

عنوان مقاله:

رویکردی جدید در وب کاوی مبتنی بر رایانش ابری - الگوریتم SPRINT

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و سومین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

حدیقه رحیمی - کارشناسی ارشد شبکه های کامپیوتر، مدرس دانشگاه آزاد اسلامی اراک مرکز آستانه

خلاصه مقاله:

در این مقاله ضمن معرفی تکنولوژی رایانش ابری، داده کاوی و وب داده کاوی، بیان مزایای رایانش ابری و مقایسه داده کاوی و وب کاوی مورد توجه قرار گرفته است. سپس به معرفی الگوریتم SPRINT پرداخته شده است که منظور ایجاد پیوند از القای قابلیت موازی سازی مقیاس پذیر این الگوریتم در محاسبات ابری، می توان جهت ارائه خدمات قابل اعتماد در داده کاوی وب استفاده نمود. وب کاوی ابزاری موثر برای آنالیز داده ها از زوایای مختلف منظور استخراج اطلاعات مفید از مقادیر گسترده اطلاعات موجود در وب می باشد و استفاده از رایانش ابری بر اساس الگوریتم هایی که باعث افزایش سرعت و دقت در مدیریت و بازیابی داده ها می شوند، دارای اهمیت ویژه ای است. از آنجایی که امروزه، محاسبات فشرده داده در وب بعنوان الگوی چهارم در کشف علمی پس از علوم نظری، تجربی و محاسباتی در نظر گرفته شده است تا پاسخگوی چالش های مطرح در ذخیره سازی و انتقال حجم بالای اطلاعات باشد و بتواند به صورت کارآمد مدیریت منابع و جریان مجموعه داده های بزرگ را انجام دهد، لذا معرفی الگوریتمی کارآمد بنام SPRINT در رایانش ابری در این مقاله مورد توجه قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

وب کاوی، داده کاوی، رایانش ابری، محاسبات ابری، الگوریتم SPRINT

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/502047>

