

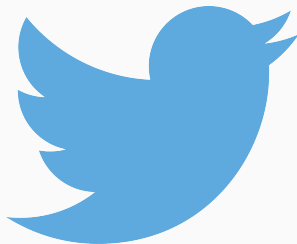
#filterbubble

Františka Sandroni

Jakub Dostál

Filter bubble

- Eli Pariser - 2011
- sociální sítě
- preferenční algoritmy



Důsledky

Negativní

- homogenita obsahu
- ztráta objektivity
- radikalizace
- ohrožení demokracie

Positivní

- personalizace
- cílená informovanost
- úspora času

Sentimentální analýza

- machine learning, big data
- klasifikace
- **pozitivní** vs. **negativní** text

Donald Trump je hrozný člověk.

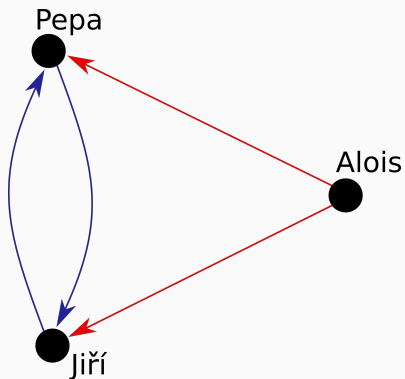
(0.14)

Donald Trump je skvělý člověk.

(0.95)

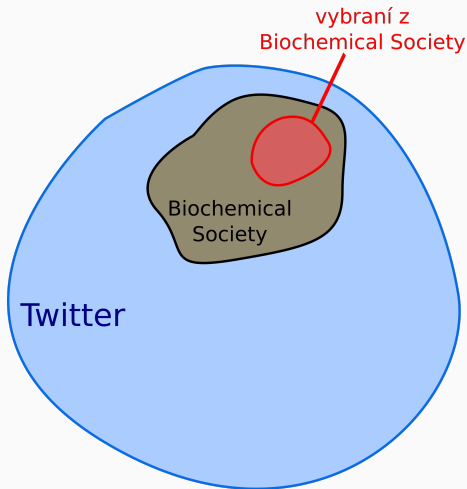
Twitter

- sociální síť
- informační kanál
- # hashtag
- following, followers



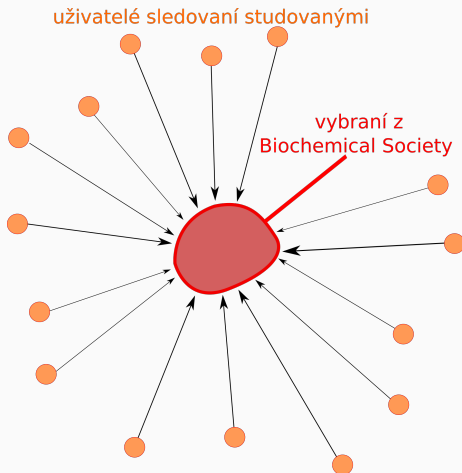
Konstrukce měření

- pozorované skupiny
- okolí uživatele
- klíčové slovo
- *large scale* experiment

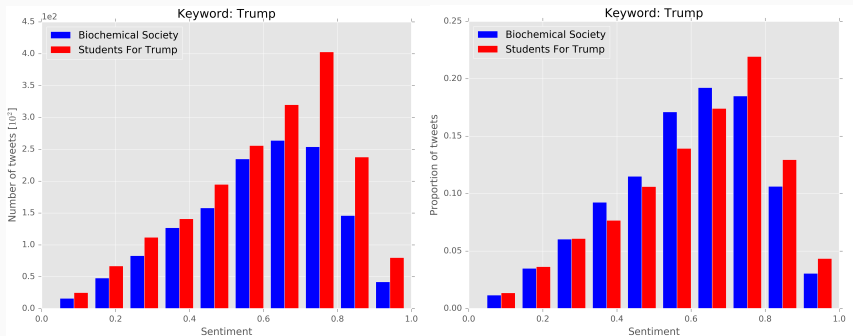


Konstrukce měření

- okolí uživatele
- okolí uživatele
- klíčové slovo
- *large scale* experiment



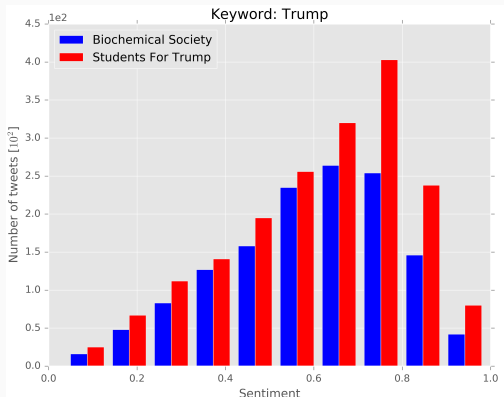
Klíčové slovo: Trump



Histogramy počtu tweetů s klíčovým slovem „Trump“.

