

عنوان مقاله:

بررسی روشهای کنترل همزمانی در پایگاه داده توزیع شده

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محبوبه شمسی - استاد یار دانشگاه و عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی قم.

فاطمه ناصح پور - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته فناوری اطلاعات دانشگاه قم

خلاصه مقاله:

کنترل همزمانی در سیستمهای مدیریت پایگاه داده تضمین می کند که تراکنشهای پایگاه داده بصورت همزمان و بدون برهم زدن انسجام داده های پایگاه داده اجرا شوند. لذا کنترل همزمانی عنصری مهم برای صحت سیستمی است که در آن دو یا چند تراکنش پایگاه داده، با همپوشانی زمانی، می توانند به داده ای یکسان دسترسی داشته باشند. مشکلات کلی مانند بن بست و مسائلی مانند تاخیر، زمان انتظار، کارایی، عملکرد و جلوگیری از این مشکلات در کنترل همزمانی سیستمهای پایگاه داده توزیع شده اهمیت دارد. تکنیکهای زیادی برای مدیریت اجرای همزمان تراکنش های سیستمهای پایگاه داده پیشنهاد شده است. مقاله حاضر مقایسه ای میان روشهای کنترل همزمانی، با توجه به مشکلات نام برده شده، انجام داده است و در نهایت بهترین روش را پیشنهاد کرده است

کلمات کلیدی:

کنترل همزمانی، پایگاه داده توزیع شده، بن بست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/422872>

