

عنوان فارسی مقاله :

طراحی و اجرای مکانیسم کنترل همروندی در یک سیستم پایگاه داده شی گرا

عنوان انگلیسی مقاله :

Design and Implementation of a Concurrency Control Mechanism
in an Object-Oriented Database System



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.

8 Conclusion

We have developed a practical concurrency control mechanism in OODBMS and given the transaction model based on three kinds of high level operations: schema operations, statistical operations, instance operations. By the properties of parallelity and commutativity between these operations, the proper lock mode for each operation has been designed and the compatibility matrix is constructed. With these lock modes, phantoms are prevented and a high degree of concurrency is achieved.

8

نتیجه گیری

با فرض مدل تراکنش مبتنی بر سه نوع عملیات سطح OODBMS در اینجا یک مکانیسم کنترل همروندی عملی در بالا توسعه داده ایم: عملیات های طرحواره، عملیات های آماری و عملیات های نمونه. بر طبق خصوصیات موازی نگری و جابجایی پذیری بین این عملیات ها، مد قفل گذاری درست برای هر عملیات طراحی و ماتریس سازگاری ساخته می شود. با این مدهای قفل گذاری، از بروز فانتوم ها پیشگیری به عمل آمده و درجه بالایی از همروندی حاصل می گردد.



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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.