

عنوان فارسی مقاله :

تحلیل کمی نگرانیها و راه حل های امنیتی کنونی برای رایانش ابری

عنوان انگلیسی مقاله :

A quantitative analysis of current security concerns and solutions 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.

### Considerations and future work

Security is a crucial aspect for providing a reliable environment and then enable the use of applications in the cloud and for moving data and business processes to virtualized infrastructures. Many of the security issues identified are observed in other computing environments: authentication, network security and legal requirements, for example, are not a novelty. However, the impact of such issues is intensified in cloud computing due to characteristics such as multi-tenancy and resource sharing, since actions from a single customer can affect all other users that inevitably share the same resources and interfaces. On the other hand, efficient and secure virtualization represents a new challenge in such a context with high distribution of complex services and web-based applications, thus requiring more sophisticated approaches. At the same time, our quantitative analysis indicates that virtualization remains an underserved area regarding the number of solutions provided to identified concerns.



### نکات و کارآتی

یکی از جنبه های مهم و حساس برای تامین محیطی مطمئن امنیت نام دارد که امکان استفاده از برنامه های کاربردی در ابر و انتقال داده ها و فرایندهای کسب و کار به زیرساخت های مجازی را فراهم می آورد. بسیاری از مسائل امنیتی شناسایی شده در سایر محیط های رایانش و محاسباتی مشاهده شده اند: به طور مثال، تأیید و اصل شناسی، امنیت شبکه و نیازهای قانونی جدید نیستند. اما تأثیر چنین مسائلی به خاطر ویژگیهایی نظیر چند مستاجری بودن و به اشتراک گذاری منابع در رایانش ابری تشدید نشده است، زیرا کارهای یک مشتری بر سایر کاربران تأثیر می گذارد که دارای منابع و رابط های مشترکی می باشند. از طرف دیگر، مصورسازی کارآمد و مطمئن (ایمن) معرف چالشی جدید در چنین محیطی با توزیع بالای سرویس های پیچیده و برنامه مبتنی بر وب می باشد، به همین خاطر به شیوه های پیچیده تری نیاز دارد. در همان زمان، تحلیل کمی نشان می دهد که مصورسازی به عنوان یک حوزه کم کاربرد نسبت به تعداد راه حل های تامین شده برای نگرانی های شناسایی شده، باقی می ماند.

## 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.