

عنوان مقاله:

پیشنهاد روشی برای زمان بندی مجدد درخواستها برای حفظ کارایی در گرید

محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه پیام نور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ریحانه بازبندی - هیئت علمی دانشگاه پیام نور، مرکز مشهد، واحد دورود

سیداحمد حسینی - عضو اداری دانشگاه پیام نور، مرکز مشهد

خلاصه مقاله:

زمان بندی مجدد شامل پیچیدگی هایی است که در زمان بندی زمان شروع دیده نمی شود. اولاً، مکانیسم های خیلی کمی مهاجرت یا تعادل بار دینامیک را حمایت می کنند. دوم، برای نظارت بر منابع، تفاوت هایی وجود دارد؛ سوم، معمولاً سربار زمان بندی مجدد بالا می باشد، بنابراین بدون وجود یک طراحی دقیق، زمان بندی مجدد می تواند کارایی را کاهش دهد. در روشهای فعلی به کارهای وابسته توجه چندانی نمی شود. در نتیجه با افزایش کارهای وابسته کارایی کاهش می یابد. در این کار ما قصد داریم با مرور این روشها کارایی زمان بندی مجدد را روی درخواست ها بررسی کنیم. بعلاوه، با توجه به کارهای وابسته کارایی زمان بندی مجدد را افزایش دهیم. همچنین، نکته ای دیگر لازم به ذکر است که تلاشهای زمان بندی مجدد همه برای کاربردهای تکراری استفاده می شوند که به ما اجازه می دهد تصمیمات زمان بندی را در هر تکرار انجام دهیم.

کلمات کلیدی:

زمان بندی مجدد، مهاجرت، تعادل بار دینامیک، کارهای وابسته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/337406>

