

عنوان مقاله:

تحلیل دینامیکی ساختارها روی کامپیوترهای چند هسته ای و بهبود کارایی در مدیریت خطا از طریق طراحی شیء گرا

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

ابراهیم فرح بخش - دانشجوی کارشناسی مهندسی تکنولوژی نرم افزار، موسسه آموزش عالی شفق تنکابن

خلاصه مقاله:

این مقاله، ابعاد طرح نرم افزار اجرای محاسبه موازی و توزیع شده برای مشکلات ساختاری ناپایدار را بررسی می کند. طرح کلی با استفاده از روش های شیء گرا و مبتنی بر مولفه به دست آمده است. ایده ها با استفاده از NET و (Parallel Library) TPL اجرا شده اند. موازی بودن و توزیع برای مشکلات واحد و برای حل مشکل به کار رفته است. استفاده از طرح شیء گرا بدان معناست که حل کننده ها و داده ها با همدیگر بسته بندی می شوند و این کار به تسهیل راه حل موازی و توزیع شده کمک می کند. اشیاء کارخانه برای تهیه حل کننده ها به کار می روند و سطوح موازی برای ارائه اشیاء کارخانه و حل کننده ها مورد استفاده قرار می گیرند.

کلمات کلیدی:

محاسبات موازی و توزیع شده، روش شیء گرا، مشکلات ساختاری ناپایدار، Net، مبتنی بر مؤلفه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/282824>

