

عنوان مقاله:

مروری بر روشهای موثر استخراج الگوهای پرتکرار وزن دارمبتنی بر FP-Tree

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نرگس رضایی - دانشجو، دانشکده مهندسی کامپیوتر، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

محمدحسین ندیمی - استادیار، دانشکده مهندسی کامپیوتر، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه استخراج الگوهای پرتکرار وزندار به یک موضوع تحقیقاتی مهم در زمینه ی داده کاوی تبدیل شده است، الگوی پرتکرار وزندار از تراکنش های وزنداری استخراج می شود که در آنها به هر آیتم یک وزن اختصاص داده شده است که اهمیت آن آیتم را نشان می دهد، درسالهای اخیر به دلیل کاربرد استخراج الگوهای پرتکرار وزندار در تجارت، بانکداری، بازاریابی، پزشکی و غیره محققان به دنبال آرایه روشهایی برای استخراج این الگوها از پایگاه داده ی مختلف می باشند. در این مقاله الگوریتم هایی مبتنی بر FP-tree برای استخراج الگوهای پرتکرار وزندار مورد بررسی قرار می گیرد. چالش اصلی در استخراج این الگوها عدم رعایت قانون downward closure در این الگوها می باشد. الگوریتم های متعددی با روشهای مختلفی برای حل این چالش مطرح شده اند که به دو دسته روشهای مرتب سازی شاخهای درخت براساس فراوانی آیتم ها و ترتیب صعودی وزن آیتم ها تقسیم بندی می شوند.

کلمات کلیدی:

داده کاوی، الگوهای پرتکرار، الگوهای پرتکرار وزن دار، FP-Tree

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/648371>

