

Wstęp teoretyczny
oo

Badane statystyki
o

Prezentacja kodu
o

Analiza wyników
oooooooo

Wnioski
o

Phishing - jak się nie dać "złowić" ?

Julia Makarska
Vitalii Morskyi

Phishing jest to atak oparty na wiadomościach e-mail lub SMS. Przestępcy internetowi próbują Cię oszukać i wymusić działania zgodne z ich oczekiwaniami.

Wymowa nazwy tego oszustwa budzi skojarzenie z łowieniem ryb nie bez powodu. Przestępcy, tak jak wędkarze stosują odpowiednio dobraną "przynętę".¹



¹ Wszystkie grafiki pochodzą z dostępu Canva Pro.

dane z roku 2019



90%

wycieków newralgicznych
danych

12 mld \$

straty

65%

wzrost ataków
phishingowych

Dane pochodzą z strony o kontrolowanym ataku phishingowym.

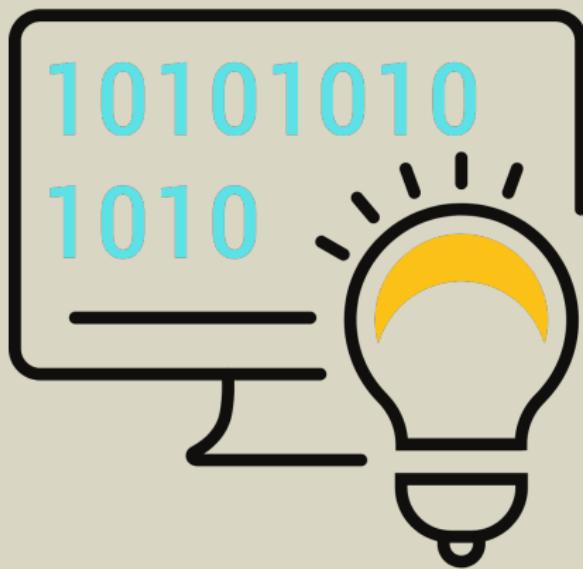


nazwa domeny
adres URL ścieżka
 adres URL argument
 adres URL

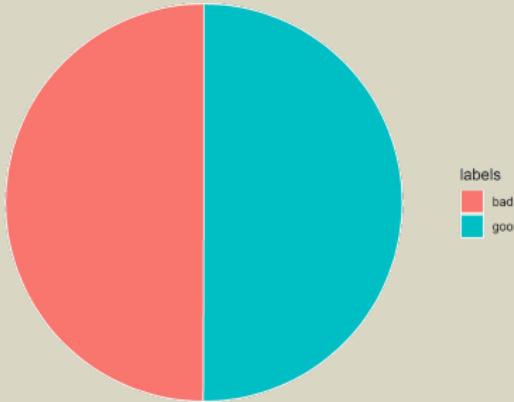
ścieżka
nazwa domeny argument
 nazwa domeny argument
 ścieżka

litera-cyfra-litera cyfra-litera-cyfra

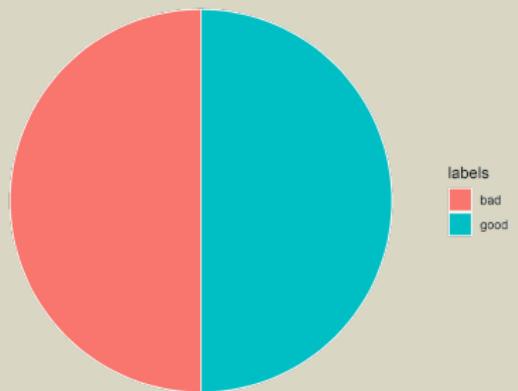
Prezentacja kodu.



