

عنوان مقاله:

روش های زمان بندی کارها

محل انتشار:

سومین همایش بین المللی مهندسی برق، علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

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

محمد فتحی - دانشجوی کارشناسی ارشد نرم افزار کامپیوتر، موسسه آموزش عالی اشراق

خلاصه مقاله:

به منظور حل محدودیت در زمینه مقیاس پذیری و تسهیم منابع و پشتیبانی برنامه با تفکیک دستورات مدیریت منابع از مدل برنامه نویسی را پیشنهاد کرده است. در این مقاله الگوریتم فعلی با استفاده از شبکه پتری مدلسازی گردید. از این الگوریتم برای زمانبندی تسک های مبتنی بر مهلت زمانی استفاده کردیم. عملکرد این الگوریتم بر اساس پارامترهای اندازه گیری مختلفی اندازه گیری شد. نمایش گرافیکی شبکه های پتری برای تشریح مفاهیم نظری شبکه پتری بسیار مفید است گراف شبکه پتری روشی برای ارایه ساختار شبکه های پتری است که در آن دو نوع گره وجود دارد. نتایج آزمایش های محاسباتی نشان می دهد که الگوریتم جدید پیشنهادی ممیتیک، در حل مسائل مربوط به (HFSMT) هایی که دارای یک پنجره زمانی مشترک هستند، روشی کارآمد و موثر محسوب می شود. زمان بندی فلوچارت ترکیبی با مولتی پروسسور (به اختصار HFSMT) در سال های اخیر بسیار مورد توجه قرار گرفته است. هدف این مقاله در نظرگرفتن زمان بندی HFSMT در محیطی ست که یک پنجره زمانی مشترک دارد. همچنین، تعیین معیاری برای حداقل رساندن مشکلات ناشی از زودی و دیری. در این تحقیق، از یک الگوریتم جدید ممیتیک استفاده می شود که در دل خود یک الگوریتم جستجوی جهانی و یک مکانیزم جستجوی محلی دارد که هدف از بکارگیری این مکانیزم حل مسائل مربوط به آندسته از HFSMT هائیکست که پنجره زمانی مشترک دارند. برای تعیین پارامترهای الگوریتم ممیتیک، از یک طرح آزمایشی فاکتوریل کامل استفاده شده است

کلمات کلیدی:

زمانبندی کارها، شبکه پتری، alarm manager system service

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/876993>

