

Calling Bullshit – Workshop 3

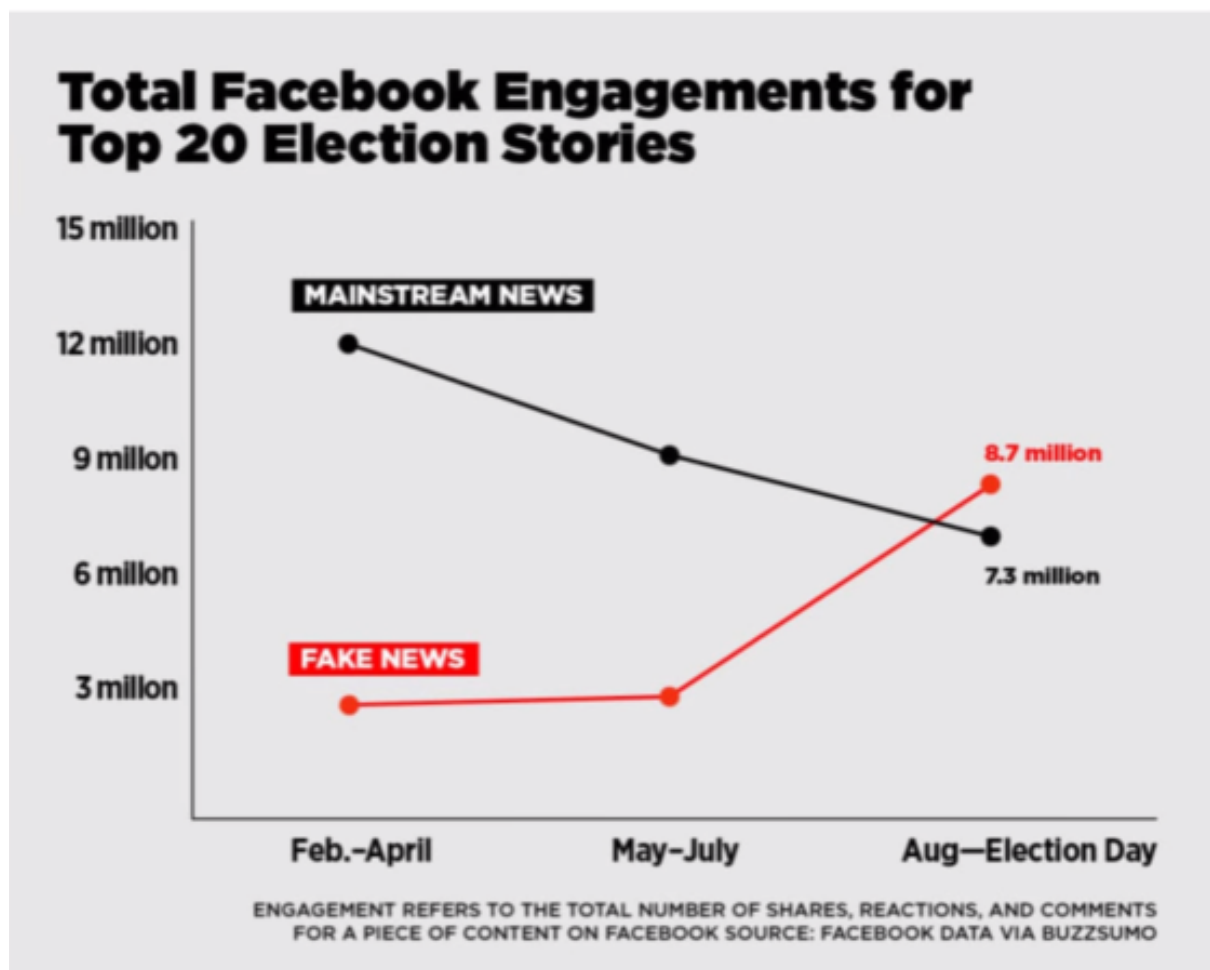
(Samenvatting)

Herkennen van bullshit als je het tegenkomt:

- c) Big data
- d) Visualisaties
- e) Nieuws

Onderbouwd kunnen uitleggen waarom iets bullshit is bij b-e

Weten wat je tegen bullshit kan doen



BuzzFeed News

Op sommige momenten, zie hier voor de Amerikaanse presidentsverkiezingen is er meer fake nieuws in omloop via facebook dan nieuws van de reguliere media.

Bullshit met grafieken

1. Gebruik van de assen
2. Gebruik van inkt

Bullshit in big data



Data in=

- Racistisch
- fout

ALGORITME



Data uit=

- Racistisch
- fout

Garbage in garbage out. In big data zit er ook veel foute data, bevooroordeelde data, dat haalt het algoritme er niet zomaar uit.

Daarnaast kan het algoritme zelf bevooroordeeld zijn door bijvoorbeeld machine learning op slechte training data, of gewoon programmeerfouten.



Google werkt bijvoorbeeld zodat deze alleen antwoord geeft op wat er beschikbaar is. Google's eerst antwoord op of Trump een nazi is van een site x.

Criminals have smaller angle θ , larger curvature ρ than non-criminals.

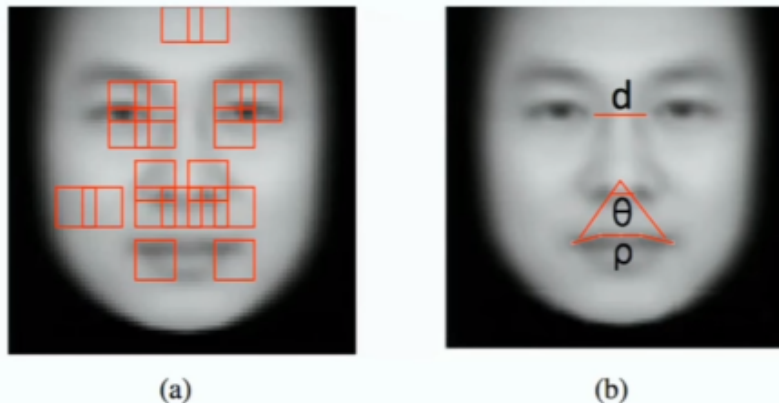


Figure 8. (a) FGM results; (b) Three discriminative features ρ , d and θ .

Dit is een onzin paper waarin onderzoekers beweren dat door analyse van foto's, beelden criminelen herkent kunnen worden op basis van gezichtskenmerken. Bleek te zijn omdat ze shots van gevangen hadden genomen, die uiteraard niet lachen, garbage in garbage out.

Tegengaan van bullshit

- Als je zegt dat iets bullshit is:
 - o Zorg dat je het zeker weet, ga naar de oorspronkelijk bron
 - o Vergelijk met meerdere goede kwaliteit andere bronnen
 - o Laat iemand anders meekijken

Ga terug naar de bron



Belangrijk om te begrijpen dat wat jij oppikt vaak een aftreksel van een aftreksel van een aftreksel is waardoor de boodschap die jij leest helemaal niet meer lijkt op het oorspronkelijk onderzoek.

Tegengaan van bullshit

Het maakt uit hoe:

- Doet het respectvol:
 - De ander is geen idioot
 - Veel bullshit is per ongeluk, niet alleen met slechte bedoeling
 - Je kan ook zelf ernaast zitten, geef dat dan toe