



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک روش کنترل همزمان مبتنی بر ترتیب تعهد در
پایگاه داده‌های تلفن همراه

عنوان انگلیسی مقاله :

A CONCURRENCY CONTROL METHOD BASED ON
COMMITMENT ORDERING IN MOBILE DATABASES



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

5. CONCLUSION AND FUTURE WORKS

In this article, OPCOT concurrency control based on optimistic method and commitment ordering schedulers in mobile database with client-server model is introduced. This method is based on optimistic method, so there is no blocking or deadlock in transactions. Moreover, concurrency degree of transactions is high. To reduce the rate of abortion, OPCOT algorithm, based on commitment ordering schedulers, applies the technique of operators' time stamping. This leads to increase in the rate of commitment of transactions. Serializability of scheduler in introduced method was approved. The main problem of OPCOT method is overhead of timestamps and their calculations. This overhead is worthless and is tolerable. We plan to improve this method by introducing it in multi-version status.

۵ نتیجه‌گیری و کارهای آینده

در این مقاله، کنترل همزمان OPCOT بر اساس روش خوشبینانه و زمان‌بندی کننده‌ی ترتیب تعهد در پایگاه داده‌ی تلفن همراه با مدل مشتری-سرور معرفی شد. این روش بر اساس روش خوشبینانه است بنابراین هیچ مسدود شدن یا توقفی در تراکنش‌ها وجود ندارد. علاوه بر این، درجه‌ی همزمانی تراکنش‌ها بالا است. به منظور کاهش نرخ نافرجامی، الگوریتم OPCOT، بر اساس زمان‌بندی کننده‌های ترتیب تعهد، تکنیک برچسب‌گذاری زمانی اپراتورها را اعمال می‌کند. این منجر به افزایش در نرخ تعهد تراکنش‌ها می‌شود. تسلسل زمان‌بندی کننده در روش معرفی شده بهبود یافت. مشکل اصلی روش OPCOT، مخارج برچسب‌های زمانی و محاسبات آن‌ها است. این مخارج، بی‌ارزش و قابل تحمل هستند. ما بهبود این روش را به وسیله‌ی معرفی آن در وضعیت چند نسخه‌ای برنامه‌ریزی می‌کنیم.



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.