



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

سیستم شناسایی نفوذ بر اساس Efficient Host با استفاده از
درخت تصمیم جزئی و الگوریتم انتخاب مشخصه همبستگی

عنوان انگلیسی مقاله :

Efficient Host Based Intrusion Detection System Using Partial
Decision Tree and Correlation Feature Selection Algorithm



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

V. CONCLUSION

The CPDT based IDS is proposed in this paper. It is implemented in JAVA. The proposed system handles the attacks such as DoS, U2R, R2L and Probing. The proposed CPDT based IDS combines CFS for selecting the features and PART for classifying the normal and the abnormal packets in the KDD'99 dataset. The proposed system uses only less number of features for detecting intrusion. So the processing time is less. From the experimental results, it is proven that the proposed system is found to have better performance in terms of detection accuracy and the detection time and better for the real time environment. In future, this work will be integrated with the Complex Event Processing (CEP) engine to detect the unknown attacks.

5- نتیجه گیری

CPDT based IDS در این مقاله پیشنهاد شده است و در JAVA پیاده سازی شده است. سیستم پیشنهادی حمله هایی مانند U2R, R2L, DOS و کاوش را کنترل می کند. CPDT based IDS پیشنهادی CFS را برای انتخاب مشخصه ها و PART را برای دسته بندی بسته های نرمال و غیر نرمال در مجموعه داده KDD'99 ترکیب می کند. سیستم پیشنهادی فقط از تعداد کمی از مشخصه ها برای شناسایی نفوذ استفاده می کند. بنابراین زمان پردازش کم است. از نتایج آزمایشی ثابت می شود که سیستم پیشنهادی عملکرد بهتری در دقت شناسایی و زمان تشخیص و برای محیط زمان حقیقی دارد. در آینده این کار با استفاده از موتور Complex Event Processing برای شناسایی حمله های ناشناخته انجام خواهد شد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.