

عنوان مقاله:

ارائه راهکاری برای زمانبندی وظایف در محیط پردازش ابری

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی تحقیق و توسعه در هزاره سوم (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نصرت اله جرجانی - موسسه آموزش عالی میر داماد گرگان ، دانشجوی کارشناسی ارشد کامپیوتر نرم افزار

علی اکبر تجری - دانشگاه تبریز، تبریز، دانشجوی دکتری تخصصی علوم کامپیوتر

خلاصه مقاله:

بدلیل گستردگی خدمات و تنوع منابع و درخواستها در شبکه های ابری، مدیریت منابع و تخصیص صحیح آنها به درخواست ها از جمله موضوعات تاثیرگذار در کیفیت عملکرد سیستم می باشد. درخواست ها در محیط توزیع شده بصورت مجموعه ای از زیر درخواست های وابسته به یکدیگر می باشند که در قالب Dag نمایش داده می شوند. اختصاص صحیح منابع به زیر درخواست ها بعنوان مساله زمانبندی مطرح می شود که به دلیل پارامترهای تاثیر گذار متعدد در محیط ابر در حوزه مسایل Np-Complete قرار می گیرد. روش هایی با رویکرد های مکاشفه ای و فرا مکاشفه ای در این خصوص ارایه گردید. هدف ما روشی بر اساس الگوریتم ژنتیک با پارامتر هایموثر در محیط پردازش ابری که علاوه بر ارایه پاسخ مناسب سرعت در یافتن پاسخ در محیطهای فوری مانند ابر رانیز پوشش دهد.

کلمات کلیدی:

DAG ، الگوریتم ژنتیک، پردازش ابری، زمانبندی، فرا مکاشفه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/327573>

