

عنوان مقاله:

ارائه ی یک روش داده کاوی حجیم بر مبنای متن کاوی و آنالیز احساسات به منظور شناسایی رفتار هکرها

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی افق های نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

ماشاله فرخی طامه - دانشجوی کارشناسی ارشد نرم افزار، دانشگاه صنعتی قم

عبدالرضا رسولی کناری - دکتری نرم افزار، عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی قم

محبوبه شمس - دکتری نرم افزار، عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی قم

خلاصه مقاله:

در این پژوهش یک روش داده کاوی حجیم بر مبنای متن-کاوی و آنالیز احساسات به منظور شناسایی رفتار هکرها بررسی شده است. در روش پیشنهادی در این پژوهش در مرحله ابتدایی پیش پردازش قرار دارد. دلیلاستفاده از پیش پردازش این است که در بین داده های موجود متن هایی قرار دارند که یا ناقص هستند و یا قابل استفاده نیستند و همچنین بایستی ریشه یابیفعال نیز در این مرحله استفاده گردد. در مرحله دوم کاربران با استفاده از رگرسیون به پنج دسته تقسیم می شوند. در مرحله بعد با استفاده از الگوریتم tf-idf وزن کلمات را مشخص و بیان می کنند که توزیع کلمات در متن به چه صورت بوده است. در مرحله آخر تحلیلا احساسات و تعیین نظر مثبت و یا منفی کاربران بوده است. برای شبیه سازی این روش از نرم افزار متلباستفاده شده است. نتایج نهایی این روش بیان می کند که میزان خطای مربعات در این روش مقدار 0.32 بوده است و میزان دقت به دست آمده در این روش 90.9 درصد اعلام شده است. کارایی این روش در بین روش های مقایسه شده دارای مقدار بسیار بهتری است و نتایج خوبی را نمایش می دهد.

کلمات کلیدی:

داده کاوی، متنکاوی، آنالیز احساسات، هکرها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1042737>

