PRAWDA -SPISEK

Czy można rozpoznać eiroet spiskowe na Twitterze?











WTC 9/11



słowa kluczowego).









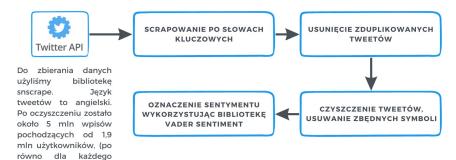
1. OPIS PROBLEMU

Teorie spiskowe są popularne od wielu lat. Ostatnio w trakcie pandemii koronawirusa byliśmy świadkami powstania kolejnych opinii i szerzenia dezinformacji. Każdy z nas bardzo często styszał, że w szpitalach leżą statyści, a COVID-19 został wymyślony przez Billa Gatesa. Nadmiar takich informacji, powoduje problem z odróżnieniem prawdy od teori spiskowych.

W ramach pracy postawiliśmy następującą hipotezę:

Teorie spiskowe na Twitterze są charakterystyczne pod względem treści i odbioru.

2. ZBIERANIE DANYCH



3. BUDOWANIE MODELU

- Wykorzystano pre-trenowany model językowy BART (facebook/bart-large-mnli)
- Do klasyfikacji dodano dwie warstwy w pełni połaczone
- Odmrożono warstwy modelu językowego i douczono całość na anotowanym zbiorze Hoaxes and Hidden agendas: A Twitter Conspiracy Theory Dataset [1] oraz treści opisów teorii spiskowych z Wikipedii.
- Jako teorie spiskowe uznano tweety dla których conspiracy score był większy równy **0.75**
- Jako kontrowersyjne uznawano tweety dla których controversy score był większy równy 0.75



4. WYNIKI

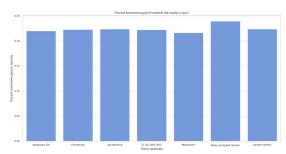
- Osiągnięto dokładność wynoszącą 78,2%
- Model radzi sobie lepiej z rozpoznawiem informacji prawdziwch niż spisku

	PRECISION	RECALL	F1-SCORE
555/MD5/	0.8800	0.8148	0.8462
SPISEK	0.5726	0.6907	0.6262



5. ANALIZY

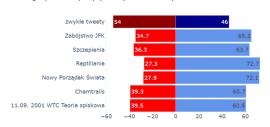
KONTROWERSYJNOŚĆ



Teorie spiskowe nie różnią się znacznie od zwykłych tweetów pod względem kontrowersyjności.

WYDŹWIĘK

negatywne vs pozytywne (% tweetów)



Teorie spiskowe od zwykłych tweetów różnią się tym, że przeważa dla nich pozytywny wydźwięk.

POPULARNOŚĆ

Teorie dzielą się na sezonowe (np. teoria o zamachu na World Trade Center) i o stałym zaangażowaniu użytkowników (np. Reptilianie).

AKTYWNOŚĆ UŻYTKOWNIKÓW





REAKCJE



- naiwieksza liczba polubień
- największa liczba
- retweetów



naimnieisza liczba polubień, retweetów i odpowiedzi



 naiwieksza liczba odpowiedzi na tweet



wśród wpisów niekontrowersyjnych maja najwieksza liczbe odpowiedzi na tweet



