



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

TOSSMA: یک معماری مدیریت امنیت SaaS کاربرگرا

عنوان انگلیسی مقاله :

TOSSMA: A Tenant-Oriented SaaS Security
Management Architecture



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

خلاصه

IX. SUMMARY
TOSSMA is a new tenant-oriented, SaaS application security management architecture. It promotes security engineering from system-oriented security to tenants-oriented security. This enables multi-tenant SaaS applications to easily capture different tenants' security requirements and enforce such requirements using the security controls selected by the SaaS tenants. Security controls are weaved with the application at runtime without a need for re-engineering or developers' involvement. TOSSMA mitigates four main problems in multi-tenant cloud applications: the loss of security control over cloud hosted assets by letting each tenant secure their data based on the importance and the risks they consider; the integration of the SaaS application security with the tenant's already existing and enforced security mechanisms; the customization of SaaS applications security to mitigate new vulnerabilities; and providing isolation between tenants' data by extending applications to enforce authorization at critical methods. We have developed a prototype for TOSSMA using .Net. We have evaluated our approach on four applications (Galactic, PetShop, SplendidCRM, and KOOBOO). We conducted performance evaluation of TOSSMA with different SaaS applications' sizes and number of concurrent users.

TOSSMA یک معماری جدید از مدیریت امنیت برنامه ی SaaS مبتنی بر کاربر است . این برنامه موجب پیشرفت مهندسی امنیت از امنیت مبتنی بر سیستم به امنیت مبتنی بر کاربر می شود و برنامه های SaaS چند کاربری را قادر می سازد که به آسانی الزامات امنیتی مختلف کاربران را برآورده و این الزامات را با استفاده از کنترل های امنیتی انتخاب شده توسط کاربران SaaS اجرا کنند . کنترل های امنیتی با برنامه هایی در زمان اجرا و بدون نیاز به مهندسی مجدد یا دخالت توسعه دهندگان ایجاد می شوند . TOSSMA 4 مشکل اصلی را در برنامه های ابر چند کاربری کاهش می دهد : از دست دادن کنترل امنیت در دارایی های ابر ، با اجازه دادن به هر کاربر برای تامین امنیت داده های خود بر اساس درنظر گرفتن اهمیت و خطرات ؛ ادغام امنیت برنامه ی SaaS با مکانیسم های امنیتی موجود و اجرا شده ی کاربران ؛ شخصی سازی امنیت برنامه های SaaS به منظور کاهش آسیب پذیری و ایجاد ایزولاسیون میان داده های کاربران با گسترش برنامه ها برای اجرای مجوز در روش های مهم . ما یک نمونه اولیه برای TOSSMA با استفاده از .Net توسعه داده ایم . هم چنین روش خود را در 4 برنامه ارزیابی نمودیم (Galactic, SplendidCRM, PetShop و KOOBOO). نتیجه ی کار ما ارزیابی عملکرد TOSSMA با اندازه های متفاوت برنامه ی SaaS و تعداد کاربران همزمان بود .



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.