

عنوان مقاله:

طراحی الگوریتم امنیتی چندلایه ای برای سیستم تشخیص نفوذ بر روی ماشین های مجازی در شبکه محاسباتی ابر

محل انتشار:

اولین همایش ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد رفیعی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر

مجید محمدی - دکتری کامپیوتر

خلاصه مقاله:

با پدیدار شدن نسل جدید شبکه ها و ارایه نوع تازه ای از خدمات تحت عنوان شبکه های محاسباتی ابر لزوم فراهم آوردن امنیت مطابق بانوع عملکرد این شبکه هاما را برآن داشت تا الگوریتمی برای نحوه استفادهها زبسترهای امنیتی موجود در شبکه های قبل برای این شبکه های جدید ارایه دهیم در این الگوریتم سیستم های تشخیص نفوذ باتوجه به نوع سرویس انتخابی توسط کاربر فعال میشوند بسته های مربوط به هر کاربر به لایه و پروتکل استاندارد از شبکه مربوط میشود که باتوجه به آن سیستم تشخیص نفوذ مربوطه انتخاب میشود پایه تکنیک استفاده شده در این مقاله استفاده موازی از سیستم های تشخیص نفوذ بر روی ماشین های مجازی شبکه می باشد از موارد لزوم واهداف استفاده از این الگوریتم میتوان به کاهش بار محاسباتی در مقابل تعداد زیاد کاربران و درخواست ها در این شبکه اشاره کرد بادر نظر گرفتن این نکته که بستر استفاده از این شبکه ها اینترنت می باشد نیاز داریم تا زمان پاسخگویی به کاربر را تا حد امکان کاهش دهیم

کلمات کلیدی:

امنیت اطلاعات، پردازش موازی، سیستم تشخیص نفوذ، شبکه محاسباتی ابر، ماشین مجازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/225495>