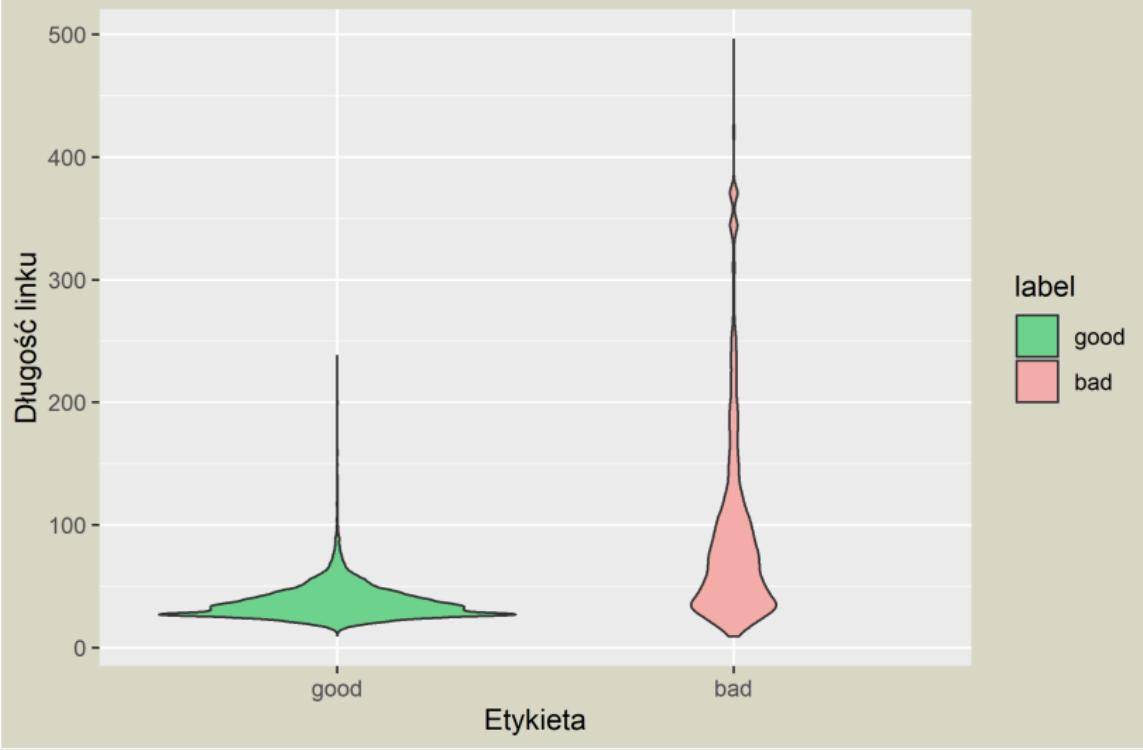
Porównanie bezpieczeństwa domen w zbiorze danych "PhishStorm".



Porównanie bezpieczeństwa domen w poprzednio przygotowanym zbiorze danych "Mendeley Data".

