

عنوان مقاله:

بررسی بهبود دقت سیستم های تشخیص نفوذ در محاسبات ابری

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

پیمان خردادپور - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده کامپیوتر دانشگاه اصفهان

عباس یزدی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده کامپیوتر دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

امروزه محاسبات ابری انتخاب هر سازمان IT است چون خدمات انعطاف پذیر ارایه میدهد و خدمات ان بر مبنای پرداخت برای هر بار استفاده است. با این وجود امنیت و حریم شخصی مشکل اساسی در موفقیت ان است چون بازاست و معماری توزیع شده ای دارد که در برابر ورودیهای ناخواسته آسیب پذیر است. سیستم شناسایی ورود ناخواسته رایج ترین مکانیسم شناسایی در برابر حمله است. این مقاله خلاصه ای از ورود های ناخواسته مختلف در برابر را ارایه میدهد. با پیشرفت فناوری اطلاعات نیاز به انجام کارهای محاسباتی در همه جا و همه زمان اهمیت بیشتری پیدا کرده است. همچنین نیاز به این است که افراد بتوانند کارهای محاسباتی سنگین خود را بدون داشتن سختافزارها و نرمافزارهای گران، از طریق خدماتی انجام دهند. رایانش ابری آخرین پاسخ فناوری به این نیازها بوده است. از آنجا که اکنون این فناوری دوران طفولیت خود را میگذراند، هنوز تعریف استاندارد علمی که مورد قبول عام باشد برای آن ارائه نشده است اما بیشتر صاحب نظران بر روی قسمتهایی از تعریف این پدیده هم رای هستند. موسسه ملی فناوری و استانداردها NIST رایانش ابری را اینگونه تعریف میکند رایانش ابری مدلی است برای فراهم کردن دسترسی آسان بر اساس تقاضای کاربر از طریق شبکه به مجموعه ای از منابع رایانشی قابل تغییر و پیکربندی (مثل: شبکهها، سرورها، فضای ذخیرهسازی، برنامههای کاربردی و سرویسها) که این دسترسی بتواند با کمترین نیاز به مدیریت منابع و یا نیاز به دخالت مستقیم فراهمکننده سرویس به سرعت فراهم شده یا آزاد (رها) گردد

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، امنیت داده، رمز گذاری، الگوریتم امنیت، مدل های امنیت، حفظ حریم خصوصی، سیستم تشخیص نفوذ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/423074>

