

عنوان مقاله:

مرور و تحلیل شبیه سازه‌های محیط رایانش ابری

محل انتشار:

دومین کنفرانس بازیابی تعاملی اطلاعات (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

شیرین باقری پورگلوسالاری - دانشجو کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات گرایش رایانش امن

سمیه باقری پورگلوسالاری - کارشناسی ارشد ریاضی کاربردی گرایش آنالیز عددی

سمیرا باقری پورگلوسالاری - کارشناسی ارشد کامپیوترگرایش نرم افزار

محمدمسعود جاوید - دانشیار دانشگاه باهنر کرمان بخش علوم کامپیوتر

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر علاقه به استفاده از رایانش ابری برای برنامه های کاربردی مختلف رشد کرده است. رایانش ابری در حال حاضر یک موضوع داغ در سراسر جهان میباشد و مشتریان از طریق آن میتوانند به اطلاعات و قدرت محاسباتی با استفاده از یک مرورگر وب دسترسی داشته باشند. همانطور که استقرار ابر در حال افزایش است، ارزیابی عملکرد محیطهای ابری بسیار مهم است. مباحث مربوط به رایانش ابری با چالش های فراوانی مانند بهره وری منابع، کاهش هزینه های طراحی، ساخت، نگهداری و ... روبرو میباشد. استفاده از شبیه سازه های ابری این امکان را فراهم میکند که ابتدا با شبیه سازی سناریوهای مختلف و بدون صرف هرگونه هزینه اضافی، سیستم بهینه را پیدا کرد و پس از ارزیابی آن در محیطی کاملا مجازی به رفع نقایص آن اقدام نمود. روشن است که این امر باعث کاهش هزینه ها و افزایش بهره وری خواهد گردید. بنابراین ابزارهای شبیه سازی در مدل های رایانش ابری بیش از پیش مهم است. زیرا آزمایش مکانیسمهای جدید در محیط واقعی رایانش ابری مشکل است و محققان نمیتوانند در یک محیط ابری واقعی تحقیق کنند، پس شبیه سازی برای مدل کردن مکانیسم و ارزیابی نتایج ضروری میباشد در اینجا ما همه این شبیه سازها را با توجه به ویژگی هایی مانند پلتفرم، زبان برنامه نویسی، شبکه، نوع شبیه ساز و در دسترس پذیری با یکدیگر مقایسه خواهیم کرد.

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، شبیه ساز ابر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/952730>

