



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

سیستم تشخیص نفوذ مبتنی بر قانون وابستگی فازی همراه با
برنامه نویسی شبکه ژنتیک

عنوان انگلیسی مقاله :

Intrusion detection which classifies the attacks on the
Internet from usual behaviour of usage on the Internet



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

VI CONCLUSION

In this paper, a GNP-based fuzzy class-association-rule mining with sub attribute utilization and the classifiers based on the extracted rules have been proposed, which can consistently use and combine discrete and continuous attributes in a rule and efficiently extract many good rules for classification. As an application, intrusion-detection classifiers for both misuse detection and anomaly detection have been developed and their effectiveness is confirmed using KDD99Cup and DARPA98 data. The experimental results in the misuse detection show that the proposed method shows highDR and lowPFR, which are two important criteria for security systems. In the anomaly detection, the results show high DR and reasonable PFR even without pre experienced knowledge, which is an important advantage of the proposed method

نتایج

کاوش قانون وابستگی کلاس فازی مبتنی بر برنامه ریزی شبکه ژنتیکی با بهره برداری از ویژگی های فرعی و دسته کننده های مبتنی بر قوانین استخراج شده در این فصل پیشنهاد شده اند که می توان به طور هماهنگ استفاده نمود و ویژگی های گسسته و دایمی را در قانون ترکیب نمود و تعدادی از قوانین خوب را برای دسته بندی ها به طور کافی استخراج نمود. دسته کننده های تشخیص نفوذ برای تشخیص سوء استفاده و وضعیت نامطلوب به عنوان یک اپلیکیشن توسعه یافته اند و اثربخشی اشان با استفاده از داده KDD99Cup و DARPA98 محدود می گردد. نتایج آزمایشی در تشخیص سوء استفاده نشان می دهند روش پیشنهادی در واقع DR بالا و PRF کم را نشان می دهد که معیار های مهم برای سیستم های امنیتی هستند. DR بالا و PFR منطقی حتی بدون دانش قبلی در تشخیص وضعیت نامطلوب در نتایج نشان داده می شوند که مزیت مهم روش پیشنهادی محسوب می گردد.



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.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.