



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مدیریت کلیدی توزیعی در پایگاههای اطلاعاتی دینامیک با  
منبع خارجی : روش درخت پیشوندی

عنوان انگلیسی مقاله :

Distributed Key Management in Dynamic Outsourced  
Databases: a Trie-Based Approach



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

### 7. Conclusion and Perspectives

In this paper, we present a novel mechanism based on the Binary Trie structure, for the enforcement of the access control at the client side for the outsourced database. This mechanism allows an off-line key generation and exploits hierarchical key derivation methods using the one-way hash function. Our approach has the advantage of efficiently generating the groups keys ring from the Binary Trie structure according to their privileges and reducing the cost of the key management in the case of access control policies modifications. Also, we proved theoretically and in experiments that our solution is of reduced complexity and is likely to be scalable. However, our approach does not completely resolve the well-known data rekeying problem due to users rights revocation. As a perspective, we plan to investigate a remote storage of the users' keys. In fact, since the keys are attributed to a group of users, a single copy of them will be stored rather than distributing the same one to each user belonging to the group. Furthermore, this allows the users to query the database regardless of their machine.

### 7 - نتیجه گیری و دیدگاه ها

در این مقاله ، ما یک مکانیسم جدید بر اساس ساختار بازیابی دوتای برای تقویت کنترل دسترسی مشتریان به پایگاه‌های اطلاعاتی با منبع خارجی ارائه کردیم. این مکانیسم امکان تولید کلید آنلاین را بوجود آورده و روش‌های استنتاج کلیدی سلسله مراتبی با استفاده از عملکرد یک راه را مورد استفاده قرار می‌دهد. روش ما دارای مزیت تولید مؤثر حلقه های کلیدهای گروهی از ساختار بازیابی دوتایی طبق امتیازات آنها و کاهش هزینه مدیریت کلیدی در مورد تغییر سیاست های کنترل دسترسی است. همچنین ، ما از نظر تئوریک و در آزمایشات تجربی اثبات کردیم که راه‌حل‌ها دارای پیچیدگی کاهش یافته ای است و احتمالاً صعوی است . اگر چه، روش ما به طور کامل مشکل معروف کلید گذاری را به دلیل ابطال حقوق کاربران ، حل نکرده است. به عنوان یک دیدگاه، ما قصد بررسی ذخیره کلیدهای کاربران از راه دور را داریم. در واقع، چون کلید ها به گروهی از کاربران مربوط است ، یک کپی از آنها ذخیره می‌شود نه اینکه هر یک از آنها به هر کار بر متعلق به گروه توزیع شود. به علاوه امکان بررسی پایگاه اطلاعاتی بدون توجه به دستگاه آنها را بوجود می‌آورد.



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.