



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بهینه سازی پرس و جوی XML با استفاده از ایندکس های مسیر

عنوان انگلیسی مقاله :

XML Query Optimization Using Path Indexes



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

4. نتیجه گیری ها

### 4. CONCLUSION

We have presented on-going work on a two level approach to XML optimization used by ToXop, a cost-based XML query optimizer. The higher level consists of the cost-based selection of two XML access methods: ToXStream and ToXinScan. ToXStream supports single pass evaluation through XML documents, while ToXinScan operates on ToXin trees, a path index structure for XML documents. Both access methods use ToXin trees as a system catalog. The higher optimization level also includes traditional join order selection.

The lower level optimization determines how the path index will be traversed. This choice is encapsulated in the second access method, ToXinScan. This access method also encapsulates the pruning of the patterns to be matched against the path index. Exploiting the path index in this lower level optimization brings the two crucial benefits of constraining the search space of query plans and of exploiting a cost model based on XML-specific statistics.

ما کار در حال اجرای ارائه شده بر روی دستاورد دو سطحی را برای بهینه سازی xml به کار رفته از طریق toxop ، یک بهینه ساز پرس و جوی xml مبتنی بر هزینه را ارائه نموده ایم. سطح بالاتر از انتخاب مبتنی بر هزینه ی دو متد دستیابی xml تشکیل می شود: ToXStream and ToXinScan.

ToXStream از ارزیابی تک پاس از طریق اسناد xml پشتیبانی می کند، در حالیکه ToXinScan بر روی درختان toxin کار می کنند، که یک ساختار اندکس مسیر برای اسناد xml است. هر دو متد دستیابی از درختان toxin به عنوان یک کاتالوگ سیستم استفاده می کنند. این سطح بهینه سازی بالاتر هم چنین شامل انتخاب ترتیب اتصال سنتی می شود.



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.