

عنوان فارسی مقاله :

تحلیل مسائل امنیتی رایانش ابری

عنوان انگلیسی مقاله :

An analysis of security issues 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.

3 Conclusions

Cloud Computing is a relatively new concept that presents a good number of benefits for its users; however, it also raises some security problems which may slow down its use. Understanding what vulnerabilities exist in Cloud Computing will help organizations to make the shift towards the Cloud. Since Cloud Computing leverages many technologies, it also inherits their security issues. Traditional web applications, data hosting, and virtualization have been looked over, but some of the solutions offered are immature or inexistent. We have presented security issues for cloud models: IaaS, PaaS, and SaaS, which vary depending on the model. As described in this paper, storage, virtualization, and networks are the biggest security concerns in Cloud Computing. Virtualization which allows multiple users to share a physical server is one of the major concerns for cloud users. Also, another challenge is that there are different types of virtualization technologies, and each type may approach security mechanisms in different ways. Virtual networks are also target for some attacks especially when communicating with remote virtual machines.



3. نتایج

رایانش ابری مفهوم نسبتاً جدیدی است که مزایای خوبی برای کاربران به ارمغان می آورد؛ اما باعث بروز برخی مشکلات امنیتی نیز می شود که کاربردش را کاهش می دهد. شناخت آسیب پذیریهایی موجود در رایانش ابری به سازمان ها در جابجایی به سمت ابر کمک می کند. از آنجایی که رایانش ابری بسیاری از تکنولوژیها را اهرم می کند، در نتیجه مسائل امنیتی آنها را نیز به ارث می برد. از برنامه های کاربردی سنتی وب، میزبانی داده ها و مصور سازی چشم پوشی شده است؛ اما برخی از راه حل های عرضه شده ناقص یا غیر موجود می باشند. در اینجا مسائل امنیتی مدل های ابری را مطرح کرده اند: **IaaS**، **PaaS** و **IaaS** که بسته به مدل تغییر می کنند. همان گونه که در این مقاله شرح داده شد، ذخیره سازی، مصور سازی، و شبکه ها بزرگترین نگرانی های امنیتی در رایانش ابری محسوب می شوند. مصور سازی که به کاربران متعدد اجازه به اشتراک گذاری سرور فیزیکی را می دهد، یکی از نگرانی های اصلی برای کاربران ابر محسوب می شود. همچنین، چالش دیگر آن است که تیپ های مختلفی از فناوری های مصور سازی وجود دارد و هر تیپ به طرق مختلفی به مکانیسم های امنیتی دسترسی می یابد. شبکه های مجازی نیز به ویژه در هنگام ارتباط با ماشین های مجازی راه دور هدف برخی از حملات می باشند.

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.