

عنوان مقاله:

بررسی چندین الگوریتم زمان بندی در محیط محاسبات ابری

محل انتشار:

بیستمین کنفرانس ملی علوم و مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

اصغر قادری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد ایران شهر

رضا میرباقری جم - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد ایران شهر

مجتبی مکتبی لاشاری - دانشجوی دانشگاه آزاد ایران شهر

خلاصه مقاله:

محاسبات ابری به عنوان یک ارائه دهنده خدمات پویا با استفاده از منابع مجازی و مقیاس پذیر بسیار بزرگ روی اینترنت شناخته میشوند. با توجه با تازگی فیلد محاسبات ابری، الگوریتمهای زمانبندی وظیفه استاندارد که در محیط محاسبات ابری استفاده شده اند وجود ندارد. بویژه در ابر، یک هزینه ارتباطی بالا وجود دارد که مانع از این میشود که زمانبندیهای وظیفه شناخته شده بروی محیط توزیع شده با مقیاس بزرگ اعمال شوند. امروزه محققان تلاش میکنند تا الگوریتمهای زمانبندی کار را ایجاد کنند که سازگار و قابل کاربرد در محیط محاسبات ابری هستند. زمانبندی کار مهمترین وظیفه در محیط محاسبات ابری است زیرا کاربر مجبور میشود تا برای منابع استفاده شده بر اساس زمان پرداخت کند. از این رو استفاده موثر از منابع باید مهم باشد و به این دلیل زمانبندی یک نقش حیاتی را برای رسیدن به حداکثر سود از منابع بازی میکند. در این مقاله ما چندین الگوریتم زمانبندی و مباحث مربوط به آنها را در محیط محاسبات ابری مطالعه میکنیم.

کلمات کلیدی:

محاسبات ابری، زمانبندی، الگوریتم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1773403>

