

عنوان مقاله:

بررسی و تحلیل مزایای رایانش ابری

محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی برق باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

هادی ناصری - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، استهبان، دانشگاه آزاد اسلامی، استهبان، ایران

ریحانه مصلی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد استهبان، دانشگاه آزاد اسلامی، استهبان، ایران

خلاصه مقاله:

رایانش ابری مدل رایانشی بر پایه اینترنت است که الگویی تازه برای عرضه، مصرف و تحویل سرویس های فناوری اطلاعات (شامل نرم افزار، اطلاعات با به کارگیری اینترنت ارائه می کند. رایانش ابری راهکارهایی برای ارائه ی خدمات فناوری اطلاعات به شیوه های مشابه با صنایع همگانی پیشنهاد می کند. این بدین معنی است که دسترسی به منابع اطلاعات در زمان تقاضا و براساس میزان تقاضای کاربر به گونه ای انعطاف پذیر و مقیاس پذیر از راه اینترنت به کاربر تحویل داده می شود. واژه (ابر) واژه ای است استعماری که به اینترنت اشاره می کند و در نمودارهای شبکه های رایانه ای نیز از شکل ابر برای نشان داده شبکه اینترنت استفاده می شود. دلیل تشبیه اینترنت به ابر در این است که اینترنت همچون ابری جزئیات فنی اش را از دید کاربران پنهان می سازد و لایه ای از انتزاع را بین این جزئیات فنی و کاربران به وجود می آورد. آنچه یک ارائه دهنده رایانش ابری ارائه می کند برنامه های کاربردی و اطلاعات روی سرورها ذخیره می گردند و براساس تقاضا در وب یا نرم افزارهای دیگر به کاربران ارائه می شود. نرم افزارهای کاربردی و اطلاعات روی سرورها ذخیره می گردند و براساس تقاضا در اختیار قرار می گیرد. جزئیات از دید کاربر مخفی می مانند و کاربران نیازی به تخصص یا کنترل در مورد فناوری زیرساخت ابری که از آن استفاده می کنند ندارند. استفاده از رایانش ابری در محیط های مختلف بویژه در محیط شبکه امنیت را به همراه خواهد داشت که در این مقاله به بررسی مزایای مختلف و متعدد استفاده از رایانش ابری خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، امنیت، معماری، زیرساخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/567415>

