

عنوان مقاله:

بررسی ویژگی ها و تقابل مزایا و معایب آنها در رایانش ابری

محل انتشار:

کنفرانس ملی علوم مهندسی، ایده های نو (۸) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

آرزو ابوبکری - گروه مهندسی فناوری اطلاعات، دانشگاه یزد، یزد

مریم صمدی بناب - گروه مهندسی فناوری اطلاعات، دانشگاه یزد، یزد

خلاصه مقاله:

ظهور اینترنت، انجام کارهای محاسباتی را به سمت روش های جدیدی پیش برده است. این روش های جدید با محاسبات موازی شروع، سپس محاسبات توزیع شده و در آخر به محاسبات شبکه ختم می شود. اما امروز، وجود یک فناوری قابل اعتماد و مقرون به صرفه بیش تر از همیشه مورد نیاز است. این فناوری چیزی نیست جز رایانش ابری. رایانش ابری شیوه ای از محاسبات کامپیوتری است که قابلیت های مرتبط با فناوری اطلاعات را به عنوان سرویسی در بستر اینترنت به کاربران عرضه می کند. این مقاله سعی بر بررسی جنبه ها و ویژگی های متنوع مرتبط با رایانش ابری اعم از مفاهیم، سرویس ها، پیاده سازی ها، مزایا و چالش ها، برای درک بهترین این فناوری نموده است. ابتدا به توضیح کامل رایانش ابری پرداخته سپس سرویس ها و پیاده سازی های مختلف آن از ابتدا تا کنون بیان می گردد و در آخر مزایای این فناوری که مهمترین آنها امنیت و حریم خصوصی است و می توانند از موانع اصلی برای عدم پذیرش این فناوری باشند، به طور کامل بررسی و مقایسه خواهند شد و روش هایی برای مقابله را آن ها بیان می گردد.

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، ویژگی های اساسی، معماری، پیاده سازی، مزایا، معایب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/308287>

