

عنوان مقاله:

بررسی امنیت داده ها در ذخیره سازی ابری با استفاده از TPA

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

فاطمه مهری - فاطمه مهری: دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت سیستم های اطلاعاتی (MIS)، موسسه آموزش عالی تعالی، قم

مرضیه خاکزادی - دانشجوی کارشناسی ارشد امنیت اطلاعات، موسسه آموزش عالی تعالی، قم

محبوبه شمسی - استادیار دانشکده برق و کامپیوتر صنعتی قم

خلاصه مقاله:

به عنوان یک تکنولوژی در حال رشد و الگوی کسب و کار، رایانش ابری به سمت محاسبات تجاری هجوم آورده است. پلتفرم محاسبات ابری، دسترسی آسان به محاسبات با کارایی بالای یک شرکت و زیرساخت های ذخیره سازی از طریق سرویس های وب ارائه می دهد. این قابلیت ها هزینه های نسبتاً پایینی را در مقایسه با زیر ساخت های اختصاصی ارائه می دهند. هدف اصلی از مفهوم محاسبات، امنیت و محافظت از داده های است که تحت مالکیت کاربران است. تقسیم منابع توزیع شده در محاسبات ابری از طریق شبکه در محیط باز، باعث بروز مشکلات امنیتی می شود. این مشکلات نگرانی های عمده، برای کلاینت هایی است که از سرویس های آماده ی ابر، توسط ارائه دهنده ی سرویس استفاده می کنند. کلاینت ها می توانند برخی از مسائل امنیتی و درگیری هایی که بین کلاینت و ارائه دهنده ی ابری وجود دارد، توسط بازبینی شخص ثالث TPA حل می شود. برای اینکه بطور امن یک TPA کارا را معرفی کنیم، فرایند بازبینی نباید هیچ گونه آسیب پذیری جدیدی برای محرمانگی داده های کاربر داشته باشد و همچنین نباید هیچ گونه بارمسئولیت اضافی به کاربر تحمیل کند. در این مقاله ابتدا به مفاهیم پایه ای ابر می پردازیم و به مدل های مختلف به کار رفته در آن نگاهی خواهیم داشت. همچنین اهمیت امنیت، حفظ حریم خصوصی و مسائل مربوط به اعتماد را در محاسبات ابری بیان می کنیم. در ادامه معرفی سریعی به ذخیره سازی ابری دارد و برای ذخیره سازی داده های قابل اعتماد، با استفاده از سرویس های ابری، مکانیسم های مختلف را تجزیه و تحلیل و مقایسه می نماید.

کلمات کلیدی:

ذخیره سازی ابری، بازبینی شخص ثالث، محاسبات ابری، امنیت، بازبینی عمومی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/455702>

