

عنوان مقاله:

کاهش هزینه خدمات رایانش ابری با استفاده از برنامه ریزی منابع کارآمد

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در کامپیوتر، برق و فناوری اطلاعات (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

یعقوب صابری - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی پسران شهرکرد، دانشگاه فنی و حرفه ای، تهران، ایران

مصطفی عبدالهیان دهکردی - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی پسران شهرکرد، دانشگاه فنی و حرفه ای، تهران، ایران

فروتن خیری اوروند - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه فنی و حرفه ای، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه رایانش ابری یکی از پر کاربردترین فناوری هایی است که امکانات بسیار زیادی در اختیار سازمانها، شرکت ها و اشخاص بصورت ارزان و سریع قرار داده است. یکی از چالش های رایانش ابری در جهت کاهش هزینه که گاهی به میلیونها دلار در سال می رسد، مخصوصا برای سازمانها و شرکت هایی که استفاده ی گسترده ای از رایانش ابری برای زی ر مجموعه ی خود می کنند برنامه ریزی منابعی مانند، تعداد پردازنده ها، رم ها و حجم حافظه و منابع دیگری است که برای پردازش های خود در اختیار می گیرند و هزینه ی استفاده از سرویسها نیز بر اساس همین منابع محاسب ه می شود. زمان بندی ی یک فرآیند تصم یمگیری است که اشتراک منابع را در میان تعدادی از فعالیتها با تعیین ترتیب اجرای آنها بر روی مجموعه منابع موجود امکانپذیر میسازد. انبوهی از تحقی قات، درک رابطه بین مشکلات زمان بندی و استراتژیها ی پیشنهادی در ادبیات را برای هر محقق تازه وارد دشوار میکند، که مانع از شناسایی راههای تحقی قاتی جدی د و مرتبط میشود. در این مقاله ما به بررسی مطالعات انجام شده و پیاده سازی شده با کلودسیم، در زمینه ی برنامه ریزی منابع که از سال ۲۰۰۰ تا ۲۰۲۱ انجام شده اند پرداخته ایم. ما ادبیات زمانبندی برای موارد پر کاربرد را بررسی کرده و مزایا و معایب آنرا ارائه می دهیم در پایان نیز پیشنهاداتی برای تحق یقات آینده بیان کرده ایم.

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، کلود سیم، برنامه ریزی منابع، مصرف انرژی، کاهش هزینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1452685>