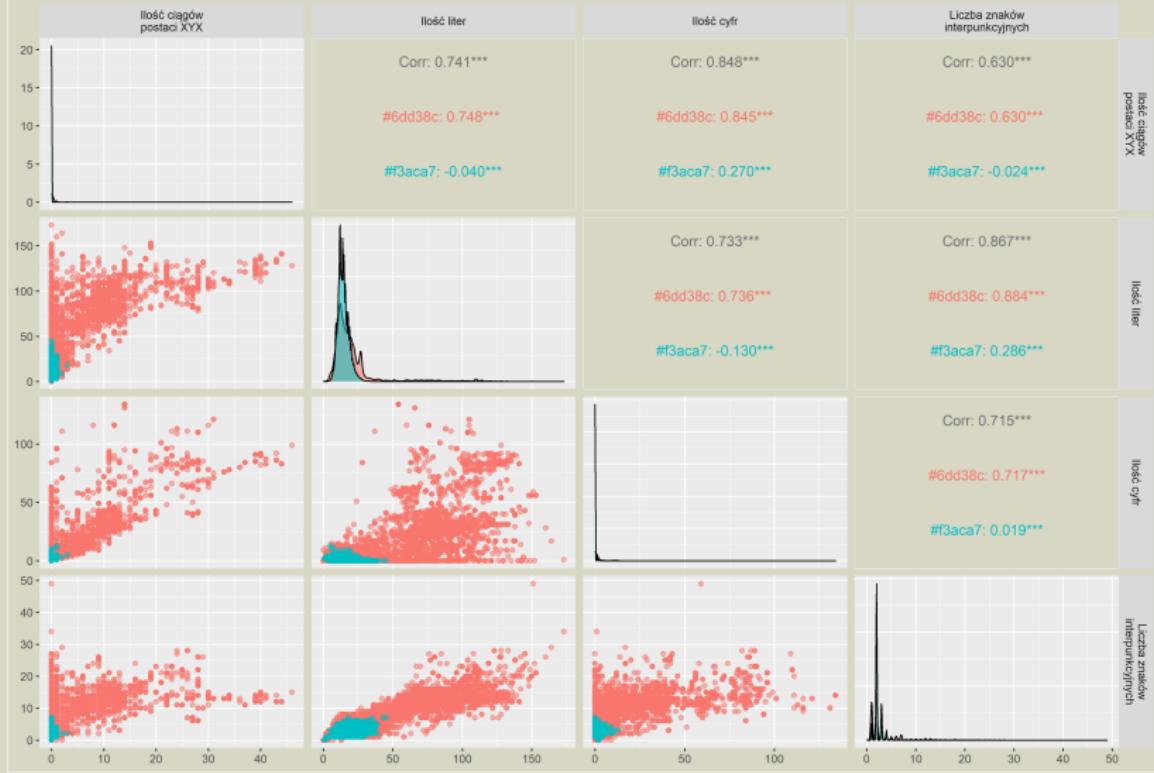


Porównanie długości adresów URL.

