

عنوان مقاله:

داده کاوی در محیط رایانش ابری

محل انتشار:

کنفرانس ملی تحقیقات نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهرنوش مهربان - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد دولت آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، اصفهان، ایران

ریحانه خورسند مطلق اصفهانی - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد دولت آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

رایانش ابری امروزه به عنوان یک میزبان و ارایه دهنده خدمات به کاربران بر روی بستر اینترنت به حساب می آید. با توسعه ابر ، دسترسی به سرویس های داده کاوی هر روز و هر جا از سکوهایی مختلف و دستگاه های مختلف امکان پذیر خواهد بود. ایجاد و ارایه خدمات داده کاوی در ابر، امروزه یک فعالیت تجاری حیاتی است که در غیر این صورت نیاز به سرمایه قابل توجه برای دسترسی به منابع تکنیکی داده کاوی خواهد بود و شرکتهای با سایز کوچک و متوسط نخواهند توانست از فواید داده کاوی استفاده کنند. با توجه به گسترش روزافزون اطلاعات، محافظت از آنها در محیط ابر بسیار سخت تر می شود لذا بهره گیری از روش هایی مانند داده کاوی جهت استخراج دانش و اطلاعات نهفته در داده ها و ذخیره سازی آن ها امری ضروری می باشد. علاوه بر این، پیاده سازی تکنیک های داده کاوی در رایانش ابری به کاربران اجازه می دهد اطلاعات بامعنی را از انبار داده ی مجاز یک پارچه سازی شده بازیابی کنند که این کار هزینه های مربوط به زیرساخت و ذخیره سازی را کاهش می دهد. در این مقاله به بررسی داده کاوی در محیط رایانش ابری پرداخته می شود. فناوری داده کاوی فراهم شده از طریق رایانش ابری یک خصوصیت بسیار لازم برای شرکتهای تجاری امروز است که به آنها کمک میکند گرایشها و رفتارهای آتی را پیش بینی نمایند.

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، داده کاوی، داده کاوی در ابر، سیستم های چندعامله، امنیت داده کاوی در ابر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827990>

