

#filterbubble

Františka Sandroni

Jakub Dostál

Filter bubble

- Eli Pariser - 2011
- sociální sítě
- preferenční algoritmy

Důsledky

Negativní

- homogenita obsahu
- ztráta objektivity
- radikalizace
- ohrožení demokracie

Positivní

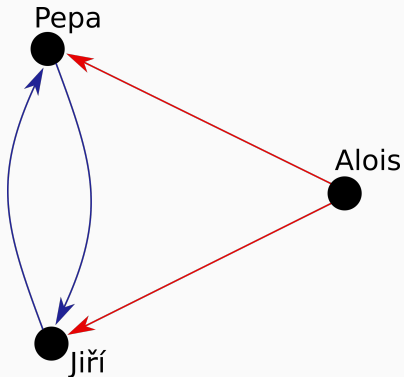
- personalizace
- cílená informovanost
- úspora času

Sentimentální analýza

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

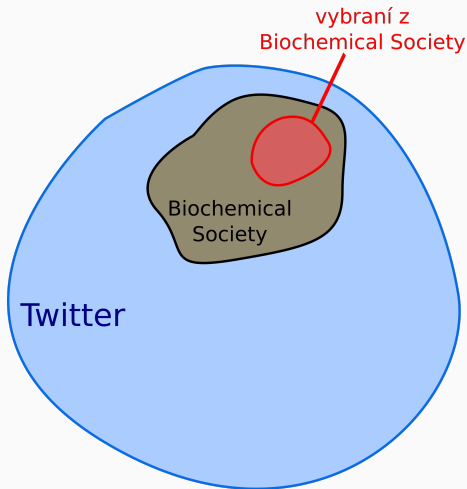
Twitter

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

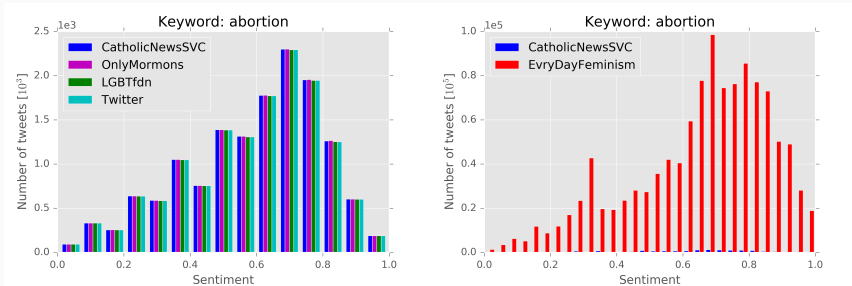


Konstrukce měření

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



Abortion

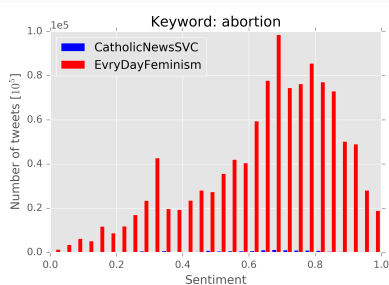
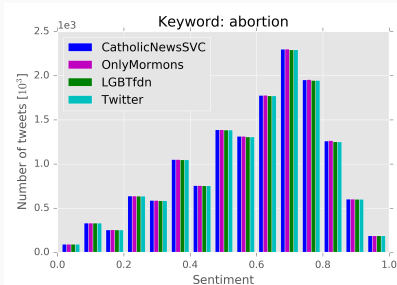


Histogramy počtu tweetů s klíčovým slovem „abortion“.

- *Catholic News Svc*
- *Only Mormons*

- *LGBT foundation*
- *Everyday Feminism*

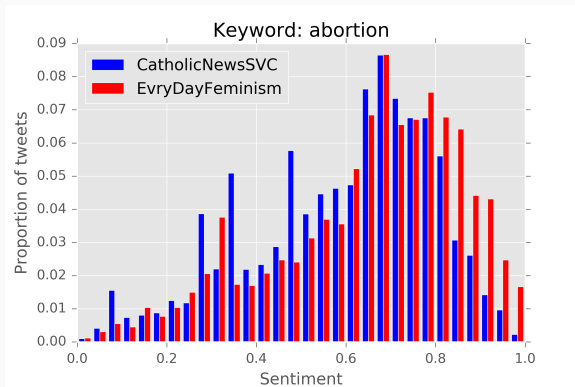
Abortion



Histogramy počtu tweetů s klíčovým slovem „abortion“.

- vyvážený obsah
- objektivita není ohrožena
- velký rozdíl v počtu tweetů na dané téma
- objektivita je ohrožena

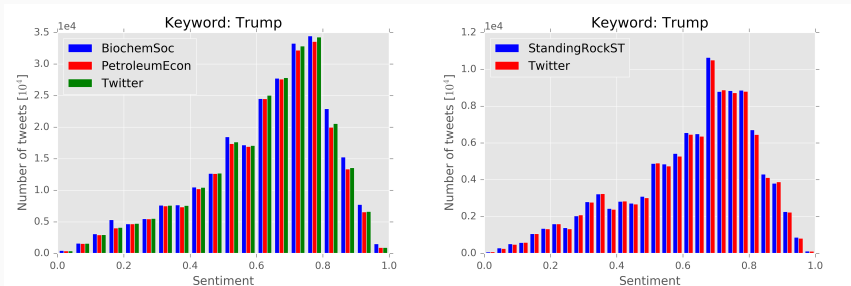
Abortion



Normalizované rozdělení - relativní počty tweetů.

- rozdílná v distribuce sentimentu
- nevyvážený obsah
- *Everyday Feminism* ohrožen informační bublinou

Trump



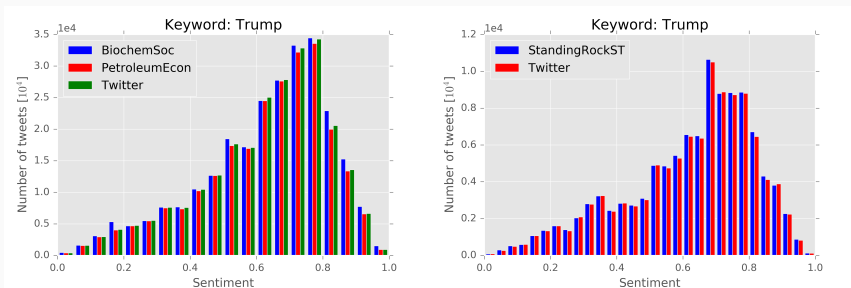
Histogramy počtu tweetů s klíčovým slovem „Trump“.

■ *BiochemSoc*

■ *PetroleumEcon*

■ *StandingRockST*

Trump



Histogramy počtu tweetů s klíčovým slovem „Trump“.

- identický počet tweetů za danou dobu
- identické rozdělení sentimentu
- není ohrožena objektivita

Závěr

