



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

الگوریتم های انتخاب منبع در راستای برنامه ریزی اقتصادی در
سیستم های توزیع شده

عنوان انگلیسی مقاله :

Resource Selection Algorithms for Economic Scheduling in
Distributed 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

7. Conclusion and Future Work

In this paper, we address the problem of independent batch jobs scheduling in heterogeneous environment with inseparable resources. The scheduling of the job batch includes two phases. First of all, the independent sets of suitable slots (alternatives of execution) have to be found for every job of the batch. The second phase is selecting the effective combination of alternative slots. The feature of the approach is searching for a number of job alternative executions and consideration of economic policy in VO and financial user requirements on the stage of a single alternative search. For this purpose ALP and AMP approaches for slot search and co-allocation were compared. According to the experimental results it can be argued that AMP allows to find at average more rapid alternatives and to perform jobs in a less time. But the total cost of job execution using AMP is relatively higher.

When compared to the target optimization criteria during the total batch execution time minimization AMP exceeds "conventional" ALP significantly. At the same time during the total execution cost minimization the gain of ALP method is negligible. It is worth noting, that on the same set of vacant slots AMP in comparison with ALP finds several time more execution alternatives.

7- نتیجه گیری و پژوهش های آتی



در این مقاله، به مسئله زمانبندی دسته های شغلی مستقل در محیط نامتجانس با منابع تفکیک ناپذیر پرداختیم. زمانبندی دسته های شغل مشتمل بر دو فاز است. نخست، مجموعه های مستقل اسلات های مناسب که باید برای هر شغل یافته شود. فاز دوم انتخاب ترکیب موثر اسلات های آلترناتیو است. ویژگی این رویکرد جستجوی تعداد اجرای آلترناتیو شغلی و لحاظ خط مشی اقتصادی در VO الزامات کاربر مالی در مرحله جستجوی آلترناتیو واحد بود. برای نیل به اهداف رویکردهای ALP و AMP، جستجوی اسلات و تخصیص آنها مورد مقایسه قرار گرفته است. براساس نتایج تجربی، می توان گفت که AMP امکان یافتن آلترناتیوهای سریعتری را در زمان کمتر برای انجام مشاغل فراهم می آورد. با وجود این، هزینه کلی اجرای شغلی با استفاده از AMP نسبتاً بالاتر است. هنگام مقایسه با معیار بهینه سازی هدف در خلال کمینه سازی زمان کل اجرای دسته ای، AMP به طور چشمگیری فراتر از ALP «معمول» عمل می کند. در همان زمان، در خلال اجرای کمینه سازی هزینه کلی، پیشرفت روش ALP ناچیز است. شایان ذکر است که در مجموعه مشابهی از اسلات های خالی AMP در مقایسه با ALP، چندین آلترناتیو اجرایی با زمان متعدد یافت شده است.

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.