

Wpływ botów na wyniki wyborów

Co to jest bot?

Bot to zautomatyzowany lub półautomatyczny program, który potrafi naśladować ludzkiego użytkownika.

Chatbot to podstawowy program komputerowy z odrobiną sztucznej inteligencji i szczątkowymi umiejętnościami komunikacyjnymi. Chatboty to boty, które są ukierunkowane na konwersację.



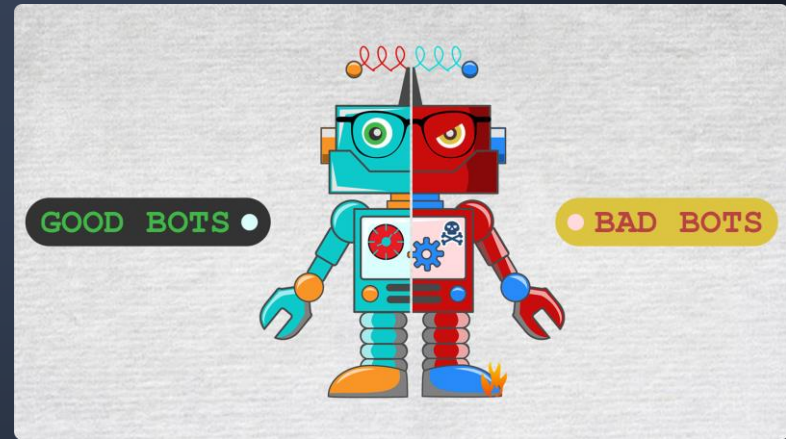
Jak rozpoznać bota?

Jeżeli podczas pisania postów twój rozmówca wydaje się odpowiadać w dość prostoliniyjny sposób, czy też nie rozumie niektórych żartów, przytyków czy sarkazmu to jest to duże prawdopodobieństwo, że tak naprawdę jest to bot.



Boty vs sztuczna inteligencja

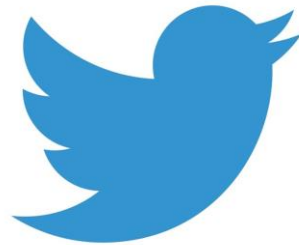
Wspomaganie algorytmami sztucznej inteligencji w botach dotyczy głównie wyszukiwania wzorców, sieci kontaktów, hashtagów oraz godzin aktywności. SI nie jest jednak używana do tworzenia samych treści, ponieważ wydaje się jeszcze nie być na to w pełni gotowa.





W jaki sposób boty wpłynęły na wybory w social media?

Boty wysyłały wiadomości na Twitterze w oparciu o temat, zwykle zdefiniowany w sieci społecznościowej przez słówko następujące po hashtagu, np. #Clinton.

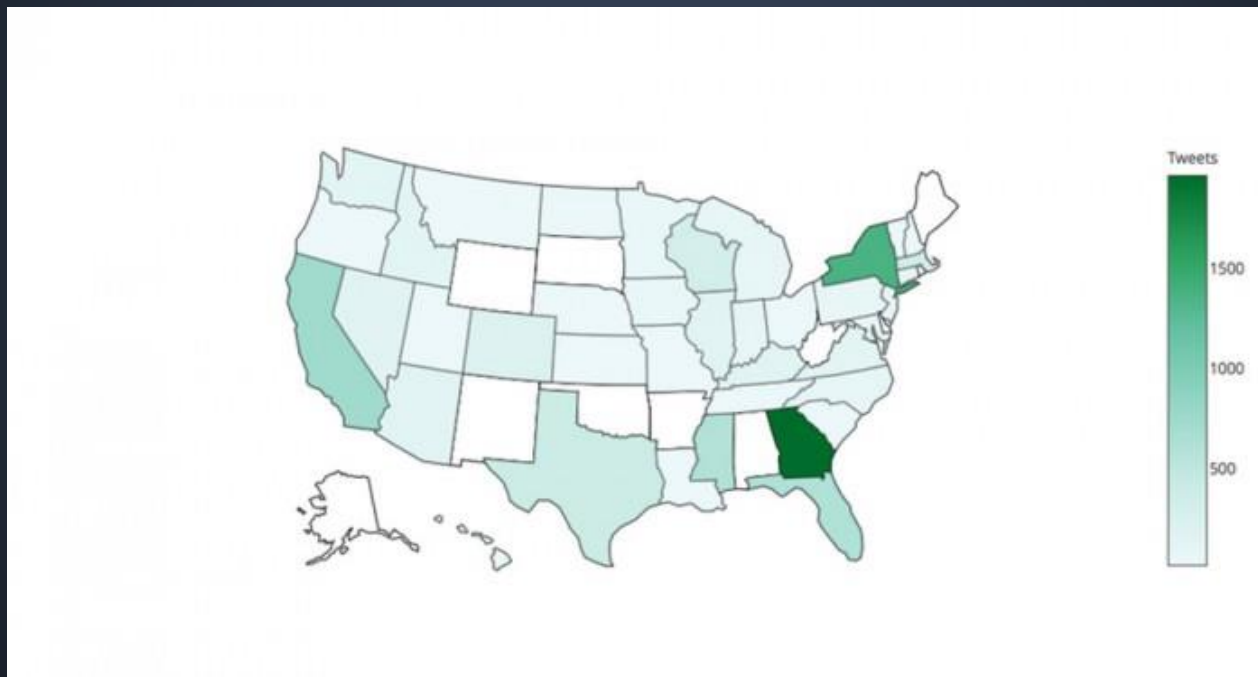


Wybory w USA (2016)

Najsłynniejszym kontrowersyjnym działaniem związanym z botami był ich wpływ na wybory w USA. Dzień przed wyborami znaleziono około 400 000 botów, które pisały posty dotyczące wyborów na Twitterze, a z wszystkich wiadomości dotyczących wyborów te stworzone przez boty stanowiły aż 20 proc.

