



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مدیریت تحمل پذیری خطا در ابرهای IaaS

عنوان انگلیسی مقاله :

Fault Tolerance Management in IaaS Clouds



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

VII. CONCLUSIONS

We presented a failure model comprising critical cloud infrastructure resources namely, server components (including VM and VMM), network and power distribution, to analyze the impact of each failure on user's applications. Based on this failure model and representative fault tolerance mechanisms that transparently functions on applications deployed in the VM instances, we discussed suitable deployment contexts and quantified the high level reliability and availability properties for each mechanism. We also presented a methodology to select fault tolerance techniques based on user's requirements. Our future work will mainly focus on extending the models presented in this paper to a larger scale in order to adapt with dynamically changing Cloud computing system attributes.

7. نتیجه گیری

در اینجا برای تجزیه و تحلیل تاثیر هر خرابی بر برنامه های کاربردی کاربر، یک مدل خرابی متشکل از منابع زیرساخت ابری یعنی اجزای سرور (من جمله VM و VMM)، شبکه و توزیع برق مطرح کردیم. بر اساس این مدل خرابی و مکانیزم های تحمل پذیری خرابی معرف که روی برنامه های کاربردی مستقر شده در نمونه های VM عمل می کنند، راجع به زمینه های استقرار مناسب بحث کرده و خصوصیات قابلیت اطمینان و دسترس پذیری سطح بالای هر مکانیزم را تعیین کردیم. در اینجا همچنین روشی برای انتخاب تکنیک های تحمل پذیری خطا براساس نیازهای کاربر مطرح کردیم. کار آتی ما عمدتاً بر توسعه مدل های مطرح شده در این مقاله به مقیاس بزرگتر جهت سازگاری با تغییرات پویای مشخصه های سیستم رایانش ابری، تاکید خواهد نمود.



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.