



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ذخیره سازی دیتابیس مشارکتی درون محیط های ابری

عنوان انگلیسی مقاله :

Cooperative Database Caching within Cloud Environments



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 Summary and Conclusions

The CoopSC approach determines a cooperative semantic caching architecture, that optimizes the execution of database queries by caching old query results in order to answer new queries, allowing clients to share their cache entries in a cooperative matter. CoopSC supports n-dimensional range select-project queries. Update queries are also handled. The design of the CoopSC approach was described and major details outlined. The proposed approach was evaluated and compared with the classic semantic caching approach within real-life cloud environments. These evaluation results show that CoopSC, especially by applying distributed principles and the P2P overlay techniques in particular, could reduce the response time of range selection queries and the amount of data sent by database server for read-intensive workloads. The benefits for workloads with a significant number of updates statements are limited due to the increased invalidation of cache entries. The economic advantages of CoopSC in the context of cloud solutions were also outlined.

5- جمع بندی و نتیجه گیری

رویکرد CoopSC، تعیین کننده معماری ذخیره سازی معنایی مشارکتی است که اجرای پرس و جو های دیتابیس را با ذخیره سازی نتایج پرس و جو قدیمی برای پاسخ به پرس و جو های جدید بهینه سازی کرده و به کلاینت ها امکان به اشتراک گذاری ورودی های حافظه را به طور مشارکتی می دهد. CoopSC از پرس و جو های انتخاب-پروژه دامنه N- بعدی پشتیبانی می کند. پرس و جو های به روز رسانی نیز در نظر گرفته می شوند. طراحی رویکرد CoopSC توصیف شده و جزئیات اصلی تشریح شدند. رویکرد پیشنهادی ارزیابی شده و با رویکرد ذخیره سازی معنایی کلاسیک درون محیط ابر زندگی واقعی مقایسه می شود. این نتایج ارزیابی نشان می دهد که CoopSC به خصوص با به کاربرد اصول توزیعی و روش های پوشش P2P می تواند موجب کاهش زمان پاسخ پرس و جو های انتخاب دامنه و مقدار داده های ارسال شده توسط سرور دیتابیس برای حجم های کار با سرعت خوانایی بالا شود. مزایای حجم کاری با تعداد زیاد گزارش های آپدیت به دلیل افزایش عدم اعتبار ورودی های حافظه محدود است. مزایای اقتصادی CoopSC در زمینه راه حل های ابری نیز بررسی شدند.



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.