

عنوان مقاله:

ارائه سیاست زمانبندی بازارگرا بای ابر خصوصی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی دانش پژوهان کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

آیدا مازندرانی - دانشکده مهندسی فناوری اطلاعات

خلاصه مقاله:

تامین منابع اضافی در شرایطی که منابع محلی برای مرتفع کردن نیازهای کاربر کافی نیست امری اجتناب ناپذیر است. فراهم کنندگان ابر منابع اضافی را در صورت تقاضا و در ازای مبلغی به کاربران ارائه می دهند. بنابراین بای در نظر گرفتن قیمت منابع، بودجه کاربر و مهلت زمانی نیاز به زمانبندی وجود دارد. چنین زمانبندی به زمانبندی بازارگرا شناخته شده است. اگر بتوان طوری زمانبندی کرد که برای تامین منابع تا حد ممکن از منابع محلی استفاده شود و تنها در صورت نیاز و به اندازه از منابع عمومی تهیه شود می توان هزینه ها را کاهش داد. به نظر می رسد الگوریتم های تسطیح منابع در این مواد می توانند کارگشا باشند. این الگوریتم ها می توانند با توجه به زمان و درخاست کاربر تا آنجا که ممکن است سطح استفاده از منابع را در سطح منابع محلی نگه دارند. البته در شرایطی که ابر خصوصی قادر به تامین منابع نباشد تعداد منابع و زمان نیاز به آن توسط الگوریتم تسطیح منابع مشخص است. بدین ترتیب ابر خصوصی با برنامه ریزی از قبل تعیین ده می داند که در چه موقعی و به چه اندازه ای به منابع نیاز دارد تا آن را به وسیله دلال سطح کاربر تامین ند. در این مقاله عددی از کارهای انجام شده در زمینه زمانبندی در کلود را بررسی می کنیم و سیاست را براساس الگوریتم برگس که نوعی الگوریتم تسطیح منابع است برای تطبیق با سیاست زمانبندی بازارگرا پیشنهاد می دهیم.

کلمات کلیدی:

محاسبات ابری، زمانبندی بازارگرا، تامین منابع، تسطیح منابع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/132011>