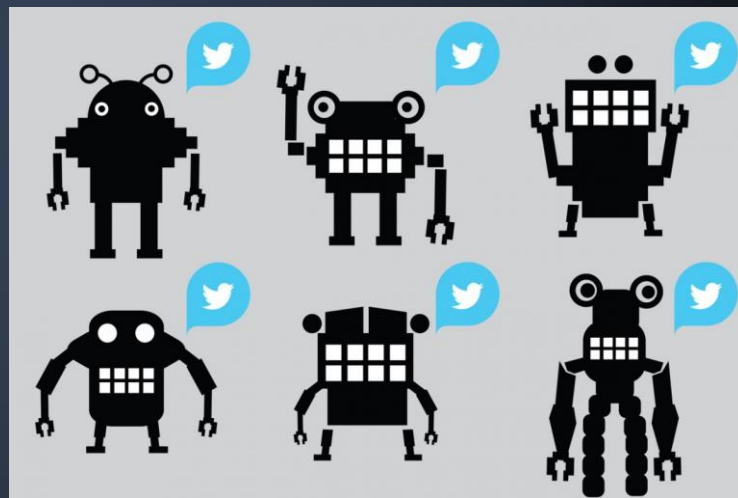


Mapa USA pokazująca ilość tweetów botów wygenerowanych między 16 września 2016 a 21 października 2016 według stanów.



Wybory w USA (2020)

Boty prawie wyłącznie retweetowały oryginalne posty użytkowników Twittera, którzy są ludźmi - co zauważyli naukowcy. Z kolei wiele osób retweetowało wiadomości botów, które były zgodne z ich politycznymi poglądami, co następnie doprowadziło do dodatkowych retweetów i odpowiedzi.



Efekt megafonu a zagrożenie

Badacze porównali wzorce orkiestrowanych zachowań na Twitterze w ciągu dwóch krajowych wyborów: wyborów prezydenckich w 2016 roku w Stanach Zjednoczonych oraz wyborów federalnych w 2017 roku w Niemczech.

"Poprzednie badania patrzyły głównie na skalę wydarzeń retweetowych - tzw. efekt megafonu - wiemy, że boty mogą zwiększyć rangę przekazu kandydata poprzez wielokrotne retweetowanie" - powiedziała dr Olga Boichak.



Social media

Można się pokusić o stwierdzenie, że żyjemy w czasach post-social, gdzie albo należymy do i tak już zamkniętych kręgów (jak Facebook) lub tworzymy jednostronny przekaz (jak Instagram, ale w dużej części również Twitter).

Wskutek owej tendencji, nieukierunkowany na debatę, jednoznaczny przekaz propagandowy wklejany przez bota nie wzbudza żadnych podejrzeń, a kluczem do jego skuteczności jest skala.



Projekt SCigen

Inicjatywa, początkowo stworzona jako żart, korzysta z gramatyki bezkontekstowej celem stworzenia tekstów naukowo-technicznych. Pod względem językowym, generowany tekst to niemal idealnie poprawna angielszczyzna. Jednakże w kwestii technicznej, generowane artykuły są kompletnym bełkotem. Poza byciem źródłem nieprzebranej rozrywki, teksty generowane przez SCigen znalazły też inne, praktyczne zastosowanie.



Rozpoznawanie botów na Twitterze

Nie ma zdefiniowanej metody, którą można by zastosować do identyfikacji botów na Twitterze, ale oto kilka wskazówek, o których należy pamiętać podczas korzystania z platformy mikroblogowania, aby być świadomym ich obecności.



Wskazówki

- Uważaj na fałszywe nazwy kont
- Wykryj duplikaty zdjęć profilowych
- Bezpośrednia odpowiedź w ciągu kilku sekund od tweetowania
- Sprawdź aktywność konta na Twitterze
- Sprawdź „Wynik bota” konta na Twitterze



Dziękujemy za uwagę

KK

MM

MG





Bibliografia

<https://www.technologyreview.com/2016/11/08/69674/how-the-bot-y-politic-influenced-this-election/>

<https://www.nytimes.com/2016/11/18/technology/automated-pro-trump-bots-overwhelmed-pro-clinton-messages-researchers-say.html>

<https://www.slideshare.net/CmpfEui/social-media-manipulation-algorithms-bots-and-computational-propaganda>

<https://www.sydney.edu.au/news-opinion/news/2021/02/17/can-bots-influence-elections-with-the-megaphone-effect.html>

<https://www.dobreprogramy.pl/polityczne-boty-zatruwaja-nasza-demokracje-a-to-dopiero-poczatek,6628567910594689a>

[Election 2020 chatter on Twitter busy with bots, conspiracy theorists \(usc.edu\)](#)