

عنوان مقاله:

روشی نوین در استفاده از کشف قواعد وابستگی برای کاوش الگوهای رفتاری کاربران وب

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

اسماء نصرالله پور - دانشجو کارشناسی ارشد گروه مهندسی کامپیوتر نرمافزار واحد سیرجان، دانشگاه آزاد اسلامی، سیرجان، ایران

محمدصادق حاج محمدی - عضو هییتعلمی گروه کامپیوتر، واحد سیرجان، دانشگاه آزاد اسلامی، سیرجان، ایران

خلاصه مقاله:

کاوش کاربردی وب بهمنظور استخراج الگوهای کاربردی درست و مناسب از دادههای ثانویه استفاده میشود که خود بر اساس تعامل با کاربران هنگام گشت زنی و سیر در سایتهای مختلف وب به دست میآید. این الگوهای کاربردی بر مبنای گشت زنی کاربران در وب مشخص میشود و دارای کاربردهای زیادی است. قوانین وابستگی برای صفحات، وابستگی بین صفحات را توصیف میکند، بهعنوان مثال در صورتیکه کاربر صفحه A را ببیند و در زمان دیگری صفحه B را نیز ببیند، یک نوع وابستگی بین صفحات توسط الگوریتم قوانین وابستگی یا قوانین انجمنی کشف میشود. از آنجاکه در قوانین وابستگی هیچ نوع ترتیب منظمی بین صفحات وب مطرح نیست، بهرهگیری از این قوانین برای پیشنهاد صفحات وبی که بهصورت ترتیبی به هم ربطی ندارند موثر است. در این مقاله روشی مبتنی بر کشف قواعد وابستگی و سپس الگوریتم های خوشه بندی برای کشف الگوهای رفتاری کاربرانوب معرفی میگردد. در این مقاله با استفاده از کاوش الگوهای پرتکرار و کشف قواعد وابستگی میتوان الگوی گشت زنی کاربران متفاوت را یافت و با استفاده از خوشه بندی میتوان سرویسهای وب خصوصی شده و سفارشی برای گروههای مختلف کاربران فراهم کرد و در نهایت گام آخر فرایند، یعنی تحلیل الگوها به منظور تحلیل و ارزیابی سودمندی و کار آیی دانش حاصله از گامهای پیشین به کار میرود. نتایج پیادهسازی، بیانگر کیفیت مناسب روش پیشنهادی بر اساس دقت و پوشش در مقایسه با روش انجام شده پیشین میباشد

کلمات کلیدی:

کاوش وب، شخصیسازی وب، دادهکاوی، کشف قواعد وابستگی، خوشهبندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/668967>

