

Opdracht voor workshops over calling bullshit in the age of big data

Viradj Ramlochan Tewarie

Business IT & Management 4^{de} jaar

Onderdeel van de minor Applied Data Science

Joris Gresnigt, docent HBO-ICT bij de Haagse Hogeschool.

1) Houd aankomende weken bij hoe vaak je bullshit tegenkomt zowel online als offline (zet de bronnen erbij):

a) In het nieuws

Ik heb twee nieuwsartikelen gevonden die bullshit bevatten:

De eerste is een artikel is op infowars.com, en gaat over get gebruik van drones van ibm en de 'vernietigende kracht van big data'. (source: <https://www.infowars.com/drones-ibm-and-the-big-data-of-death/>)

Het tweede artikel komt van YourNewsWire.com en gaat over: "Women Absorb And Retain DNA From Every Man They Have Sex With"

(source: <http://yournewswire.com/women-dna-man-sex/>)

b) Wetenschappelijke artikelen

Ik heb twee wetenschappelijke artikelen die bullshit bevatten:

Het eerste artikel dat ik heb is een onderzoek die er op lijkt te wijzen dat jonge kinderen van vaccinaties autisme kunnen krijgen. (source:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0140673697110960>)

De twee gaat over het effect van koffie op de zwangerschap kans voor vrouwen (source:

<http://www.fertstert.org/article/S0015-0282%2816%2930042-5/pdf>)

c) Andere artikelen/blogs/berichten/tweets etc.

Ik heb een (blog)artikel en een tweet gevonden die bullshit bevatten.

De eerste is de tweet van Donald Trump, waar in hij zegt dat de middel klasse in Amerika belastingverlaging krijgen. (source:

<https://twitter.com/realDonaldTrump/status/930259298407419904>)

De tweede is een artikel van de website oilprice.com die zegt 5 redenen te hebben waarom Coal in werkelijkheid wordt afgeschaft. (source: <https://oilprice.com/Energy/Coal/5-Reasons-Why-Coal-Is-Being-Killed-Off.html>)

d) Video's (bijvoorbeeld TEDtalks)

Ik heb de volgende twee video's gevonden die bullshit bevatten:

De eerste is een TED talk over grote denker, in deze Ted talk heeft hij het over Marten Luther King en wat daar wordt gezegd over zijn toespraak("I have a Dream") is niet waar. (source:

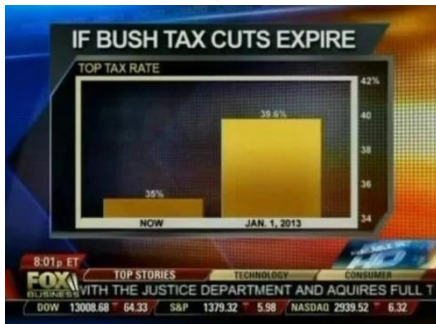
<https://www.youtube.com/watch?v=fxbCHn6gE3U>)

De tweede is een toespraak van Trump waar hij een aantal onwaarheden zegt tegenover het congres(Trump's State of the Union speech. (source:

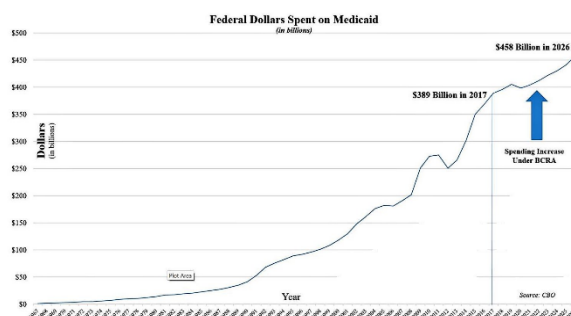
<https://www.youtube.com/watch?v=54Q9TYO3X-M>)

e) Grafieken

Ik heb deze twee grafieken gevonden die bullshit bevatten:



(source: <https://flowingdata.com/category/statistics/mistaken-data/>)



(source: <https://twitter.com/realDonaldTrump/status/880175585418465284/photo/1>)

2) Houd ook bij hoeveel bullshit je zelf produceert (liken, schrijven, delen, zeggen), zet de bronnen erbij.

1. Ik was een paardagen geleden in discussie met een klasgenoot waarbij we het hadden over het importen van goederen van Duitsland naar Nederland en ik zei dat hierover geen moet VAT betaald moet worden. Dit is onjuist en hierop werd ik gewezen door de klasgenoot.
(source: Gesprek met klasgenoot)
2. Ik had een gesprek met een paar vrienden over Trump waarbij ik zei dat hij de 45^{ste} president van Amerika is maar dit is eindelijk niet waar, hij is namelijk de 44^{ste} president van Amerika.
(source: <https://www.youtube.com/watch?v=bMPqJLEwr8>)
3. Ik had jaren lang gezegd dat ik een fan was van kunst dat werkelijk origineel is maar het bleek dat er niet echt iets was zoals 'originele kunst' in ieder geval niet hoe ik het me voorstelde.
(source: <https://www.youtube.com/watch?v=ioCYKZn6fo>)
4. Ik had een argument met iemand dat alle frisdranken vegetarisch waren omdat het bestaat uit vruchten maar het bleek dat sommige dranken zoals coolbest gillatiene gebruiken in het dranken. (source: <https://www.volkskrant.nl/koken-en-eten/lijt-met-producten-met-verborgten-dieren-volgens-foodwatch~a3717315/>)
5. Ik stuurde een vriend wat informatie voer de beste manier om een hhd te repareren en hoe dat gemakkelijk kan maar wat ik stuurde klopte niet.

