

عنوان مقاله:

مدیریت پایگاه داده در پردازش ابری

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

سمیه طاهریان دهکردی - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی کرمان

وحید خطیبی بردسیری - استادیار گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی بردسیر

خلاصه مقاله:

در دنیای امروز به دلیل عواملی نظیر اهمیت سرعت و دقت در انجام کارها، رقابت با رقبا، پیش گیری از خطای عملکرد کاربران و کارمندان سیستم های دستی، سنتی و قدیمی جای خود را به سیستم های کامپیوتری داده اند. سیستم های کامپیوتری نیز روزه روز در حال تغییر، پیشرفت و بهبود هستند و و همواره به سمت سرعت و دقت بالاتر حرکت می کنند. سیستم های ابری از جمله این سیستم ها هستند، که امروزه گسترش بسیاری یافته اند. در این پیشرفت های خیره کننده، قطعاً نقش سیستم های مدیریت پایگاه داده رابطه ای و غیررابطه ای مهم و برجسته است. پایگاه داده، بانک اطلاعاتی و بانک داده همگی عنوان های مشابهی هستند که کار مهم آن ها، ذخیره کردن انبوهی از داده ها، بازگرداندن نتایج مورد نظر کاربر در سریعترین زمان ممکن و در برخی موارد، انجام پردازش هایی روی داده های ذخیره شده است. پردازش ابری ارائه خدمات سخت افزاری و نرم افزاری در فضای اینترنت (ابر) می باشد که از قاعده پرداخت به اندازه استفاده، پیروی می کند. رشد سریع این فناوری مشکلات مربوط به آن را افزایش داده است، پس از امنیت؛ یکی از جنبه های دیگری که سبب عقب نشینی سازمان ها در برابر این فناوری می گردد، نخواستن سازمان سازی داده ها در ابر، سرویس های پایگاه داده، مدیریت داده ها و پایگاه داده در پردازش ابری است. این مقاله مطالعه و بررسی جامعی است که به صورت ویژه مسائل مربوط به پایگاه داده ابر، مدیریت و امن سازی داده ها در پردازش ابری و وجود امنیت در پایگاه داده ابری را مورد تحقیق قرار داده است. در این مقاله پایگاه داده و سیستم مدیریت پایگاه داده در پردازش ابری، سرویس های ارائه شده توسط پایگاه داده ابر، مزایا و چالش های پایگاه داده ابر و مسائل مربوط به امنیت در پایگاه داده ابری مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

کلمات کلیدی:

پردازش ابری، پایگاه داده، پایگاه های غیر رابطه ای، پایگاه داده در ابر، سیستم مدیریت پایگاه داده ابر، امنیت پایگاه داده ابری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/282737>

