

عنوان مقاله:

بررسی و ارائه راهکارهایی برای مقابله با چالش های امنیتی رایانش ابری

محل انتشار:

کنفرانس ملی علوم مهندسی، ایده های نو (۸) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

فاطمه شمسی - دانشجوی موسسه آموزش عالی آیندگان تنکابن، کامپیوتر، نرم افزار

خلاصه مقاله:

رایانش ابری در حقیقت مبتنی بر معماری توزیع شده می باشد، که از طریق پروتکل های رایج اینترنت و استانداردهای شبکه، قابل دسترسی می باشد. رایانش ابری صرفه جویی در منابع فن آوری اطلاعات افزایش توان محاسباتی مانند شبکه ها، سرویس دهنده ها، ذخیره سازی داده و غیره را بدون دسترسی فیزیکی فراهم می کند. البته با وجود مزایای بی نظیر ابر نمی توان چالش هایی امنیتی آن را مانند افشای داده، حریم خصوصی و حمله به سرویس دهنده، ارتباط نا امن و اشتراک منابع را نادیده گرفت. در این مقاله با بررسی مختصر انواع ابر و سرویس های رایانش ابری و چالش های امنیتی موجود در رایانش ابری و دسته بندی این چالش ها در هفت طبقه بندی و بررسی مختصر عملکرد چالش های طبقه بندی شده رویکرد آنها تحلیل و آسیب های ناشی از آنها ارائه و با یکدیگر مقایسه می شود. برای کاهش اثرات چالش های موجود در هر طبقه راهکارهای جدیدی براساس سرویس های موجود در این ساختار پیشنهاد می شود.

کلمات کلیدی:

امنیت، تهدید، رایانش ابری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/308275>

