سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
ارایه یک معماری سلسله مراتبی مبتنی بر شبکه در سیستم تشخیص نفوذ

محل انتشار:
اولین همایش ملی نگرشی نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:
محمد اخلاق پور - *دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد اصفهان (خوراسگان)، دانشگاه آزاد اسلامی، اصفهان، ایران*

خلاصه مقاله:
سیستم تشخیص نفوذ، وظیفه نظارت و شناسایی دسترسی به سیستم های غیرمجاز را برعهده دارد. در تشخیص نفوذ، رفتار طبیعی فعالیت های انجام شده توسط کاربر، یک مسیله مهم محسوب می شود. ولیکن دانش اندک درمورد یک حمله از میان انبوه حملات برای سیستم تشخیص نفوذ، دشوار است. چالش های مشترک سیستم های تشخیص نفوذ شامل، نرخ تشخیص کم و هم چنین نرخ بالای هشدارهای کاذب می باشند. فن آوری تشخیص نفوذ و پشتیبانی امنیتی جدید، در زمینه نظارت بر سیستم های شبکه برایجلوگیری از سوءاستفاده حملات داخلی و خارجی موثر عمل کرده است. سیستم های تشخیص نفوذ در انواع مختلفی از جمله، مبتنی بر میزبان، مبتنی بر شبکه و ترکیبی تقسیم می شوند. در این مقاله، یک معماری سلسله مراتبی مبتنی بر شبکه ارایه شده است، که می تواند اثربخشی و بهره وری طراحی سیستم های انعطاف پذیر را به منظور سطح قابل قبولی از امنیت نمایش دهد

کلمات کلیدی:
سیستم تشخیص نفوذ؛ شبکه تشخیص نفوذ؛ پیام تشخیص نفوذ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/624871