

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه روشهای ذخیره سازی داده ها در محیط رایانش ابری

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی ایده های نوین در فنی و مهندسی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

امیر ترشابی - لیسانس کامپیوتر گرایش نرم افزار، کارشناس فن آوری اطلاعات و ارتباطات، شهرداری بیرجند

خلاصه مقاله:

فناوری اطلاعات و ارتباطات بخشی جدایی ناپذیر از فرآیندهای کسب و کار است. همواره سرمایه گذاری های عظیمی در راه اندازی سخت افزار و نرم افزار فناوری اطلاعات و ارتباطات انجام می شود. محاسبات ابری یک تحول عظیم در صنعت IT به وجود آورده است که الگویی تازه برای عرضه، مصرف و تحویل سرویسهای فناوری اطلاعات و سایر منابع اشتراکی با به کارگیری اینترنت را ارائه میکند. مهمترین وظیفه یک رایانه، ذخیره سازی داده ها و اطلاعات در فضای موجود و بازیابی آنها هنگام درخواست کاربر می باشد. ذخیره سازی ابری یک بخش مهمی از محاسباتی ابری است که ذخیره سازی در آن فراهم شده است. ذخیره سازی داده، ویژگی اصلی سرویس ابر برای شرکتهاست. در این مقاله ابتدا به صورت مختصر به مرور روشهای ذخیره سازی ابری پرداخته شده، تحولات ذخیره سازی، معماری ذخیره سازی و لایه های ذخیره سازی ارائه گردیده است. در نهایت معماری های ذخیره سازی ابری با یکدیگر مقایسه می شود که معیارهای ارزیابی شده ذخیره و دسترسی مطمئن به داده ها، حفاظت از رسانه انتقال، سرعت، زمان پشتیبان گیری، الگوریتم رمزنگاری و مکانیسم تایید اعتبار است.

کلمات کلیدی:

ذخیره سازی ابری، محاسبات ابری، رایانش ابری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1488388>

