

عنوان مقاله:

تجزیه و تحلیل امنیت اطلاعات و الگوهای رمزنگاری در رایانش های ابری

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی چالش های مدیریت فناوری اطلاعات در سازمان ها و صنایع (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

امیر امیری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلام آباد غرب، گروه کامپیوتر، اسلام آباد غرب، ایران.

بابک جلیلیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلام آباد غرب، گروه کامپیوتر، اسلام آباد غرب، ایران

خلاصه مقاله:

رایانش ابری راهکارهایی برای ارائه خدمات فناوری اطلاعات به شیوه های مشابه با صنایع همگانی آب، برق، تلفن و ... پیشنهاد می کند. این بدین معنی است که دسترسی به منابع فناوری اطلاعات در زمان تقاضا و بر اساس 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 استعاری که به اینترنت اشاره می کند و در نمودارهای شبکه های رایانه ای نیز از شکل ابر برای نشان دادن 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 تجاری برخط است که از طریق مرورگر 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 کاربران 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

کلمات کلیدی:

زیر ساخت به عنوان سرویس (IaaS) ، رایانش همگانی (Utility Computing)، رمزنگاری، پردازش ابری، امنیت ابری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/372221>

