



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مهاجرت پایگاه داده رابطه ای به پایگاه داده سند محور:
انحراف ساختار و انتقال داده ها

عنوان انگلیسی مقاله :

Migration of Relational Database to Document-Oriented
Database: Structure Denormalization and
Data Transformation



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

VI. CONCLUSIONS

The offered data migration from a relational database into the document-oriented database can be used in practice. We included data conversion features into relational database browsing tool DigiBrowser. Developers of document-oriented database Clusterpoint approbated DigiBrowser and converted legacy patients' database to 1.5 million patients' documents in a couple of days. IT specialists were not familiar with the given database and were forced to explore the database by DigiBrowser before creating the logical data model and defining of converting templates.

If the relational database is not huge, it is possible make migration of the relational database on a daily basis. NoSQL database can provide additional services for the legacy system such as better information searching and presentation.

Further studies have to be done to improve given methods. Various new algorithms might be created for recognizing table types, defining document structure, choosing fields for migration, and forming target documents.

۶. نتیجه گیری ها

مهاجرت داده ها از یک پایگاه داده رابطه ای به یک پایگاه داده سند محور به عنوان یک فعالیت قابل استفاده است. ما ویژگی های تبدیل داده ها را در ابزار مرور پایگاه داده رابطه ای به نام DigiBrowser گنجانده ایم. توسعه دهندگان پایگاه داده سند محور Clusterpoint ابزار DigiBrowser را تایید کرده اند و پایگاه داده بیماران را به ۱,۵ سند بیمار در دو روز تبدیل کرده اند. متخصصان IT با پایگاه داده ارائه شده آشنا نبودند و مجبور بودند پایگاه داده را با ابزار DigiBrowser مورد بررسی قرار دهند پیش از این که مدل منطقی داده ها را ایجاد کنند.

اگر پایگاه داده رابطه ای عظیم نباشد، آنگاه امکان مهاجرت پایگاه داده به صورت روزانه وجود دارد. پایگاه داده NoSQL می توان سرویس های بیشتری را برای سیستم های داده همانند جستجو و نمایش بهتر داده ها فراهم کند.

مطالعات بیشتری برای بهبود روش های ارائه شده می بایست انجام شود. الگوریتم های جدیدی برای شناسایی انواع جداول، تعریف ساختار سند، انتخاب فیلدها برای مهاجرت و شکل گیری اسناد مورد هدف می بایست ایجاد 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.