



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

FIT: رابطه جانشینی عملکرد پایگاه داده توزیع شده

عنوان انگلیسی مقاله :

FIT: A Distributed Database Performance Tradeoff



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

6 Conclusions

This article made the case for the existence of the fairness-isolation-throughput (FIT) tradeoff in distributed database systems. The FIT tradeoff dictates that a distributed database system can pick only two of these three properties; a system which foregoes one of these three properties can guarantee the other two. We believe that the FIT tradeoff is also applicable to the design of multicore database systems.

Although system implementers have long treated transaction isolation and throughput as “first-class citizens” of database design, we hope that explicitly thinking about the concept of “fairness” will help database architects more completely understand the tradeoffs involved in building distributed database systems.

6. نتایج

این مقاله موردی برای وجود رابطه جانشینی FIT در سیستم های پایگاه داده توزیع شده مطرح نمود. رابطه جانشینی FIT نشان می دهد که سیستم پایگاه داده توزیع شده می تواند تنها دو مورد از سه خصوصیت را انتخاب کند؛ سیستمی که یکی از این سه خصوصیت را انتخاب می کند، می تواند دو خصوصیت دیگر را تضمین نماید. به عقیده ما رابطه جانشینی FIT در طراحی سیستم های پایگاه داده چند هسته ای نیز کاربرد دارد. هرچند پیاده کنندگان سیستم مدت های طولانی با جداسازی و کارایی تراکنش به عنوان شهروندان کلاس اول طراحی پایگاه داده رفتار کرده اند، اما امید ما بر آن است که تفکر صریح در مورد مفهوم بی طرفی به معماران پایگاه داده در شناخت کامل تر روابط جانشینی درگیر در ساخت سیستم های پایگاه داده توزیع شده کمک می نماید.



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.