

Calling Bullshit



Naam: Nektarios Evangelou

Studentennummer: 14085496

Datum: 16-11-2017

Onderdeel 1

Categorie	Bullshit	Bronnen
Nieuws	Snoep wordt steeds gezonder	https://www.ad.nl/economie/snoep-zou-steeds-gezonder-zijn-maar-is-dat-echt-zo~a95da355/ - AD - Snoep zou steeds gezonder zijn, maar is dat echt zo?
	Internet Explorer gebruikers hebben een IQ die onder niveau is	http://www.telegraph.co.uk/technology/internet/8674678/Internet-Explorer-users-have-below-average-IQ.html - Internet Explorer users have below average IQ
Wetenschappelijke artikelen	Borstsparende therapie bij vroege borstkanker leidt tot betere overleving	https://iknl.nl/over-iknl/nieuws/nieuws-detail/2015/12/10/borstsparende-therapie-bij-vroege-borstkanker-leidt-tot-betere-overleving - Borstsparende therapie bij vroege borstkanker leidt tot betere overleving
	Koken met aluminiumfolie is gevaarlijk voor de gezondheid	https://www.nu.nl/nucheckt/4969379/nucheckt-koken-met-aluminiumfolie-gevaarlijk-gezondheid.html
Andere artikelen/blog s/berichten/t weets	‘Ik dacht dat we gezond aten’, vooral het kopje geen vlees, geen vis - alleen groen	https://www.nrc.nl/nieuws/2016/09/16/ik-dacht-dat-we-gezond-aten-4317495-a1521617 - ‘Ik dacht dat we gezond aten’
	Zal het eten van te veel bananen je uiteindelijke dood worden?	https://www.snopes.com/food/warnings/bananapotassium.asp - Will Eating Too Many Bananas Kill You?
Video's	Volgens het Voedingscentrum wordt de consument in de maling genomen.	https://www.rtlnieuws.nl/nieuws/laatste-videos-nieuws/verborgen-camera-klanten-verkeerd-voorgelicht-over-vitamines - Verborgen camera klanten verkeerd voorgelicht over vitamines
	Giftige Halloween snoepjes worden uitgedeeld in Amerika	https://www.snopes.com/horrors/poison/halloween.asp - Poisoned Halloween Candy
Grafieken	Het aantal doden door middel van wapens in Florida.	http://www.businessinsider.com/gun-deaths-in-florida-increased-with-stand-your-ground-2014-2?international=true&r=US&IR=T - Gun deaths in Florida
	Als Bush zijn belastingverlagingen komen te vervallen...	https://flowingdata.com/2012/08/06/fox-news-continues-charting-excellence/ - If Bush tax cuts expire (Fox news)

Onderdeel 2

Bullshit #1

Het is echt dom om nu een iPhone 8 te kopen, aangezien er niet veel veranderd is tegenover de voorgaande iPhone 7 en daarvoor de iPhone 6S en zelfs daarvoor de iPhone 6. Het is slimmer om nu een iPhone 6S of iPhone 7 te kopen, omdat de specificaties nagenoeg identiek zijn en de prijs een stuk minder is.

Dit is dus complete onzin, aangezien de iPhone 8 wel degelijk veel veranderd is ten opzichte van de voorgaande modellen. De behuizing, specificaties en technologie is heel anders vergeleken de oudere telefoons.

Bullshit #2

De huidige generatie heeft vaak last heeft van een burn-out, oftewel we zijn lui en niet hardwerkend. Dit is ten opzichte van de voorgaande generatie. Ook dit is bullshit, volgens het college van Thijs Launspach is het zo dat er zeer wat redenen zijn waarom wij “millennials” kampen met burn-outs. Een van de belangrijkste redenen is dat de economie van de vorige generatie veel beter was. Mensen die net waren afgestudeerd konden de arbeidsmarkt op en meteen aan de slag. Bij deze generatie is dat zeker niet het geval, aangezien de economie niet zo goed is als toen. Mensen die nu afstuderen en de arbeidsmarkt op gaan, hebben meestal niet meteen de kans om een baan en worden er hoge eisen gesteld om überhaupt een baan te krijgen. Meer redenen zijn te vinden in het college.

Bullshit #3

Geslachtschromosomen X en Y zijn voor bepaalde erfelijke aandoeningen bepalend. Mijn statement was dat het Y-chromosoom wel erfelijke aandoeningen met zich mee kan geven. Door nader onderzoek te hebben gedaan, is dit onzin. De erfelijke aandoeningen worden bepaald door het gebrek aan het tweede X-chromosoom. Kijk maar naar het voorbeeld van Hemofilie. Dit is een erfelijke stoornis in de bloedstolling, omdat een bepaalde stollingsfactor in het bloed ontbreekt. Hemofilie komt vrijwel uitsluitend voor bij mannen, omdat de productie van deze factoren

worden geregeld door een gen op het X-chromosoom. Vrouwen kunnen slechts drager zijn van de ziekte. Mannen kunnen de genetische aandoening bij hemofilie bij het verkrijgen van een jongen niet meegeven.

