

عنوان مقاله:

تعمین آرایش بهینه اشیا نرم افزاری توزیع شده بر روی منابع شبکه

محل انتشار:

دومین همایش فناوری اطلاعات، حال، آینده (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امید بوشهریان - دانشگاه صنعتی شیراز

رضا قنبری باغنوی - دانشگاه صنعتی شیراز

حسن قائدی - دانشگاه صنعتی شیراز

خلاصه مقاله:

چگونگی آرایش قطعات نرم افزاری بر روی منابع شبکه یکی از فاکتورهای تاثیر گذار بر کارایی نرم افزار های توزیع شده می باشد نحوه آرایش قطعات نرم افزاری بر میزان کارایی نرم افزار توزیع شده تاثیر دارد مشکل اصلی یافتن آرایش بهینه قطعات بر روی منابع شبکه است به گونه ای که کارایی نرم افزار توزیع شده حداکثر شود در این مقاله ما روشی بر پایه برنامه ریزی غیرخطی عدد صحیح بر روی منابع شبکه ارایه می دهیم که هدف از آن یافتن آرایش بهینه اشیا همکاری کننده در یک یا چند سناریو مورد کاربردی با توجه به زمان پاسخ نهایی سناریو است در این متد دو فاکتور اصلی تاخیر پردازشی و تاخیر لینکهای شبکه مورد بررسی قرار میگیرد. به منظور بدست آوردن بار اجرایی اشیا سناریو مورد نظر توسط روشهای شبیه سازی حالت گسسته شبیه سازی می شود و نتایج شبیه سازی در مدل برنامه ریزی غیرخطی عدد صحیح مورد استفاده قرار میگیرد.

کلمات کلیدی:

مهندسی کارایی نرم افزار، استقرار بهینه، برنامه ریزی غیرخطی عدد صحیح

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/130569>

