

عنوان مقاله:

دسته بندی صفحات وب با استفاده از مدل سازی رفتاری کاربران

محل انتشار:

اولین همایش ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهسا شیرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد

محمد رضا آشوری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

حمید رستگاری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

خلاصه مقاله:

در زمینه دسته بندی اسنادوب رویکردهای مختلفی ارایه شده است اما موضوع اصلی در بین مدل های ارایه شده میتوان به پایین بودن دقت دسته بندی و انعطاف پایین مدل های ارایه شده در زمینه دسته بندی اسناد وب اشاره نمود در این مقاله می خواهیم با استفاده از مدل کردن رفتار کاربر به کمک الگوریتم کلونی مورچه ها کاربران را در دسته های هم علاقه مندی قرار میدهیم و سپس صفحات وب را در این دسته های هم علاقه مندی دسته بندی می کنیم در این مقاله با فرض بر اینکه اگر کاربران تعدادی از صفحات وب را پی در پی مرور کنند نگاه این صفحات مشابه به هم بوده و در یک دسته قرار میگیرند استفاده می کنیم در این روش با استفاده از الگوریتم کلونی مورچه ها برای تحلیل رفتار پیمایش کاربران و محاسبه میزان فرمون بین صفحات که به صورت یال های ارتباطی بین صفحات در نظر گرفته شده است صفحات برچسب گروه های هم علاقه مندی کاربران را میخورند از نتایج این تحقیق میتوان در سیستم های پیشنهاد کننده و دسته بندی اسناد مبتنی بر رفتار کاربران و یا کلاستر بندی اسناد استفاده نمود نتایج حاصل از این روش بر روی مجموعه داده های ثبت وقایع به دقت 91/66 درصد رسیدیم که به علت اینکه روش پیشنهادی مستقل از متن می باشد دقت نسبتا خوبی است

کلمات کلیدی:

الگوریتم کلونی مورچهگان، بازیابی اطلاعات، دسته بندی صفحات وب، کاربرد کاوی وب، وب کاوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/225512>

