

عنوان مقاله:

ارزیابی کارایی برنامه‌های کاربردی برای ارائه کیفیت سرویس در رایانش ابری

محل انتشار:

اولین کارگاه ملی رایانش ابری (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علیرضا اداوی - کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات گرایش شبکه های کامپیویری دانشگاه آزاد گر

سجاد حیدری - کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات گرایش شبکه های کامپیویری دانشگاه آزاد گر

سمیه نجفی - کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات گرایش شبکه های کامپیویری دانشگاه آزاد گر

خلاصه مقاله:

کارایی Application ها به پیچیدگی تعامل‌های بین لایه‌های Application ها، سرورها و زیرساخت شبکه وابسته است. یکی از دلایل مطرح دراجتناب از ابر، کارایی و Latency در ارائه سرویس است. در این مقاله تمرکز ما بر روی ارزیابی کارایی Application ها در محیط‌های شبکه‌های ابر است. در چارچوب معماری ابر، سرویس‌های داده و اطلاعات، ذخیره سازی و پردازش و غیره ارائه می شود، اما در این بین چند چالش برای ارزیابی Application ها وجود دارد که باید بر روی آنها بحث شود. در این مقاله در ابتدا به معرفی چارچوب معماری ابر و سرویس‌های ارائه شده توسط آن میپردازیم. و در ادامه به طراحی یک مدل شبکه ابر با 4 سناریو مختلف میپردازیم و در نهایت با استفاده از تغییر پارامترها در شرایط مختلف به سنجش کارایی، شبیه ساز Opnet Modeler است. مدل سازی با Opnet بدین معناست که ما می توانیم میپردازیم. ابزار مورد استفاده برای سنجش کارایی، شبیه ساز Opnet Modeler است. مدل سازی با Opnet بدین معناست که ما می توانیم با اطمینان مشخصات طرح را ارائه کرده تا بدین وسیله بدرستی در طول چرخه طراحی در پارامترهای زمان و هزینه صرفه جویی نماییم

کلمات کلیدی:

ابر، رایانش ابری، کیفیت سرویس، Latency، Opnet Modeler

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/183039>

