

عنوان مقاله:

بررسی مدیریت دادهها در پردازش ابری

محل انتشار:

کنگره ملی مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مسعود محمدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

سیدمهداد شجاعی برهان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

علی اکبر ارجمند هاشجین - دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

سیدسعید علی اکبرنژاد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

خلاصه مقاله:

به دلیل فراگیر شدن پردازش ابری و افزایش حجم دادهها نیاز است که کار تحلیل دادهها در مقیاس بزرگ انجام شود، زیرا امروزه یکی از حیاتیترین نیازهای یک سرویس دهنده ابری این است که کار تحلیل دادهها برای تمامی سطوح کاربران فراهم شود، بنابراین نیاز بهداشتن یکسیستم مدیریت پایگاهداده کارا بیش از پیش برای یک سرویس دهنده ابری اهمیت دارد. در این مقاله یکی از وب سرویسهای معروف شرکت آمازون به نام ابر محاسباتی توسعه پذیر آمازون EC2 را معرفی مینماییم، و نتیجهگیری میکنیم که بهکارگیری پایگاهدادههای تحلیلی بهعنوان سیستم مدیریت پایگاهداده، مناسبتر از بهکارگیری پایگاهدادههای عملیاتی در بستر ابر است. سپس در ادامه انواع این نوع سیستمها را که همکنون در بستر ابر اجرا میشوند را معرفی میکنیم و آنها را با خصوصیات پردازش ابری مقایسه میکنیم و در آخر به این نتیجه میرسیم کههیچکدام ازگزینههای موجود بهتنهایی، مناسب بهکارگیری در ابر نیستند و نیاز به یک طراحی جدید سیستم مدیریت پایگاهداده در بستر ابر مطرح میشود، که ترکیبی ازگزینههای پایگاهدادههای تحلیلی موجود است.

کلمات کلیدی:

ابر، پایگاهداده تحلیلی، پایگاهداده عملیاتی، سیستم مدیریت پایگاهداده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/210986>