3) Selecteer uit elke categorie (a-e) van vraag 1 één voorbeeld en onderbouw op basis van de literatuur/slides, maar wel zodat je oma het kan begrijpen, waarom het bullshit is,

hoe de bullshit ontstaan is en wat voor consequenties het verspreiden van deze bullshit kan hebben.

- a) In categorie nieuws heb ik gekozen voor “Women Absorb And Retain DNA From Every Man They Have Sex With”. In het artikel geven ze aan dat de sperma van de man de vrouw doorboord en in de in bloed wordt opgenomen van de vrouw. Maar in de studie die in de artikel wordt wordt dat nooit gezegd. (source: <https://globalnews.ca/news/3558598/no-women-do-not-absorb-and-retain-dna-from-every-man-they-have-sex-with/>) De consequenties die dit artikel kan hebben is dat hiermee meer vrouwen kunnen worden overtuigd om met minder vrijheid te hebben door minder zelf hun eigen keuzes te maken.
 - b) Voor deze categorie heb ik gekozen voor het eerste artikel over het effect van vaccinaties en het effect op kinderen. Deze bullshit is ontstaan omdat de persoon die deze studie heeft opgesteld een bepaald beeld wil scheppen van de effecten van vaccinaties. Maar wanneer je goed kijkt is maar gekeken naar 12 kinderen en is er zeer onzorgvuldig omgegaan met de uitkomsten die naar voren zijn gekomen. De consequentie kan zijn dat ouders hun kinderen niet meer gaan vaccineren omdat wat ze hier lezen.
 - c) Voor deze Categorie heb ik gekozen voor de tweet van Donald Trump waarin hij aangeeft dat de middelklasse van Amerika de grootste belastingverlagingen krijgt. Dit is echter niet waar zoals de website vox.com aangeeft hun artikel: “The numbers are in: Trump's tax plan is a bonanza for the rich, not the middle class”. (source: <https://www.vox.com/policy-and-politics/2017/9/29/16384274/big-six-tax-reform-congress-trump-tax-policy-center>) Hieruit is naar voren gekomen dat de grootste belastingverlagingen er zijn voor de rijkste Amerikanen en niet voor de middelklasse zoals in de tweet wordt gesuggereerd. Het gevolg van dit artikel kan zijn dat Trump mensen in de middelklasse misleidt door ze te laten denken dat hij voor hen werkt, maar dit is niet de waarheid.
 - d) Voor deze categorie heb ik gekozen voor de eerste speech die Trump gaf aan het Congres van Amerika. Tijdens deze speech kwam naar voren dat er enkel fouten zaten in wat hij eigenlijk zei en deze kun je ook op de website van abc news terug gevonden worden (<http://abcnews.go.com/Politics/fact-checking-president-donald-trumps-address-joint-session/story?id=45801701>). Het gevaar kan zijn dat mensen misinformeerd worden door de president en handelen naar iets dat niet klopt. Zoals de terugkomst van bannen die de president aangeeft hij aan het maken is maar volgens veel bedrijven niet komen omdat ze geen toekomst meer inzien.
 - e) Voor deze categorie heb ik gekozen voor de grafiek van Fox news. In deze grafiek lijkt het erop dat als Obama er voor kiest om niet door te gaan met het belasting programma van Bush de Amerikanen veel belasting moeten gaan betalen. Maar echter is dat niet zo want als je goed kijkt naar de y-as van de grafiek dat is het verschil tussen de Bush staafbar en die van Obama (na 2013) maar 4,6%. Dit is waarschijnlijk gemaakt om een negatief beeld neer te zetten van de plannen van Obama en is bedoeld om kijkers te beïnvloeden om tegen de plannen van de president te zijn terwijl de impact minder is dan wat er wordt gepresenteerd op deze grafiek.
- 3) Geef per voorbeeld van vraag 3 aan wat je tegen deze bullshit hebt gedaan en/of kan doen en gebruik hierbij de literatuur.
- a) Ik zou op sociale media gaan en op blog waar deze informatie wordt verspreid en mensen laten zien wat wel klopt in de commentaardeel van de website.
 - b) Voor dit kan ik gaan naar kinderziekenhuizen en ouders awaremaken voor dit probleem en proberen ze beter te informeren
 - c) Ik zou op sociale media gaan en op blog waar deze informatie wordt verspreid en mensen laten zien wat wel klopt in de commentaardeel van de website.

- d) Ik zou op sociale media gaan en op blog waar deze informatie word verspreid en mensen laten zie wat wel klopt in de commentaardeel van de website.
- e) Ik zou op sociale media gaan en op blog waar deze informatie word verspreid en mensen laten zie wat wel klopt in de commentaardeel van de website.