Bullshit #4

Het opladen van een apparaat na de 100% kan schadelijk zijn voor de levensduur van een batterij. Dit is onzin, bij moderne elektronica zal de batterij ieder keer “trickle charging” uitvoeren. Dit is een manier om de toevoer van stroom te limiteren. Hiermee zal dit langer duren tot het 100% heeft bereikt, maar zal de werking en levensduur van de batterij niet verslechteren. Tevens zal de batterij stoppen met opladen wanneer deze 100% heeft bereikt. Het zal de stroomvoorziening uitschakelen en zich terug laten vallen tot ongeveer 95% en daarna weer zeer langzaam op laten laden tot 100% om vervolgens weer opnieuw dit proces te herhalen.

Bullshit #5

Aan het begin van deze opdracht vond ik dat het geen toegevoegde waarde zal hebben en dat het alleen maar kennis met zich mee zou brengen die al vanzelfsprekend is. Dit is onzin gebleken, naarmate ik zelf op zoek ging naar de daadwerkelijke bullshit die er in het dagelijks leven wordt verteld en in het nieuws te vinden is. Bij het maken van deze opdracht ben ik een groot aantal bullshit verhalen tegen gekomen. Het dieper kijken naar een artikel over een onderwerp en het uitpluizen of dit nou echt de waarheid is, brengt meer voldoening uit dan alleen maar alles te accepteren wat je leest.

Bronnen
Bullshit #1: https://www.apple.com/nl/iphone/compare/ (met als vergelijkende modellen de iPhone 6S Plus, 7 Plus en de 8 Plus)
Bullshit #2: https://www.youtube.com/watch?v=ZHTknpZuoM - College van Thijs Launspach
Bullshit #3: https://nl.wikipedia.org/wiki/Hemofilie
Bullshit #4: https://www.apple.com/batteries/why-lithium-ion/
Bullshit #5: Calling Bullshit - Workshop 1, 2 & 3 Slides, deze gehele opdracht

Onderdeel 3

Categorie A – Nieuws

Snoep wordt steeds gezonder

A) Waarom is het bullshit?

Dit is onzin, aangezien snoep zonder suiker nog altijd slecht voor je gebit door de zuren die erin zitten. Een kind dat snoept, heeft minder trek in eten waarmee het de noodzakelijke gezonde voedingsstoffen niet binnenkrijgt.

B) Hoe is de bullshit ontstaan?

Steeds vaker komt er in het nieuws voor dat ze specifieke snoepjes of andere producten met minder of geen suiker maken. Het is dan gemaakt met natuurlijke smaak- en kleurstoffen of er is extra vitamine C aan toegevoegd. Het gaat nu al om 15 procent van al het snoep en dat percentage zal komende jaren alleen maar stijgen.

C) Wat voor consequenties heeft het verspreiden van deze bullshit?

Dit heeft consequenties dat ouders van kinderen makkelijk zullen nadenken over het vaker laten eten van snoep door hun kinderen. Hiermee zullen er meer kinderen met gebitsproblemen en overgewicht kampen.

Categorie B – Wetenschappelijke artikelen

Borstsparende therapie bij vroege borstkanker leidt tot betere overleving

A) Waarom is het bullshit?

De bepalende factor voor de overlevingskans is niet alleen afhankelijk van de borstamputatie. De vrouwen die voor een amputatie kiezen, doen dat vaak omdat ze al aan een andere risicovolle aandoening lijden die niet in het Nederlandse Kankerregistratie (NKR) was opgenomen. Denk aan bijvoorbeeld hartproblemen. Met de keus voor een amputatie vermijden ze de extra last (bestraling) die een borstsparende operatie met zich meebrengt. Ook was er vroeger veel grondig onderzoek gedaan naar welke van de twee behandelingen de meeste risico's met zich meebrengt. Uit het onderzoek blijkt dat de behandelkeus niks uitmaakt voor het sterfterisico.

B) Hoe is de bullshit ontstaan?

De bullshit is ontstaan na een onderzoek te hebben gedaan van een groep van 37.000 vrouwen waarvan een groep een amputatie hebben gehad en andere een borst-besparende operatie (zoals bestraling hebben ondergaan). Hiervan is er gekeken welke na de operaties na 10 jaar nog in leven waren en zo een verschil in percentages zijn bevonden van ongeveer 10%. Hierdoor hebben ze de conclusie getrokken dat een borstsparende operatie de kans op overleven doet vergroten.

C) Wat voor consequenties heeft het verspreiden van deze bullshit?

Bezorgde patiënten kunnen gaan overwegen om een ingreep te doen die eigenlijk voor hun niet de beste keus zou zijn. Dit doen ze aan de hand van een paar percentages die niet gebaseerd zijn op daadwerkelijk feiten over specifiek kanker, om zo hun sterfterisico te verlagen.

Categorie C – Andere artikelen/blogs/berichten/tweets

'Ik dacht dat we gezond aten'

A) Waarom is het bullshit?

