

عنوان مقاله:

استخراج داده‌های پرت از مجموعه داده‌های بزرگ

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی دلقندی - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد نیشابور، دانشگاه آزاد اسلامی، نیشابور، ایران

مریم خیرآبادی - واحد نیشابور، دانشگاه آزاد اسلامی، نیشابور، ایران

خلاصه مقاله:

یک DSS، فرایند تصمیمگیری است که به بعضی از عواملی که کیفیت سیستم های اطلاعاتی و نتایج مربوط به آن را تعیین میکنند، وابسته است. امروزه، داده‌کاوی و کشف دانش بعنوان ماژولهای اصلی در توسعه DSS پیشرفته در نظر گرفته میشوند. روشهای سنتی قادر به اجرای حجم زیادی از داده‌های واقعی نیستند و معمولا فرایندهای آنها بسیار کند هستند. امروزه تمامی داده کاوی ها عموماً بر روی مجموعه داده‌های عظیم انجام میشود. داده‌هایی که میبایست اشتباه‌های انسانی در آن وجود نداشته، عاری از هرگونه داده نویزدار و پرتو حاوی داده‌های صحیح باشند. در اینجا و بر روی این مجموعه هادیکر نمیتوان به صورت محلی عمل کرد. راهبردها و الگوریتمهایی را نیاز داریم که مارا در تشخیص این داده‌هایاری میرسانند. این الگوریتمها که در گذشته بر روی آنها پژوهش هایی صورت پذیرفته‌اند ابتدا ذکر خواهند شد و در ادامه نیز روش جدیدی که مبتنی بر راهبرد توزیعی، استخراج ویژگیها، خوشه‌بندی و غیره است را مورد بررسی قرار خواهیم داد. در نهایت نشان خواهیم داد که باروش پیشنهادی نتایج خروجی ما دقیقتر و سریعتر از روش مجموعه پاسخ توزیعی عمل خواهد نمود

کلمات کلیدی:

سیستم های توزیع شده، موازی سازی، داده کاوی، داده پرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/584607>

