، نیازهایی پیچیده از جمله آماده سازی، پیکربندی و استقرار دارند. ارزیابی کارایی سیاست های آماده سازی، مدل های بار کاری پویا و مدل های کارآیی منابع با یک روش قابل تکرار و تحت سیستم های مختلف و نیازها و پیکربندی های متفاوت کاربران، کار بسیار مشکلی است. برای غلبه بر این چالش ابزار شبیه سازی Cloudsim را معرفی می کنیم. این چارچوب شبیه سازی دارای ویژگی هایی مانند پشتیبانی برای مدل سازی داده ها در مقیاس بزرگ زیرساخت، مدل کردن ماشین های مجازی، مراکز داده، کارگزاران خدمات، زمان بندی و سیاست های تخصیص منابع می باشد. جهت ارزیابی این شبیه ساز، مقدار حافظه مصرفی و سربار حاصل از آن را بررسی می کنیم.

کلمات کلیدی:

کلاسیم، رایانش ابری، شبیه سازی، مدل سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/725667>