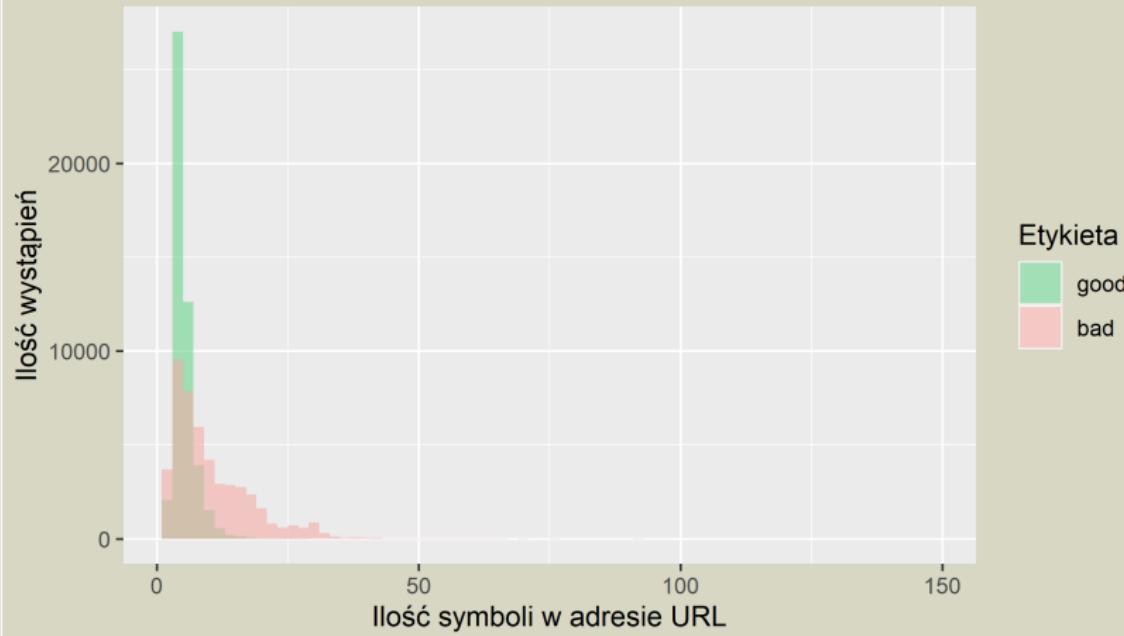




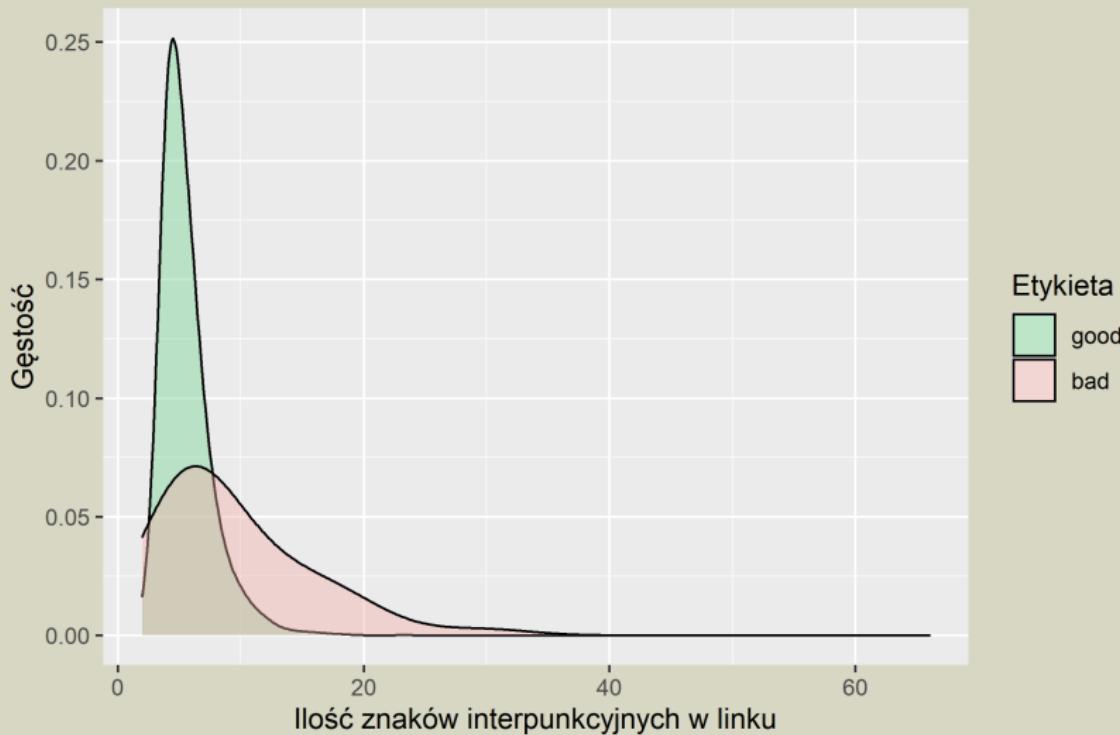
Rozkład symboli w hoscie adresu URL.



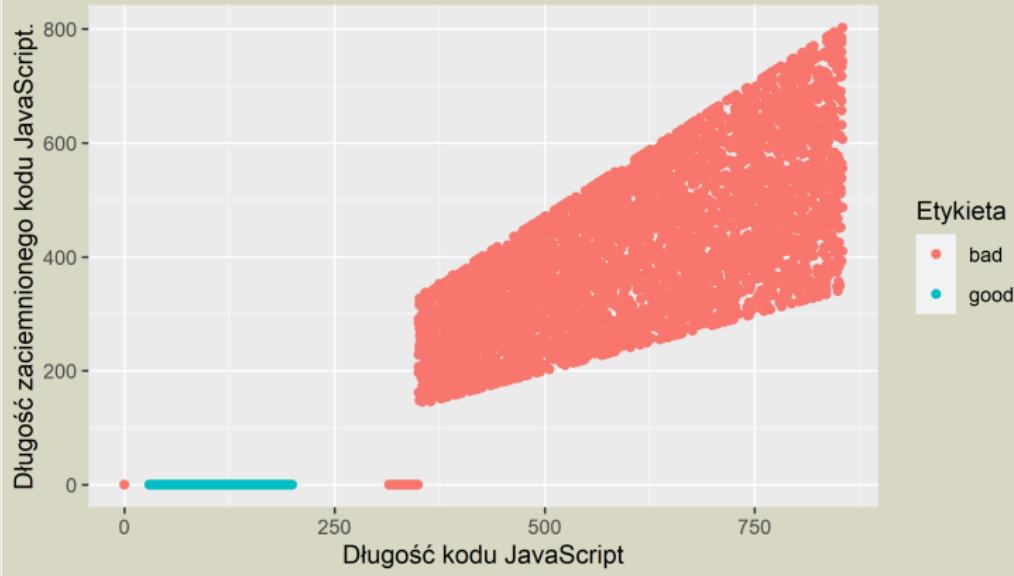
Porównanie ilości znaków interpunkcyjnych w dobrych i złych domenach.

