

عنوان فارسی مقاله :

چشم اندازهای امنیتی در محاسبات ابری با اقتباس از محاسبات ابری چندگانه

عنوان انگلیسی مقاله :

Security Prospects through Cloud Computing

By Adopting Multiple 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.

تهدیدات ابری به مخاطره افتاده*C. The Threat of Compromised Clouds*

As can be seen from the related work on attacks on cloud systems, the cloud computing paradigm contains an implicit threat of working in a compromised cloud system. If an attacker is able to infiltrate the cloud system itself, all data and all processes of all users operating on that cloud system may become subject to malicious actions in an avalanche manner. Hence, the cloud computing paradigm requires an in-depth reconsideration on what security requirements might be affected by such an exploitation incident. For the common case of a single cloud provider hosting and processing all of its user's data, an intrusion would immediately affect all security requirements: accessibility, integrity, and confidentiality of data and processes may become violated, and further malicious actions may be performed on behalf of the cloud user's identity.

Following, a novel concept is introduced which enables the cloud user to construct more secure and dependable cloud deployments whose security guarantees hold even in the presence of malicious or compromised clouds.

با توجه به کار وابسته پیرامون حملات وارده به سیستم های ابری، الگوی محاسبه ابری حاوی یک تهدید ضمنی از کار در سیستم ابری به مخاطره افتاده می باشد. اگر مهاجم قادر به نفوذ به درون سیستم ابری باشد، آنگاه کلیه داده ها و فرایندهای کلیه کاربران حاضر و فعال در آن سیستم ابری ممکن است در معرض اعمال خرابکارانه قرار بگیرد. بنابراین، الگوی محاسبه ابری نیازمند توجه مجدد عمیق به نیازمندیهای امنیتی متأثر از چنین حادثه ای می باشد. برای مورد عادی که یک تهیه کننده ابری میزبانی و پردازش کلیه داده های کاربر را برعهده دارد، نفوذ بلافاصله بر کلیه نیازمندیهای امنیتی اثر خواهد گذاشت: قابلیت دسترسی یا دسترس پذیری، یکپارچگی، و محرمانه بودن داده ها و فرایندها ممکن است نقض شود و اعمال خرابکارانه بیشتری به نفع هویت کاربر ابری انجام شود. در قسمت بعدی، مفهوم جدیدی معرفی شده است که به کاربر ابری امکان ساخت آرایش های ابری وابسته و مطمئن تری را می دهد که امنیت آن حتی در حضور ابریهای خرابکارانه یا به مخاطره افتاده تضمین می شود.

**توجه!**

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می باشد.

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.