

عنوان مقاله:

طراحی ساختار مقاوم در مقابل خطای تطبیق پذیر در سیستم بلادرنگ توزیع شده

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

خلاصه مقاله:

با گسترش استفاده از سیستمهای توزیع شده در کاربردهای گوناگون داشتن برنامه هایی با قابلیت مقاومت در مقابل خطا مشخصه ای مهم می باشد و این در حالی است که در طراحی سیستم های بلادرنگ توزیع شده این مسئله حساس تر به نظر می رسد. با توجه به استفاده از میانه های CORBA در طراحی این گونه سیستم ها به دلیل بالا بردن سازگاری، ساده کردن برنامه های کاربردی شبکه، بالا بردن سرعت کارایی و مشخصات دیگر ولی با این وجود برنامه هایی با قابلیت داشتن همزمان مشخصات سیستم های بلادرنگ و مقاوم در مقابل خطا در آنها پشتیبانی نمی شود. در این مقاله به بررسی ساختار FT-CORBA و پارامترهای دارای اهمیت در آن از جمله روش و تعداد تکرار اشیا که در بالا بردن کارایی و تطبیق پذیر کردن آن با سیستم های بلادرنگ توزیع شده نقش بیشتری دارند می پردازیم تا با توجه به بررسی این مشخصات ساختاری تطبیق پذیر با سیستم های بلادرنگ با کارایی بالاتر نسبت به ساختار FT-CORBA ایجاد کنیم.

کلمات کلیدی:

Fault Tolerance, CORBA , Replication , adaptive , Real time Distributed systems

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/48774>

