

عنوان مقاله:

بررسی زمانبندی جریان های کاری در رایانش ابری

محل انتشار:

دومین همایش ملی کاربرد سیستم های هوشمند (محاسبات نرم) در علوم و صنایع (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

تکتم جهان نما - گروه کامپیوتر واحد خراسان رضوی علوم و تحقیقات نیشابور ایران

رضا قائمی - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر واحد قوچان دانشگاه آزاد اسلامی قوچان ایران

خلاصه مقاله:

محاسبات ابری یک الگوی مهم است، و این پتانسیل را دارد که از طریق بهینه سازی و افزایش راندمان عملیاتی و اقتصادی، هزینه ها را کاهش دهد و سرعت را افزایش دهد. بعلاوه محاسبات ابری یک مدل محاسباتی حقیقتا جهانی در سرتاسر زیرساخت اینترنت را فراهم می سازد این نوع محاسبه راه های متفاوتی برای مهندسی و مدیریت منابع دور ارایه می دهد. محاسبات ابری با انواع متفاوتی از منابع مجازی کار می کند از این رو زمانبندی نقش مهمی را در محاسبات ابری دارد. در محیط ابر برای اجرای سرویس های مختلف بر روی زمانبند متمرکز می شویم. در این مقاله به بررسی الگوریتم های زمانبندی می پردازیم هدف این تکنیک ها، زمانبندی ایستا یا پویای یک یا چند برنامه جریان کاری است به گونه ای که پیش از مهلت مقرر توسط کاربر پایان یافته و هزینه اقتصادی اجرای آن نیز حداقل گردد مجازی سازی کلیدی ترین مشخصه در ابر می باشد که باید هنگام زمانبندی مورد توجه قرار گیرد

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، مدیریت منابع، زمانبندی، کیفیت خدمت، تخصیص پویای منابع، تخصیص ایستای منابع، جریان کاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/572922>

