

#filterbubble

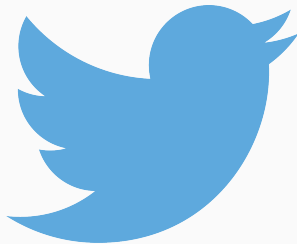
Františka Sandroni

Jakub Dostál

2. slide

Izolace od dostatečně širokého spektra informací.

- sociální sítě
- preferenční algoritmy
- Eli Pariser (2011)



3. slide

Problémy:

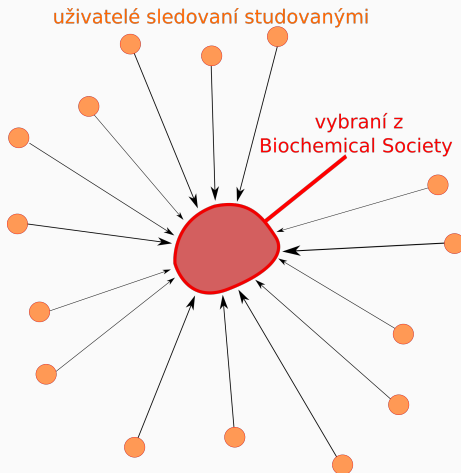
- homogenita obsahu
- ztráta objektivit
- radikalizace

Cíle:

- kvantitativní přístup
- detekce filter bubble
- TOHLE JE ŠPATNÉ, JE POTŘEBA TO DOMYSLET

4. slide

Informační bublina je tvořena okolím člověka, nikoli ním samotným.



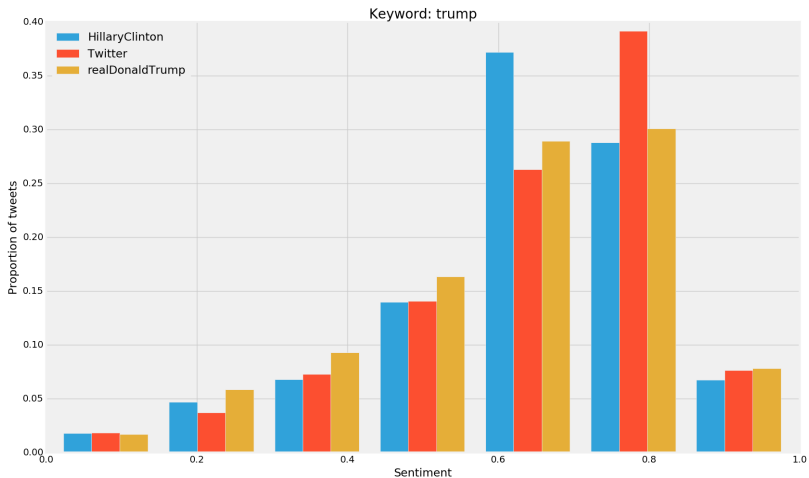
Sentimentální analýza

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

Donald Trump je hrozný člověk.
(0.14)

Donald Trump je skvělý člověk.
(0.95)

