

عنوان مقاله:

کنترل همزمانی در سیستم پایگاه داده توزیع شده

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

طاهره غفاری - دانشجوی کارشناسی ارشد، گرایش نرم افزار، دانشگاه آزادشهرکرد

شقایق بختیاری چهلچشمه - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزادشهرکرد

خلاصه مقاله:

با توجه به پیشرفت در زمینه شبکه کردن سیستمها و نیاز به توزیع پایگاه داده، توانایی در کنترل همزمانی و حل مشکلات مربوط به آن بسیار اهمیت دارد. در پایگاه داده توزیع شده باید مدیر پایگاه داده، خواص ACID (اتمیک، سازگاری، منفرد بودن تراکنشها و پایداری) را برای تراکنشها تضمین کند و چنانچه بازبایی داده هایی که توزیع شده اند با شکست مواجه شود، روشی برای بهبود آنها در نظر بگیرد. به خاطر اینکه کنترل دسترسی همزمان در یک پایگاه داده از مهمترین مسائل مربوطه است، در این مقاله از طریق چند الگوریتم مانند قفل دو مرحله ای و چند نسخه از مهر زمان به بررسی پوشش کنترل همزمانی در پایگاه داده توزیع شده می پردازیم.

کلمات کلیدی:

پایگاه داده توزیع شده، کنترل همزمانی، تراکنش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/418163>

