

عنوان مقاله:

ارائه و ارزیابی یک مدل ترکیبی برای فراهم کردن توزیع بار و تحمل پذیری خطا در کوربا

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی نیکزاد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

سیاوش خرسندی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

خلاصه مقاله:

تحمل پذیری خطا و توزیع بار در میان افزار می تواند کیفیت سرویس را در سیستم های توزیع شده برای کاربران افزایش دهد. تحمل پذیری خطا، برنامه ها را مقاوم تر، در دسترس تر و قابل اطمینان تر می سازد. در حالی که توزیع بار قابلیت گسترش، زمان پاسخ گویی و گذردهی بهتری را فراهم می کند. در این مقاله یک روش ترکیبی را برای استفاده از توزیع بار و تحمل پذیری خطا، معرفی خواهیم کرد و سپس این روش را از لحاظ کارایی بررسی می کنیم و سپس نتایج شبیه سازی بدست آمده را عرضه خواهیم کرد. روش پیشنهادی می تواند بطور مستقل از نوع ORB و برنامه کاربردی، تحمل پذیری خطا و توزیع بار را به سیستم اضافه کند. به همین دلیل با استفاده از سیستم طراحی شده می توان بطور شفاف، برنامه های کاربردی قابل اعتماد و قابل گسترش ایجاد نمود.

کلمات کلیدی:

کوربا، توزیع بار، تحمل پذیری خطا، میان افزار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/41850>

