



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

روش های و دستورالعمل های مهاجرت مؤثر از RDBMS به NoSQL

عنوان انگلیسی مقاله :

Techniques and guidelines for effective migration
from RDBMS to NoSQL



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

6 Conclusions

For effective migration from RDBMS to HBase with Phoenix, we provided techniques and guidelines for query translation, denormalization, column families, secondary indexes, join algorithms, column name length, and decision support for the migration. Experimental results show that denormalization, column families, and shortened column names improve query performance; shortened column names reduce the database size; and the SVM classifier can support the decision of migration. Important open problems for future work are supporting complex SQL queries, automatic index selection, and optimizing SQL queries for NoSQL.

۶- نتیجه‌گیری

در این تحقیق جهت مهاجرت مؤثر از RDBMS به HBase همراه با Phoenix، ما روش‌ها و دستورالعمل‌هایی برای مهاجرت مانند تبدیل جستجو، غیرنرمال‌سازی، دسته‌های ستون، شاخص‌های ثانویه، طول اسمی ستون و پشتیبانی تصمیم‌گیری را ارائه می‌دهیم. نتایج تجربی نشان می‌دهد که غیرنرمال‌سازی، دسته‌های ستون و ستون اسمی کوتاه‌شده باعث بهبود عملکرد جستجو می‌شوند؛ در ستون اسمی کوتاه‌شده اندازه‌ی پایگاه داده کاهش می‌یابد؛ و طبقه‌بندی SVM می‌تواند از تصمیم‌گیری مهاجرت پشتیبانی کند. اهمیت مسائل باز برای کارهای آینده سبب پشتیبانی از جستجوگرهای SQL پیچیده، انتخاب شاخص خودکار و جستجوگرهای SQL بهینه برای NoSQL می‌شود.



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.