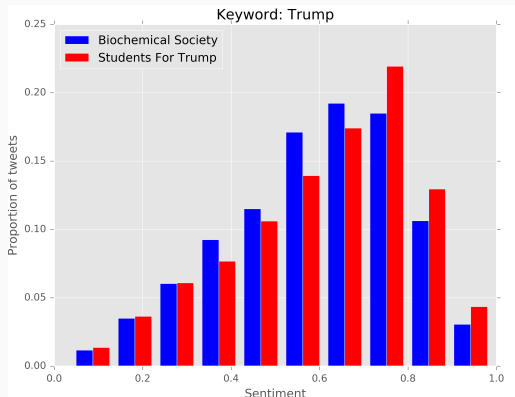
- *Biochemical Society* - financování vědy
- *Students for Trump* - motivace

Klíčové slovo: Trump



- mírně rozdílný počet příspěvků
- *Students for Trump* spíše pozitivní

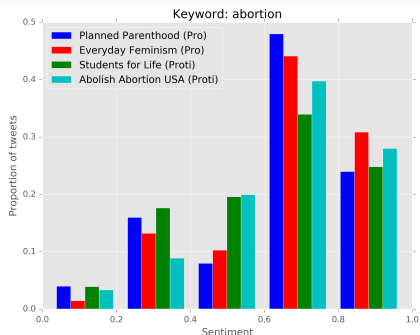
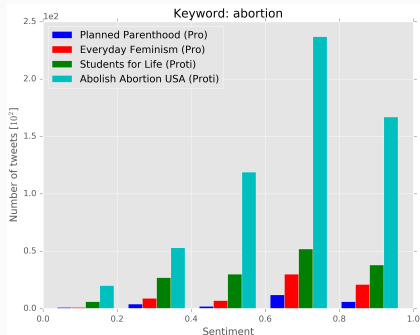
Klíčové slovo: Trump



Normalizovaný histogram - proporce sentimentu.

- *Biochemical Society* \rightarrow sentiment < 0.5
- *Students for Trump* \rightarrow sentiment > 0.5

Klíčové slovo: potrat



Histogramy počtu tweetů s klíčovým slovem „abortion“.

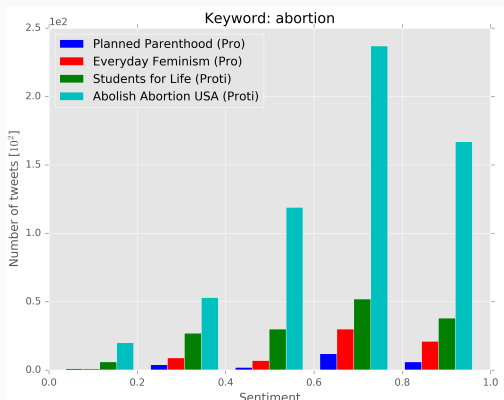
■ *Planned Parenthood*

■ *Everyday Feminism*

■ *Student for Life*

■ *Abolish Abortion USA*

Klíčové slovo: potrat

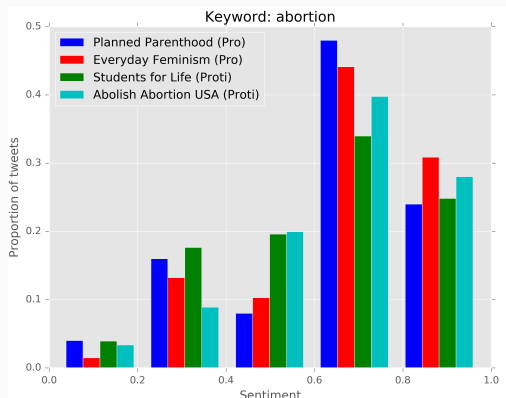


■ velký rozdíl v počtu tweetů

■ objektivita je ohrožena

■ větší aktivita skupin proti potratu

Klíčové slovo: potrat



Normalizovaný histogram - proporce sentimentu.

- pro potrat \rightarrow sentiment < 0.5
- proti potratu \rightarrow sentiment > 0.5

Nová metoda:

- *large scale* - potlačení šumu
- přímější než tradiční výzkum
- výzkum přímo na sociálních sítích

Měření:

- Trump → slabá homogenita obsahu
- potrat → citelná informační bublina