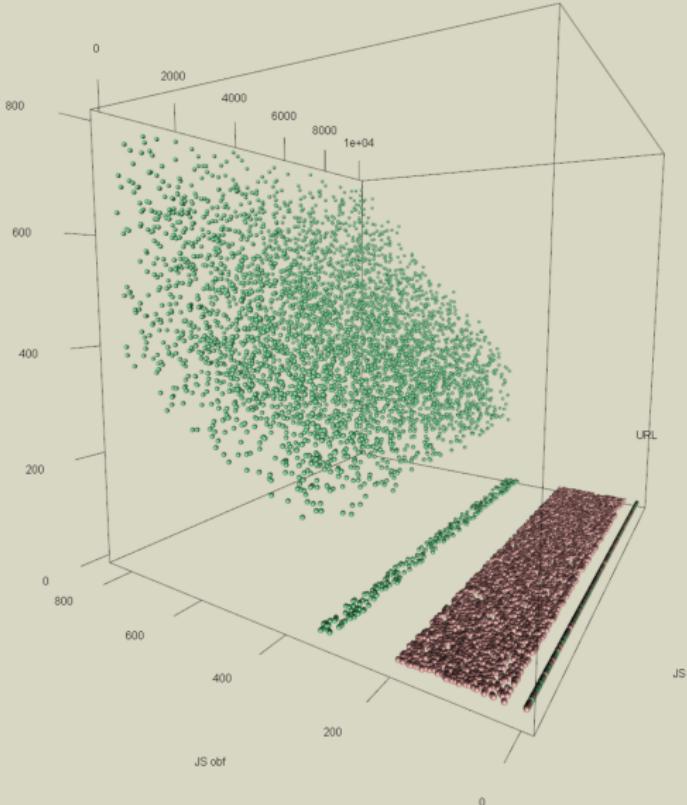


Gęstość ilości znaków interpunkcyjnych w linkach



Związek pomiędzy długością kodu JavaScript a bezpieczeństwem domen





<HTML>

<head>

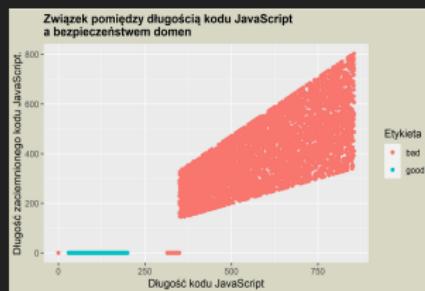
<meta charset = "UTF-8"/>

<title> Jak się nie dać "złowić" ? <\title>

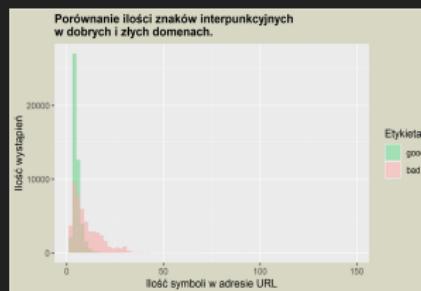
</head>

<body>

W domenach bezpiecznych długość ukrytego kodu JavaScript jest na poziomie zerowym. Natomiast w złych widać od razu, że tego kodu jest dość dużo.



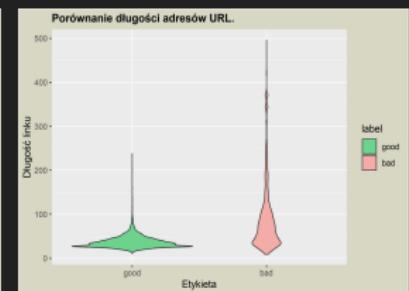
W adresach złych występuje zazwyczaj więcej znaków interpunkcyjnych.



Dostałeś/łaś podejrzanego maila? Nie otwieraj żadnych linków!



Adresy niebezpieczne są dłuższe niż adresy bezpieczne.



Nasze repozytorium na GitHub.

</body>

</HTML>