

عنوان مقاله:

استفاده از کلاذ آنالیز در شبیه سازی برنامه های مبتنی بر ابر

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های مهندسی رایانه (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

سمانه سچین مطوری - کارشناسی فناوری اطلاعات دانشگاه پیام نور واحد آبادان

خلاصه مقاله:

کلاذسیم نرم افزاری است که برای مدل کردن محیط های رایانش ابری و بررسی سرویس های کاربردی مورد استفاده قرار می گیرد. با توجه به اینکه این شبیه ساز، محیط گرافیکی برای استفاده ی کاربران ندارد، باید از ابزار دیگری استفاده کرد. این کار با افزودنیک محیط گرافیکی به کلاذسیم انجام می گیرد. این محیط گرافیکی، کلاذ آنالیز می باشد که محیطی بسیار ساده را برای کاربران فراهم می کند. این شبیه ساز برای شبیه سازی محیط های ابری در مقیاس بزرگ، ایجاد شده است و هدف آن بررسی رفتار برنامه های کاربردی و مراکز داده و همچنین ماشین های مجازی که در سراسر جهان مستقر شدند، می باشد. کلاذ آنالیز نتایج شبیه سازی را به صورت خروجی های گرافیکی در قالب نمودار و جدول تولید می کند. با توجه به مزایای کلاذ آنالیز و گسترش محیط های مبتنی بر رایانش ابری، آشنایی با این ابزار از جایگاه ویژه ای برخوردار است. در این مقاله ابتدا مروری بر رایانش ابری و شبیه سازی با استفاده از کلاذسیم خواهیم داشت. سپس به بررسی کلاذ آنالیز و اجزای اصلی آن خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی:

ابر، رایانش ابری، شبیه سازی، کلاذسیم، کلاذ آنالیز، شبیه سازی محیط های ابر، محیط گرافیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/528276>

