

عنوان مقاله:

رایانش ابری: تبیین مفاهیم، تاریخچه، مشخصات، پیاده سازی، سرویس ها، استانداردهای ابری

محل انتشار:

کنفرانس ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

سیدرضا طباطبایی منش - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت فناوری اطلاعات دانشکده مدیریت دانشگاه آزاد تهران شمال

محمد رضا جبارپور ستاری - استادیار پایه 1 دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

خلاصه مقاله:

پیشرفت های اخیر در فناوری های مجازی سازی و همچنین رشد سریع سرویس های رایانش ابری، شانس جدیدی برای جریان کارهای علمی و پیچیده را بوجود آورده است. سرویس های ابری می توانند قابلیت اعتماد، مقیاس پذیری و پلتفرم تعاملی جهت افزایش کارایی را فراهم نمایند. سرویس های رایانش ابری می توانند قدرت محاسباتی بالا در یک بازه زمانی کوتاه بنا به تقاضا فراهم نمایند. در چنین مواردی سرویس های ابری اجازه می دهند منابع بطور انعطاف پذیری استفاده شوند. این مقاله به بررسی و تبیین مفاهیم، تاریخچه، مشخصات، پیاده سازی، سرویس ها، استانداردهای مربوط به رایانش ابری می پردازد. روش جمع آوری در این تحقیق بصورت کتابخانه ای می باشد. سرانجام، رایانش ابری در صورت نیاز، اجازه تغییر مقیاس سریع را می دهد، انعطاف پذیر بوده و هزینه را بسیار زیاد کاهش می دهد. بنابراین، اکثر متخصصین با ورود رایانش ابری در مباحث فناوری اطلاعات تمایل به استفاده از سرویس های آن بخصوص در سیستم های پویا، غیرمطمین و پیچیده را دارند. پس از مطالعه این مقاله انتظار می رود تا پژوهشگرانی که قصد استفاده از این فناوری را دارند با ابعاد مختلف آن آشنا گردند و این مقاله به عنوان شروعی برای استفاده ترکیبی از سرویس های ابری با سایر کاربردها باشد.

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، پیاده سازی، استانداردها و سرویس های ابری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/762600>

