



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک بررسی درباره تحمل پذیر خطا در محاسبات ابری: روش ها و پیاده سازی

عنوان انگلیسی مقاله :

A Survey of Cloud Computing Fault Tolerance: Techniques
and Implementation



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

Fault tolerance is one of the main challenges and critical issue in cloud computing. It is concerned with all the techniques necessary to enable a system to tolerate software faults remaining in the system after its development. This paper identified some of fault tolerance algorithms which distribute workload across multiple computers or a computer cluster, network links, central processing units, disk drives, or other resources, to achieve optimal resource utilization, maximize throughput, minimize response time, and avoid overload. Presently, there are several mechanisms for fault tolerance but still there are number of challenges which need to be considered. Also, there are some drawbacks no one of them can fulfill all the aspects of faults. So, there is likelihood to overcome these drawbacks and try to make a solid model that may cover maximum fault tolerance aspect.

6. نتیجه‌گیری

تحمل‌پذیری خطای یکی از چالش‌های اصلی و همچنین موضوعی مهم در محاسبات ابری است. این مربوط به تمامی تکنیک‌های ضروری برای فعالسازی سیستم برای تحمل خطاهای نرم‌افزاری باقی مانده در سیستم پس از توسعه آن است. این مقاله برخی از الگوریتم‌های تحمل‌پذیر خطا را شناسایی می‌کند که حجم کار را در کامپیوترهای متعدد یا یک خوشه کامپیوتری، لینک‌های شبکه، واحدهای پردازش مرکزی، درایو دیسک یا سایر منابع توزیع می‌کند تا استفاده بهینه از منابع، حداکثرسازی توان عملیاتی، حداقلسازی زمان پاسخ و اجتناب از اضافه بار را به دست آورد. در حال حاضر، چندین مکانیزم برای تحمل وجود دارد اما هنوز تعدادی از چالش‌ها وجود دارند که نیاز است مورد توجه قرار گیرند. همچنین، برخی از معایب وجود دارد که هیچکدام از آنها تمام جنبه‌های خطاها را تحمل نمی‌کنند. بنابراین، این احتمال وجود دارد که این معایب را رفع نمود و تلاش کرد تا یک مدل قابل اعتمادی ایجاد نمود که احتمالاً بتواند جنبه بیشینه تحمل‌پذیری خطا را پوشش دهد.



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.