

Identification of the most and the least engaging topics a Facebook page talks about

Tadeáš Moravec/KLZ 26

Jazyk

Výsledky - začátek



1. Parenthood
2. Problematic people
3. Mental strength
4. Bad things people say
5. When things go wrong
6. Happiness
7. Lies

(Zdroj: vlastní výzkum)

Výsledky - konec

- 20. Romantic relationships
- 21. Dreams
- 22. Research on popular topics
- 23. Gender differences
- 24. Social media
- 25. Sex
- 26. The printed magazine

(Zdroj: vlastní výzkum)

Machine Learning

Bag of Words

1. Bag of words is a model representing documents digitally.
2. Bag of words is an orderless representation, we only keep frequencies of words.

Word	Sentence 1	Sentence 2
Bag	1	1
Of	1	2
Words	1	2
Is	1	1
A	1	0
Model	1	0

(Zdroj: Autor, ilustrační příklad)

Další transformace

- Tf-idf
- Latent Semantic Analysis
- Cluster Analysis
- TextRank

Doporučení

Věnovat pozornost tématům:

- Parenthood
- Problematic people
- Mental strength
- Bad things people say
- Happiness
- Lies

Závěr

- Produktizace technologie
- Zdrojový kód

Děkuji za pozornost