

عنوان مقاله:

بررسی روش های تحمل خطا در سیستم های پایگاه داده توزیع شده

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی با محوریت علم در خدمت توسعه (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فرهنگ پدیداران مقدم - استادیار گروه کامپیوتر، مجتمع آموزش عالی فنی مهندسی اسفراین،

سمیه ناوگی - دانشجوی کارشناسی ارشد، موسسه ی آموزش عالی اشراق بجنورد

خلاصه مقاله:

این مقاله ، مقدمه ای بر مفاهیم و سیستمهای تحمل نقص ، از نقطه نظر سختافزاری و نرم افزاری است . مقدمه های بر این اصطلاحات ارائه شده است و راه های مختلفی برای دستیابی به تحمل نقص با افزونگی مورد مطالعه قرار گرفته است و همچنین الگوریتم هایی جهت تحمل خطای سیستم های توزیع شده مانند الگوریتم کنترل تکرار ، استفاده از یک ساختار شبکه دسته بندی شده سلسله مراتبی ، استفاده از ماژول های واکنشی مختلف برای پیاده سازی سیاستهای تحمل نقص و مکانیزم های تشخیص خرابی ، مدلی را برای به روز کردن سفارش و محدودیت و در نهایت استفاده از تکنولوژی RAID5 در تحمل نقص دو سایت پایگاه داده به صورت همزمان را مورد بحث قرار می دهد .

کلمات کلیدی:

سیستم مدیریت پایگاه داده توزیع شده Distributed Data Base Management System
((DDBMS)): تحمل خطا : Fault-Tolerance ، افزونگی داده : data redundancy ، تکرار : Replication

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1039031>

