

عنوان مقاله:

بررسی رایانش ابری و کاربردهای آن

محل انتشار:

کنفرانس ملی دانش و فناوری علوم مهندسی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سید جلال الدین غریبی کریک - مدرس دانشگاه فنی و حرفه ای

سید هدایت طریقی نژاد - دانشکده کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج

خلاصه مقاله:

آموزش الکترونیکی یکی از تکنولوژی هایی است که یادگیری را به کمک نرم افزارهای کاربردی و محیط آموزش مجازی راحت تر ساخته است. آموزش الکترونیکی امروزه با بسیاری از آخرین فن آوری هوا ترکیب شده تانسبت به روش های سنتی آموزش الکترونیک خدمات بهتر با پیچیدگی کمتری به کاربران خود ارائه دهد. درعین حال یکی از مشکلاتی که هنوز باقی مانده است نیاز آموزش الکترونیکی به زیر ساخت های سخت افزاری و منابع نرم افزاری فراوان است که بسیاری از موسسات سرمایه لازم را برای تهیه این منابع در اختیار ندارند. رایانش ابری، پارادایم نوین رایانش است که زیر ساخت لازم جهت اجرای برنامه هوای کاربردی بوه عنوان سرویس را از طریق مرورگر وب روی اینترنت فراهم می کند. آموزش الکترونیکی می تواند از رایانش ابری جهت تامین زیرساخت های مورد نیاز و همچنین فراهم کرد بستری برای بهبود و کارایی، مقیاس پذیری و افزایش دسترسی استفاده کند. مقاله حاضر با رویکردی تحلیلی - توصیفی به بررسی کاربرد رایانش ابری و جایگاه آ در فضای مجازی می پردازد. ابتدا معماری و مدل های سرویس در رایانش ابری و سپس با معرفی مزایا در صدد نشان دادن اهمیت و لزوم به کارگیری رایانش ابری است. در ادامه چالش های این مدل بررسی و راهکارهایی برای مقابله با آن ها پیشنهاد شده است.

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، آموزش الکترونیکی، آموزش الکترونیکی مبتنی بر رایانش ابری، مزایا، چالش ها ، فضای مجازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/628023>

