



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

آنالیز مشخصه های مجموعه داده KDD- مبتنی بر کلاس برای تشخیص نفوذ

عنوان انگلیسی مقاله :

Analysis of KDD Dataset Attributes - Class wise For Intrusion
Detection



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

5. Conclusion

This paper used four categories of attributes Basic, Content, Traffic and Host in which 41 attributes of KDD data set were categorized and fifteen variants of data set were generated by forming all combinations of four classes. These fifteen sets of training and test data files were simulated on Random Tree algorithm in Weka tool. The results were analyzed to study dominance of each class of attributes in improving the Detection Rate (DR) and minimizing the False Alarm Rate (FAR). This study can help increase the suitability of the data set so that higher DR can be achieved with minimum FAR. Hence, future work can lead to an improved data set that can be utilized for online intrusion detection.

۵. نتیجه گیری

این مقاله از چهار طبقه مشخصه های پایه، محتوا، ترافیک و میزبان استفاده نمود که ۴۱ مشخصه از مجموعه داده KDD طبقه بندی و با شکل گیری کلیه ترکیبات چهار کلاس، ۱۵ گونه از مجموعه داده تولید گردید. این ۱۵ مجموعه فایل های داده آموزشی و آزمایشی بر روی الگوریتم درخت تصمیم در ابزار Weka شبیه سازی شدند. برای مطالعه سلطه و غلبه هر کلاس از مشخصه ها در بهبود نرخ تشخیص (DR) و به حداقل رساندن نرخ آلام اشتباه، نتایج حاصله مورد آنالیز و تجزیه و تحلیل قرار گرفت. این مطالعه کمک می کند پرازندگی مجموعه داده افزایش یابد، به گونه ای که با مینیموم FAR می توان به DR بالاتری دست یافت. بنابراین، کار آتی می تواند منجر به بهبود مجموعه داده ای گردد که از آن برای تشخیص نفوذ آنلاین استفاده می شود.



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.