

عنوان مقاله:

بررسی بن بست و مدیریت آن در تکنیک های کنترل همروندی تراکنش ها

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مجید فرج زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دورود، دورود- ایران

فاطمه برومند مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دورود، دورود- ایران

محسن زند - عضو هیات علمی، گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دورود، دورود- ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله مشکل بن بست هنگام قفل گذاری تراکنش ها روی داده ها مورد بررسی قرار گرفته که ابتدا بن بست تعریف شده و سپس به نحوه ی مدیریت آن که با سه تکنیک پیشگیری از بن بست، پرهیز از بن بست و کشف بن بست انجام میشود پرداخته شده است و برای هرکدام توضیحاتی داده شده است. در تکنیک پیشگیری از بن بست تضمین میشود که سیستم هیچگاه دچار بن بست نشود تکنیک دوم پرهیز از بن بست است که با استفاده از نظم دهی به قفل گذاری ها و لغو یا به حالت انتظار در آوردن تراکنش ها باعث پرهیز از بن بست میشود و در نهایت تکنیک سوم کشف بن بست است که با استفاده از یک الگوریتم زمانی و یا با استفاده از گراف انتظار بن بست را تشخیص می دهد.

کلمات کلیدی:

بن بست، مدیریت بن بست، پیشگیری از بن بست، پرهیز از بن بست، کشف بن بست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/627581>

