

عنوان مقاله:

کنترل هم زمانی در دسترسی به بانک اطلاعاتی در محیط های سیار (موبایل)

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و برق (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهرداد وکیلی منفرد - دانشجوی کارشناسی ارشد - مهندسی نرم افزار - دانشگاه جامع امام حسین (ع)

حسین صابری - عضو هیئت علمی گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه جامع امام حسین (ع)

سامان کشوری - دانشجوی کارشناسی ارشد - مهندسی نرم افزار - دانشگاه جامع امام حسین (ع)

خلاصه مقاله:

کنترل هم زمان، یکی از مهمترین بخش های مدیریت تراکنش است که صحت داده های توزیع شده را تضمین می کند. اکثر تکنیک های کنترل هم زمانی، از مکانیسم قفل گذاری برای دستیابی به کنترل هم زمانی استفاده می کند که منجر به گرسنگی بن بست می شود از سوی دیگر تکنیک های بدون قفل مرتبط با سقط بالا و از سر گیری تراکنش زیاد می شود. این مقاله، یک استراتژی کنترل هم زمانی ترکیبی بدون قفل را ارائه می دهد که ویژگی های بهینه سازی و مهر زمانی را ترکیب می کند. تکنیک به ابزار حرکتی اجازه می دهد تا اقلام داده ای را آزادانه خوانده و اجازه دهد تا از قبل تثبیت شود، در حالی که در شیوه قطع شدگی، داده های پیش از اجرا را در طول اتصال دوباره برای اجرای سراسری انتشار می دهد.

کلمات کلیدی:

کنترل هم زمانی، قفل گذاری موبایل، درخواست های سنگین، محیط موبایل، محیط سیار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/522533>

