



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مسائل امنیتی در ذخیره سازی داده: مروری سیستمی

عنوان انگلیسی مقاله :

Security Issues in Data Warehouse: A Systematic Review



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. Summary and Conclusion

In order to summarize the whole security aspects of the Data Warehouse, Let's first answer the research questions:

2(1): Out of the 6 major technological changes in the DW, every category has seen a major change in the security approach. This is because of the fact that each category has its own security requirements and applicability. However the data encryption which has not been considered in DW can be used further to strengthen the security along with the individual access control strategy adopted.

2(2): Ontology based DW are the upcoming research area in field of DW, so there is requirement of assessing the security aspects of Ontology based DW. In this area there is greater scope of research to extend an XML based access control to support ontology based structure. There is further scope of including the encrypted data feature in order to make it suitable for the usage over cloud environment.

2(3): Out of 19 security approaches, it has been observed 8 deal with audit control, 16 support extendibility, 8 support computational independent, and 14 support platform independent model, 10 has provided platform specific model creation. Out of all articles, only one has been able to achieve all the security goals considered.

6. خلاصه و جمع‌بندی

به منظور جمع‌بندی تمامی جنبه‌های امنیتی انبار داده ابتدا پرسش‌های پژوهشی مطرح‌شده را پاسخ می‌گوییم:

2 (1): از بین 6 تغییر مهم فناوری در انبار داده، هر دسته شاهد تغییر مهمی در روش امنیتی بوده است چراکه هر دسته دارای نیازمندی‌ها و کاربردهای امنیتی مخصوص به خودش است. با این حال رمزنگاری داده که در انبار داده در نظر گرفته نشده است به منظور تقویت امنیت هم‌راستا با استراتژی کنترل دسترسی پذیرش شده قابل استفاده است.

2 (2): انبار داده مبتنی بر هستی‌شناسی یکی از حوزه‌های پژوهشی در زمینه انبار داده است بنابراین نیاز به ارزیابی جنبه‌های امنیتی انبار داده مبتنی بر هستی‌شناسی وجود دارد. در این حوزه محدوده وسیع‌تری از پژوهش برای توسعه کنترل دسترسی مبتنی بر XML مورد نیاز است تا از ساختار مبتنی بر هستی‌شناسی پشتیبانی کند. همچنین محدوده گسترده‌ای شامل ویژگی داده رمزنگاری شده وجود دارد که برای کاربرد در فضای ابری مناسب است.

2 (3) از میان 19 روش امنیتی مشاهده شده است که 8 عدد از آن‌ها درباره کنترل بازرسی بحث می‌کنند، 16 عدد از توسعه‌پذیری پشتیبانی می‌کنند، 8 عدد از استقلال محاسباتی پشتیبانی می‌کنند و 14 عدد از مدل مستقل از پلتفرم پشتیبانی می‌کنند و 10 عدد نیز ایجاد مدل مخصوص به پلتفرم را ارائه داده‌اند. از بین این مقالات تنها یکی از آن‌ها توانسته است که تمامی اهداف امنیتی مورد نظر دست یابد.



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.