



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

الگوهای ناوبری وب کاوی همراه با یک نمودار پیمایش مسیر

عنوان انگلیسی مقاله :

Mining Web navigation patterns with a path traversal graph



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 5. Conclusions and future work

In this paper, we investigate the problem of mining Web navigation patterns. Two primary issues involved in mining Web navigation patterns are the effectiveness and the efficiency of the mining approaches. First, we introduce the concept of throughout-surfing patterns, which are effective to predict website visitor's surfing paths and destinations. Second, we propose the path traversal graph and graph traverse algorithm to increase the efficiency of mining throughout-surfing patterns. The research results show that throughout-surfing patterns are more effective for content management and they are applicable to providing surfing paths recommendation and personalized configuration of dynamic websites.

In addition, a path traversal graph structure is suitable for incremental mining of sequential patterns. The compact graph structure retained in the main memory may be output to permanent storage. While mining patterns from the database with new added data, the path traversal graph is restored in the main memory and the new data is retrieved and appended to the graph. Then, the processes for mining TSPs are performed in the graph. We will extend the mining algorithm for mining TSP from incremental databases in the future study. Moreover, TSP only features consecutive click sequences. It is another interesting issue to mine nonconsecutive browsing patterns. The algorithms proposed in this study will be advanced to discover the discontinuous browsing patterns in a website.

### 5. نتیجه گیری و کارهای آتی

در این مقاله، ما به بررسی مشکل کاوش الگوهای ناوبری وب پرداختیم. دو موضوع اصلی که در کاوش الگوهای ناوبری وب وجود دارند اثربخشی و کارایی رویکردهای کاوش می‌باشد. نخست، ما مفهوم الگوهای گشت و گذار کلی را معرفی نمودیم که برای پیش بینی مسیره‌ها و مقصدهای گشت و گذار بازدید کننده وب سایت موثر هستند. در مرحله دوم، ما نمودار پیمایش مسیر و الگوریتم پیمایش نمودار را برای افزایش کارایی کاوش الگوهای گشت و گذار کلی پیشنهاد نمودیم. نتایج تحقیقات نشان می‌دهند که الگوهای گشت و گذار کلی برای مدیریت محتوا موثرتر هستند و آنها برای ارائه توصیه مسیره‌های گشت و گذار و پیکربندی شخصی شده وب سایت‌های پویا قابل اجرا می‌باشند. علاوه بر این، یک ساختار نمودار پیمایش مسیر برای کاوش افزایشی الگوهای متوالی مناسب است. ساختار نمودار فشرده‌ای که در حافظه اصلی حفظ می‌شود ممکن است منجر به ذخیره سازی دائمی گردد. در حین کاوش الگوها از پایگاه داده‌ها با داده‌های تازه اضافه شده، نمودار پیمایش مسیر در حافظه اصلی بازسازی شده و داده‌های جدیدی بازیابی گشته و به نمودار افزوده می‌شوند. سپس، فرآیندهای مخصوص کاوش TSPs در نمودار انجام می‌شود. ما الگوریتم کاوش را برای کاوش TSP از پایگاه داده‌های افزایشی در مطالعه آتی گسترش خواهیم داد. علاوه بر این، TSP تنها توالی‌های پیاپی کلیک را مشخص می‌نماید. این امر یکی دیگر از موضوعات جالب برای کاوش الگوهای مرور غیرمتوالی<sup>1</sup> است. الگوریتم‌های پیشنهاد شده در این مطالعه برای کشف الگوهای مرور ناپیوسته<sup>2</sup> در یک وب سایت باید پیشرفت داده شوند.



## توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.