



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

استفاده از مدل نمایش سیستمهای همزمان یا موازی (Petri Nets) برای
مدل سازی مدیریت منابع در سیستم های عامل

عنوان انگلیسی مقاله :

Using Petri Nets For Resource Management Modeling In The
Operating Systems



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

6- نتیجه گیری

6. Conclusion

Petri Nets are an appropriate tool for modeling complicated systems, and are very useful for studying concurrency and uncertainty. Nowadays, modeling and simulation are used extensively in industrial fields. In fact, an industrial system can be studied before its creation and this is very cost-effective from the economic and time point of view. Petri Nets enable us to study the various components of the systems near each other. Using Petri Nets in the operating system research, we can investigate stability and concurrency and prevent the occurrence of deadlock. Using this method, which is a new method for modeling resource management, we can model complicated processes that require various resources.

مدل نمایش سیستمهای موازی (PN) یک ابزار مناسب برای مدلسازی سیستمهای پیچیده هستند و برای مطالعه ی همزمانی و عدم قطعیت بسیار مفید هستند. امروزه، مدلسازی و شبیه سازی به طور گسترده ای در زمینه های صنعتی استفاده شده اند. در حقیقت، یک سیستم صنعتی می تواند قبل از ایجاد آن مطالعه گردد و این هم از نقطه نظر اقتصادی و هم از نظر زمان بسیار تاثیر گذارتر است. PN ما را قادر به مطالعه اجزای مختلف از سیستمهای مجاور هم، می کند. با کاربرد PN در بررسی سیستمهای عامل، ما می توانیم ثبات و همزمانی و جلوگیری از وقوع بن بست را بررسی کنیم. با استفاده از این روش، که یک روش جدید برای مدلسازی مدیریت منبع است، ما می توانیم فرایندهای پیچیده که نیاز به منابع گوناگون دارند را مدلسازی کنیم.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.