další slide



další slide

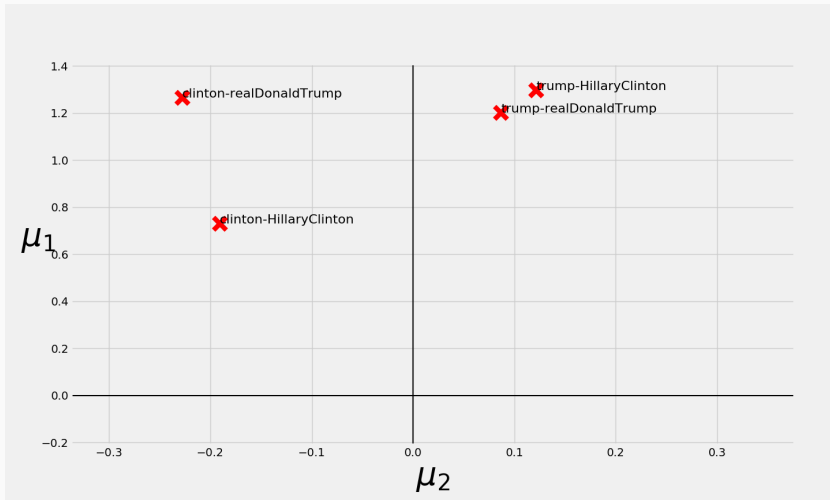
- $\mu_1 = \frac{|p_T - p|}{p_T}$

- jak se liší pozorované množství příspěvků na studované téma

- $\mu_2 = \sqrt{\sum_i (S_T^i - S^i)^2}$

- vzdálenost histogramů sentimentu od *průměrného uživatele*

další slide



one more slide

BIG ONE

one more slide

BIG TWO

one more slide

BIG THREE

one more THANKS

BIG THANKS

Příklady tweetů

Everyday Feminism:

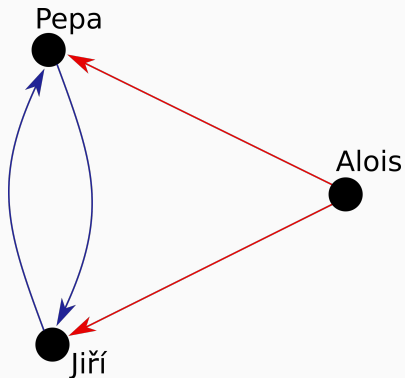
- *„We're proud of all of the abortion providers in this room - thank you for your brave; compassionate care. #Proud2Provide #LifesWork“ (0.9776)*

Abolish Abortion USA:

- *„And look at the Planned parenthood abortion rooms.....887 babies killed a day and 300,000 dead babies a year....!!!“ (0.2255)*

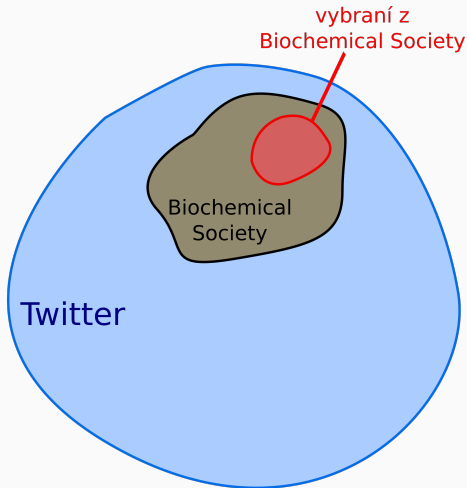
Twitter

- sociální síť
- informační kanál
- **following**, **followers**
- Twitter API



Výběr studované skupiny

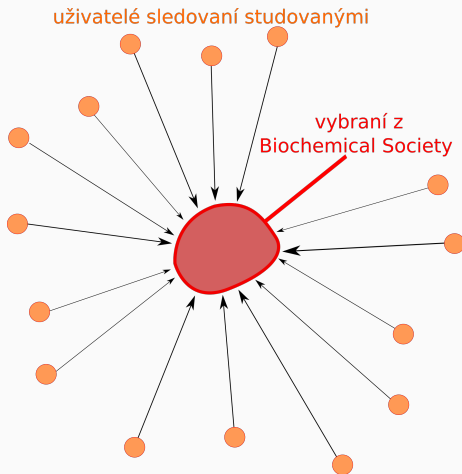
- pozorovaná skupina
- příslušnost ke komunitě
- náhodný výběr ze sledujících



Twitter → Biochemical Society → **studování lidé**

Sběr příspěvků

- příspěvky viditelné studovanými
- okolí uživatele
- vzájemné příspěvky



Filtrace příspěvků

- přítomnost klíčového slova
- klíčové slovo = *Trump*

Na snídani jsem měl vločky s mlékem. ✗

Jsem velmi rád, že Donald **Trump** je prezidentem USA. ✓

V USA mají nejlepšího prezidenta. ✗