

عنوان مقاله:

ارزیابی ویژگیهای جدید برای شناسایی روبات های مخرب وب برپایه ی روشهای یادگیری ماشین

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ناصر یوسفی - دانشجوی کارشناسی ارشد

مجید وفایی جهان - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

جواد حاجیان نژاد

خلاصه مقاله:

امروزه انواع مختلفی از روباتهای وب همزمان با کاربران انسانی به اطلاعات سایت ها دسترسی پیدا می کنند دسته بندی کاربران وجداسازی انسان ها از روبات ها مسئله مهم برای سرورهای ارایه دهنده ی خدمات محسوب میشود چرا که گاهی خدمت دهی به روبات ها مانع از ارایه خدمات کافی برای کاربران انسانی میشود از طرفی روباتها خودشان به دسته های خوش رفتار و مخرب تقسیم بندی میشوند و نباید دسترسی همه ی آنها جلوگیری به عمل آورد از جمله روبات مخربی که برای حمله به سایت ها استفاده میشوند روباتهای حمله ی منع سرویس هستند که همه ساله خسارت فراوانی از خود برجای میگذارند مادر این تحقیق با استفاده از تکنیک های یادگیری ماشین بر روی فایل ثبت وقایع سایت به مدلی مناسب برای شناسایی روباتهای مخرب وب با صحت بالای 96 درصد دست پیدا کرده ایم همچنین مابانگهی ویژه به روباتهای مخربی که رفتار انسان ها را تقلید می کنند روش جدیدی برای برچسب گذاری مجموعه داده پیشنهاد دادیم و با ارایه 4 ویژگی جدید نشان دادیم که روشهای یادگیری ماشین با استفاده از ویژگیهای ارایه شده در پژوهشهای قبلی و افزودن این ویژگی ها عملکرد بهتری از خود نشان میدهند

کلمات کلیدی:

روبات وب، مخرب، دسته بندی، حمله ی Bot ، DDoS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/225966>

