



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

توازن بار در رایانش ابری: یک تصویر بزرگ

عنوان انگلیسی مقاله :

Load Balancing in Cloud Computing: A big Picture



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

6. Conclusion

In this study, we have described various load balancing techniques in different (i.e., homogeneous, heterogeneous) cloud computing environments. A system architecture, with distinct models for the host, VM is described. We have explained various performance parameters listed in the above tables those evaluate the system performance. The calculation of makespan and energy consumption of the system is explained in details. We have proposed a taxonomy for the load balancing algorithm in the cloud environment. To analyze the performance of heuristic-based algorithms, the simulation is carried out in CloudSim simulator and the results are presented in detail. For further researches, understanding of these approaches is essential.

Future work includes evaluating the proposed algorithms in a real-world cloud deployment, and also implementation of all discussed techniques and make a comparison among all.

۶. نتیجه گیری

در این مطالعه تکنیک های مختلف توازن بر در محیط های مختلف (یعنی همگون و ناهمگون) رایانش ابری توصیف شده است. یک معماری سیستم به همراه مدل های متمایز برای میزبان و ماشین مجازی توضیح داده شده است. ما پارامترهای مختلف عملکرد را برای تحلیل عملکرد سیستم مورد ارزیابی قرار دادیم. محاسبه زمان کل و مصرف انرژی سیستم به طور کامل بررسی شده است. همچنین یک طبقه بندی برای الگوریتم توازن بار در محیط ابری پیشنهاد داده شده است. به منظور تحلیل عملکرد الگوریتم های مبتنی بر اکتشاف، شبیه سازی در شبیه سازی CloudSim انجام و نتایج به طور کامل ارائه شده است. برای انجام تحقیقات بیشتر، درک این روش ها الزامی است.

کار آتی دربرگیرنده ارزیابی الگوریتم های پیشنهادی در اجرای محیط واقعی ابری و همچنین پیاده سازی تکنیک های بحث شده و مقایسه بین آن ها است.



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.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.