



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مدل دسترسی شبه مارکوف برای زیرساخت به عنوان یک ابر خدماتی
با در نظر گرفتن خرابی های پنهان ماشین های فیزیکی

عنوان انگلیسی مقاله :

Semi-Markov Availability Model for Infrastructure as a Service
Cloud Considering Hidden Failures of Physical Machines



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

3 Conclusions Statement of the Researches Results

In this paper we performed Semi-Markov modeling for the IaaS Cloud with TSCS based on embedded Markov Chains. The contributions of this paper are the following.

The purpose of the model, through the tool implementing it, is studied and used IaaS Cloud availability measures. It really is the significant assessments for provider. Indeed sudden and hidden failures of PMs are serious problem for IaaS Cloud provider. We illustrated these results in an availability Semi-Markov model with fourteen states.

Our model can be used in order to make profound analysis of different architectures for IaaS Cloud, in particular during accidents, disasters and other negative events, such as DoS and DDoS attack. Several optimization problems for IaaS Cloud regarding resource availability can be formulated using our analytical and stochastic model described in this paper.

In conclusion, increasing scalability and flexibility of this type of models is future of IaaS Clouds development.

۳. نتیجه گیری ها درباره نتایج حاصل از پژوهش ها

در این مقاله مدل سازی شبه مارکوف را برای IaaS Cloud با TSCS براساس زنجیره های مارکوف تعبیه شده به کار گرفته ایم. سهم این مقاله از جنبه های ذیل قابل توجه است.

هدف این مدل از طریق پیاده سازی آن مورد مطالعه قرار گرفته است و از معیارهای دسترس IaaS Cloud استفاده کرده است. این مدل ارزیابی های قابل توجهی را برای ارائه کننده فراهم می کند. در حقیقت خرابی های تصادفی و پنهان ماشین های مجازی مساله مهمی برای ارائه دهنده IaaS Cloud محسوب می شود. ما نشان دادیم که این نتایج یک مدل شبه مارکوف دسترسی با چهارده حالت است.

مدل پیشنهادی به منظور تحلیل جامع معماری های مختلف برای IaaS Cloud به ویژه در حین رخدادها، حوادث فاجعه گونه و دیگر حوادث منفی همانند حملات DoS و DDoS قابل استفاده هستند. مسائل متعدد بهینه سازی برای IaaS Cloud وجود دارد که به دسترسی منابع مرتبط است و با استفاده از مدل تحلیلی و تصادفی توصیف شده در این مقاله قابل حل است.

در نهایت، افزایش مقیاس پذیری و انعطاف پذیری این نوع مدل ها در آینده به منظور توسعه IaaS Cloud مورد بررسی قرار می گیرد.



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.