

عنوان مقاله:

مسائل مربوط به امنیت داده در محاسبات ابری

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

منصوره رحیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

مهدی خلیلی - استادیار، گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

محاسبات ابری، یک تغییر اساسی در حیطه تکنولوژی اطلاعات محسوب میشود. که این امر موجب تحول و گسترش شدیدی گردید. محاسبات ابری یک مدل مبتنی بر اینترنت است که راحتی تقاضا و پرداخت هزینه به اندازه دسترسی به منابع اشتراک‌گذاشته شده را فراهم می‌کند، این تکنولوژی جدیدی است که در آن نیاز کاربر به منابع محاسباتی مانند شبکه، ذخیره سازی، سرویس دهنده ها، سرویس ها و برنامه های کاربردی را ارضا می‌کند، امنیت داده ها، یکی از نگرانی های پیشرو و چالش های اولیه برای محاسبات ابری محسوب می‌شود. این موضوع با توسعه محاسبات ابری جدی تر شده است. از دیدگاه مصرف کنندگان، نگرانی های امنیتی محاسبات ابری، به ویژه امنیت داده ها و حفاظت از حریم خصوصی مسائل، برای تصویب سرویس های محاسبات ابری بعنوان مهار کننده اصلی باقی می ماند. این مقاله مشکل اساسی محاسبات ابری و توصیف امنیت داده ها و حفظ حریم خصوصی ابر را تجزیه و تحلیل می کند. محاسبات ابری یک روند جدید در فناوری است که در آن قدرت و دانش محاسباتی از دسکتاپ و رایانه های شخصی رومیزی به مرکز داده ی بسیار بزرگی نقل مکان کرده است. از آنجایی که محاسبات ابری لزوماً داده ها را در خارج کنترل از مالک داده قرار می دهد، به ناچار به معرفی مسائل بیشتری از امنیت میپردازیم.

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، چالش های امنیتی، رمزنگاری، محاسبات ابر، امنیت داده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/422951>

