



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ابزار CASE برای طراحی پایگاه داده شی - رابطه

عنوان انگلیسی مقاله :

CASE Tool for Object-Relational Database Designs



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 AND FUTURE WORK

An extension to ArgoUML CASE tool to generate logical models to ORDBMS is proposed. The objective is to increase the use of ORDB. Experience has shown that the existence of tools that support technologies broadens their use.

The new modules added to ArgoUML use the Graphic Logical Model to generate, respectively, SQL code in Oracle 11g dialect and SQL:2003 dialect from graphic logical schema.

The tool introduced shows that our proposal is viable. However, to use it in real projects, it is necessary to make improvements such as new modules connecting to other SGBDs that offer support to objects besides changes in the tool interface to better represent the new resources and the automatic generation of logical schemas to ORDB as from a conceptual model (UML classes diagram) (Figure 1).

The mapping of class diagrams to generate logical schemas has been investigated; it is necessary to consider that one class diagram element may be represented by different elements in the logical model. For example, the mapping of a class can originate a UDT, or a row type, or a table, or a typed table (see table III).

## VI. نتیجه‌گیری و تحقیقات آینده

در این مقاله تعمیم انجام شده در ابزار ArgoUML CASE به منظور ایجاد مدل‌های منطقی در ORDBMS پیشنهاد شد. هدف افزایش استفاده از ORDB می‌باشد. تجربیات نشان داد که وجود ابزارهایی که فناوری‌ها را پشتیبانی می‌کنند، استفاده آن‌ها را گسترش می‌دهد.

مدول‌های افزوده شده جدید به ArgoUML از مدل منطقی گرافیکی برای ایجاد کد SQL در زبان Oracle 11g و زبان SQL:2003 از طرح‌های منطقی گرافیکی استفاده می‌کند.

ابزار معرفی شده نشان می‌دهد که پیشنهاد ما معتبر می‌باشد. با این حال، برای استفاده از آن در پروژه‌های واقعی، ایجاد پیشرفت‌هایی مانند اتصال مدول‌های جدید به دیگر SGBDs که پشتیبانی از اشیاء را علاوه بر تغییرات در رابط ابزار برای نشان دادن بهتر منابع جدید و ایجاد اتوماتیک طرح‌های منطقی در ORDB همانند یک مدل مفهومی فراهم می‌کند، (دیاگرام کلاس‌های UML) (شکل 1) ضروری می‌باشد.

نگاشت دیاگرام کلاس برای ایجاد طرح‌های منطقی مورد بررسی قرار گرفت؛ در نظر گرفتن این امر بسیار ضروری است که همان دیاگرام یک کلاس را می‌توان به همان‌های مختلف در مدل منطقی نشان داد. برای مثال، نگاشت کلاس می‌تواند باعث ایجاد یک UDT، یا یک نوع ردیف، یا یک جدول، یا یک جدول تایپ شده (جدول III را ببینید) 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.