



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

طرح انتولوژی و پایگاه داده: تفاوت این دو در چیست؟

عنوان انگلیسی مقاله :

Ontology and database schema: What's the difference?



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

7.3 Data and enterprise integration

In closing, we note the important role that ontology plays in data and enterprise integration. Data integration/ interoperability is a pressing need in most organizations. One reason for this, is that each application uses its own database, even when the applications are doing similar things. Also, more databases show up each time a company grows by acquisition. There are various barriers to integrating databases

1. The lack of globally unique identifiers that span all the systems and databases in an organization
2. The amount of work it takes to find out what the schema means, largely due to the semantics not being readily available, but also due to
3. The sheer size and complexity of a typical database. A major driver for complexity is that there is a random mix of schema elements that are expressing meaning in the subject area and schema elements that are only relevant to a particular application or database

۷,۳ یکپارچه سازی داده و سازمان

در پایان، نقش مهمی را که انتولوژی در یکپارچه سازی داده و سازمان ایفا می کند، بیان می کنیم. یکپارچگی داده / قابلیت همکاری به عنوان نیاز مبرمی در اکثر سازمان ها است. یکی از دلایل آن اینست که هر برنامه کاربردی، از پایگاه داده مربوط به خود استفاده می کند، حتی زمانیکه این برنامه های کاربردی، فعالیت های مشابهی انجام می دهند. همچنین اکثر پایگاه های داده در هر زمان شرکتی را نشان می دهد که از طریق کسب سود کار می کند. موانع مختلفی برای یکپارچه سازی پایگاه های داده وجود دارد:

۱. فقدان شناسه های منحصر به فرد جهانی که تمام سیستم ها و پایگاه های داده را در یک سازمان تحت پوشش قرار می دهد.
۲. مقدار کار مورد نیاز برای دستیابی به مفهوم الگو، به دلیل پدیده معناشناسی به سهولت دسترس پذیر نیست. اما به دلیل
۳. اندازه مطلق و پیچیدگی پایگاه داده معمولی است. محرک اصلی برای فرایندهای پیچیده اینست که ترکیب تصادفی عوامل الگو، براساس بیان معنا در حوزه اصلی و عوامل الگو است، که تنها مرتبط به کاربرد خاص یا پایگاه داده است.



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.