

عنوان فارسی مقاله :

یک رویکرد خوشبینانه در کنترل همروندی پایگاه داده توزیع شده

عنوان انگلیسی مقاله :

An Optimistic Approach in Distributed Database Concurrency Control



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.

IV. CONCLUSION

In conclusion the novelty of the proposed method is shown in assigning an extra field of type integer to every record in the real-time DBMS, for addressing purposes where it was mentioned above as 'stamp' field, this stamp will hold an initial value of zero and will be incremented by one each time a successful update is held on a record. However, complexity issues arise where it shows that the process after each commits has to update the stamp back and forth from the client to the server's side which creates overhead. On the other hand the proposed method decreases the restart times needed and enhances efficiency regarding the matter.

In the soon future, the complexity concerns will be brought to the discussion table in order to enhance the proposed method and carry it on to the next level.



4. نتیجه گیری

در خاتمه، جدید بودن و تازگی روش پیشنهادی در تخصیص یک فیلد اضافی از تیپ عدد صحیح به هر رکورد در DBMS بلادرنگ به منظور آدرس دهی نشان داده شده است که در قسمت بالا به عنوان فیلد مهر یا استامپ خوانده شد، این مهر می تواند رقم اولیه صفر را نگهداشته و با هر بار به روزرسانی موفق روی رکورد، یک واحد افزایش یابد. با این حال مسائل پیچیدگی در صورتی بروز می کند که نشان داده شود فرایند بعد از هر ارتکاب مجبور است مهرش را از سمت کاربر به سرور به روز رسانی نماید که این مسئله باعث ایجاد سربار می شود. از طرف دیگر، روش پیشنهادی، زمان های شروع مجدد مورد نیاز را کاهش و کارایی را بهبود می بخشد. در آینده نزدیک، نگرانیهای پیچیدگی وارد جدول بحث خواهد شد تا بدین طریق روش پیشنهادی بهبود یافته و به سطح بعدی انتقال داده 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.

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