

عنوان مقاله:

مقایسه و ارزیابی کارایی مدل های زمان بندی در سیستم های محاسبات ابری

محل انتشار:

همایش مهندسی کامپیوتر و توسعه پایدار با محوریت شبکه های کامپیوتری، مدلسازی و امنیت سیستم ها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فاطمه سرکهکی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمی

رضا فتوحی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمی

شهرام بهزاد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمی

شهرام جمالی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

خلاصه مقاله:

هر مقاله زمان بندی سرویس منبع SaaS از مسائل مهم در محاسبات ابری است. در این مقاله چند مدل زمان بندی در محاسبات ابری مقایسه و ارزیابی می شوند. یکی از مباحثی که در این مقاله بررسی می شود، مدل زمان بندی سرویس منابع بر اساس عامل Buffer-pool است. این مدل راه حلی برای رفع مشکل تخصیص منابع هم روند است. در این مدل، Buffer-pool با کمک عامل سرویس منبع ساخته می شود. این مدل، مدیریت سرویس منبع را بهینه می کند و کارایی زمان بندی را بهبود می بخشد. مدل بعدی ارائه چارچوب EComer است که برای رفع مشکل گراف هایپردازشی بزرگ در زمینه کارایی و زمان بندی آگاه به هزینه در پردازش وظایف استفاده می شود. این چارچوب به آسانی جامعیت را در زیرساختابر برپا می کند. الگوریتم CSH، مؤلفه کلیدی EComer است. این الگوریتم باعث صرفه جویی در هزینه و افزایش مناسب زمان اجرای سراسری می شود.

کلمات کلیدی:

زمان بندی سرویس منبع، buffer-pool، محاسبات ابری، پلتفرم SaaS، زمان بندی آگاه به هزینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/239098>

