

عنوان مقاله:

یک نسخه جدید الگوریتم PageRank مبنی بر علایق کاربران به صفحات وب

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نوآوری در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سارا ستایش - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان، ایران

علی هارون آبادی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز، ایران

امیر مسعود رحمانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، ایران

خلاصه مقاله:

موتورهای جستجوی عمومی لینک صفحات بسیار زیادی را در لیست نتایج خود برای کاربران نمایش میدهند که بررسی آنها بسیار زمانبر است. یکی از کارهایی که برای محدود کردن لیست نتایج موتورهای جستجو انجام میشود استفاده از الگوریتم های رتبه بندی صفحات در وب است. یکی از مهمترین الگوریتم های رتبه بندی صفحات در وب PageRank است که بر اساس ساختار گراف وب کار میکند. در این مقاله ما یک نسخه توسعه یافته ای از الگوریتم PageRank را ارائه میدهم که در الگوریتم پیشنهادی از درجه علاقه کاربران به صفحات وب و الگوریتم اجتماع مورچگان استفاده میشود. برای به دست آوردن علایق کاربران به صفحات از ثبتهای وبسرور استفاده میکنیم. در مرحله ی بعد با الهام گرفتن از الگوریتم اجتماع مورچگان از بخش فرومون ریزی این الگوریتم استفاده خواهیم کرد، کاربران را به عنوان مورچه ها و علایق کاربران به صفحات را به عنوان فرومون در نظر میگیریم. در نسخه پیشنهادی الگوریتم PageRank ضربی به الگوریتم PageRank اضافه خواهیم کرد که این ضرب مقدار فرومونی است که بر روی هر صفحه قرار دارد.

کلمات کلیدی:

وبکاوی، رتبه بندی، PageRank، اجتماع مورچگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/263031>

