



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک الگوریتم ژنتیک بر اساس استراتژی تعادل بار برای پردازش ابر

عنوان انگلیسی مقاله :

A Genetic Algorithm (GA) based Load Balancing Strategy
for Cloud Computing



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

4. Conclusion

In this paper, a genetic algorithm based load balancing strategy for Cloud Computing has been developed to provide an efficient utilization of resource in cloud environment. Analysis of the results, indicates that the proposed strategy for load balancing not only outperforms a few existing techniques but also guarantees the QoS requirement of customer job. Though it has been assumed that all the jobs are of the same priority which may not be the actual case, this can be accommodated in the JUV and subsequently taken care in fitness function. Also a very simple approach of GA has been used however variation of the crossover and selection strategies could be applied as a future work for getting more efficient and tuned results.

4- نتیجه گیری

در این مقاله، یک الگوریتم ژنتیک بر اساس استراتژی تعادل بار برای پردازش ابر توسعه داده شد تا استفاده مفیدی از منابع در محیط ابری فراهم کند. تحلیل نتایج نشان داد که استراتژی پیشنهادی برای تعادل بار نه تنها کمی بهتر از روش های موجود عمل می کند بلکه نیاز QoS شغل مشتری را تضمین می کند. گرچه فرض شده است که تمام مشاغل اولویت یکسانی دارند در حالی که ممکن نیست یک مورد واقعی باشد، این می تواند در JUV تطبیق شود و متعاقباً در تابع برازندگی به آن توجه شود. همچنین یک روش بسیار ساده تر GA نیز استفاده شده است گرچه تنوع تقاطع و استراتژی های انتخاب می تواند بعنوان یک مشخصه کاری برای موثرتر بودن و تنظیم نتایج اعمال شود.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.