

عنوان مقاله:

ارائه یک مدل برنامه ریزی توالی عملیات چند محصولی در فضای ابری با در نظر گرفتن امکان به اشتراک گذاری سرویس های لجستیکی

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

معصومه اخوان حریری - کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شریف؛

امید فتاحی ولیلائی - دانشیار، دانشگاه صنعتی شریف؛

خلاصه مقاله:

ساخت و تولید ابری، یک مدل کسب و کار مبتنی بر سرویس است که منابع تولیدی توزیع شده را به هم مرتبط و این امکان را فراهم میکند تا چندین کاربر از طریق اینترنت درخواست سرویس را بطور همزمان به یک پلتفرم ابری ارائه دهند. مسئله ی مهم در محیط ابری چگونگی برنامه ریزی وظایف برای رسیدن به عملکرد بهتر یک سیستم ابری است. برنامه ریزی وظایف در محیط ابری اشاره به فرآیند تخصیص سرویس به منابع تولیدی در طول زمان دارد به صورتی که سرویس از لحاظ زمان، هزینه، در دسترس بودن و سایر معیارهای کیفیت در سطح رضایتبخشی قرار گیرد. با توجه به اینکه به اشتراک گذاری سرویسهای لجستیکی بر رفتار مدل های ساخت و تولید ابری تاثیرگذار است بر همین اساس یک مدل توسعه یافته از مطالعات قبلی برای تخصیص وظایف به منابع تولیدی با تمرکز بر روی اشتراک گذاری سرویسهای لجستیک ارائه شده است. هزینه های تولید، لجستیک و هزینه کل این مدل با مدل قبلی در ادبیات (بدون در نظر گرفتن امکان به اشتراک گذاری سرویس های لجستیک) مقایسه و مشاهده شد که استفاده از سرویس لجستیک مشترک و تسهیم هزینه بین استفاده-کنندگان سرویسهای ساخت و تولید میتواند بعنوان یک ویژگی منحصر به فرد قابلیت پیاده سازی در مدل های ساخت و تولید ابری را داشته باشد.

کلمات کلیدی:

ساخت و تولید ابری، تخصیص سرویس، زمان بندی وظایف، به اشتراک گذاری سرویسهای لجستیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1034898>

