

عنوان مقاله:

نیازهای برطرف شده و نگرانی های باقی مانده در فضای ذخیره سازی ابری

محل انتشار:

دومین کنفرانس دستاوردهای نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد صادق اصلان پور - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان

عمید خطیبی بردسیری - هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بردسیر

خلاصه مقاله:

فن آوری ذخیره سازی داده همیشه رو به پیشرفت است جدیدترین روشی که مورد استفاده قرار می گیرد ذخیره سازی مبتنی بر ابر است. این نوع ذخیره سازی به دلیل نوظهور بودن چالش ها و نگرانی هایی را برای کاربران به همراه دارد. ما در این مقاله چهار ارائه دهنده معروف ذخیره سازی ابری را از نظر ویژگی های مختلف مورد بررسی قرار دادیم. نتایج بررسی ها نشان می دهد که ذخیره سازی ابری نسبت به روش های قبلی از لحاظ اقتصادی و حجم فضای ذخیره سازی برای کاربران بصره تر است. قابلیت بازگذاری فایل های با حجم بالا دسترسی پذیری و ماندگاری داده ها را می توان از نقاط قوت این نوع ذخیره ساز دانست. اما نتایج بررسی ها سه نقطه ضعف ذخیره سازی ابری را نشان می دهد اول اینکه کاربران حساس به داده اعتماد کافی نسبت به محرمانه ماندن داده ندارند. دوم عدم توانایی کاربر در اشتراک گذاری فایل با کاربران دیگر ارائه دهندگان است. سوم اینکه با توجه به ظهور ارائه دهندگان جدید ممکن است کاربر تصمیم به مهاجرت بین ارائه دهندگان بگیرد که در شرایط فعلی به دلیل عدم ارتباط بین ارائه دهندگان این مهاجرت پرهزینه و زمان بر است. ما برای کاهش هزینه مهاجرت راه حلی ارائه دادیم که حتی مزایای اقتصادی برای ارائه دهندگان هم به همراه دارد اساس این راه حل بر پایه ایجاد ارتباط بین ارائه دهندگان است.

کلمات کلیدی:

ذخیره سازی ابری، رایانش ابری، محرمانگی داده، مهاجرت کاربر، همگام سازی فایل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/332238>