In eerste instantie worden er geen bronnen gegeven in het artikel over hun uitspraken. Vooral het "...rommel in dat vissen vaak zelf tumoren hebben" is een zeer zwak onderbouwd argument. Bovendien zijn wij als Nederlanders zeer grote zuivel eters, dat zou betekenen dat de gehele samenleving zou moeten kampen van beschadigde darmwanden. Tot slot kunnen de uitspraken een kern van waarheid bevatten. Echter worden deze in het artikel beschreven als gif wat niet altijd zo is volgens wetenschappelijke onderzoek zowel nationaal als internationaal. Zie de gezondheidsraad voor deze artikelen (richtlijnen goede voeding).

B) Hoe is de bullshit ontstaan?

Zij hebben zich verdiept en laten overtuigen door alternatieve leefwijze. Met een grote invloed als populaire diëtiste, konden zij hun eigen overtuigingen met de volgers delen.

C) Wat voor consequenties heeft het verspreiden van deze bullshit?

De consequenties zijn vooral voor de ruim 200.000 jonge vrouwen die deze online voedingsadviezen opvolgen. Deze zullen bang worden door alle uitspraken die er worden gedaan door deze twee dames. Hierdoor zullen zij geen verder onderzoek uitvoeren en alles voor waar aannemen en dus blind volgen en eten wat zij aanbevelen.

Categorie D – Video's

Volgens het Voedingscentrum wordt de consument in de maling genomen.

A) Waarom is het bullshit?

Een simpele medewerker vertelt zulke adviezen zonder enige medische achtergrond, zoals een arts of diëtist. Dit is alleen maar voor verkooppraatjes voor niets wetende consumenten.

B) Hoe is de bullshit ontstaan?

De medewerkers in zulke winkels zijn ingesteld op verkoop van producten en niet op de gezondheid van de klanten. Hierdoor wordt er te makkelijk aanbevolen om multivitaminen in te nemen en wordt er meestal onzin bij verteld.

C) Wat voor consequenties heeft het verspreiden van deze bullshit?

De consequenties zijn dat veel Nederlanders niet daadwerkelijk naar de dokter gaan om een bloedonderzoek uit te voeren om in te zien of er een bepaalde vitamine tekort is. Hierdoor gaan ze naar de drogisterij en stellen ze dit soort vragen aan de medewerkers en die houden dan weer een verkooppraatje. Uiteindelijk zullen er onnodige vitaminen worden geslikt, terwijl deze niet benodigd zijn en er ook te veel vitaminen naar binnen worden gewerkt. Te veel vitaminen zijn namelijk slecht voor de gezondheid en is het ook een onnodige geldverspilling.

Categorie E – Grafieken

Het aantal moorden door middel van wapens in Florida

A) Waarom is het bullshit?

De manier hoe de grafiek op deze manier wordt weergegeven is complete onzin. Het is op zo'n wijze gedaan dat de mensen denken dat na de invoer van de 'stand your ground' wet in 2005 het aantal moorden is gedaald.

B) Hoe is de bullshit ontstaan?

Degene die de grafiek heeft gemaakt, had het idee om de grafiek ondersteboven te weergeven. Dit doet de vermoedens opwekken het aantal moorden is gedaald na de invoering van de wet. Zulke grafieken horen nooit ondersteboven weergegeven te worden in verband met de verwarring die het met zich meebrengt.

C) Wat voor consequenties heeft het verspreiden van deze bullshit?

Amerikanen gaan geloven dat de 'stand your ground' wet ervoor heeft gezorgd dat er juist minder moorden zijn gepleegd. De realiteit is helaas dat het aantal moorden juist zijn gestegen na de invoering van de wet. Mensen kunnen van deze wet misbruik maken en bijvoorbeeld iemand die hen bedreigt op een niet dodelijke manier, vermoorden en weggelaten zonder consequenties.

Onderdeel 4

Categorie	Voorbeeld	Wat kan je tegen deze bullshit doen?
Nieuws	Snoep wordt steeds gezonder	Er moet een aangepast artikel komen met een minder misleidende titel. Het snoep wordt gezonder, maar het nuttigen van snoep zal altijd negatieve gevolgen hebben voor het lichaam bij het eten ervan.
Wetenschappelijke artikelen	Borstsparende therapie bij vroege borstkanker leidt tot betere overleving	Het onderzoek kan opnieuw worden gedaan, maar dan wordt er gekeken naar patiënten met dezelfde diagnose qua gezondheidsproblemen. Hiervan wordt er gekeken of deze 10 jaar na beide ingrepen nog in leven zijn.
Andere artikelen/blogs/berichten/tweets	Ik dacht dat we gezond aten', vooral het kopje geen vlees, geen vis - alleen groen	Er kan onderzocht worden of inderdaad de dingen die deze dames zeggen kloppen. Wanneer dit is onderzocht kan er contact worden opgenomen in de vorm van commentaar op hun blog.
Video's	Volgens het Voedingscentrum wordt de consument in de maling genomen.	Het is moeilijk om de medewerkers van de winkels iets te laten zeggen wat nadelig werkt voor de winkel zelf. Toch kan het Voedingscentrum een flyer of iets dergelijks naar drogisterijen, huisartsen etc. sturen met informatie over wanneer het slikken van multivitaminen noodzaak is.
Grafieken	Het aantal doden door middel van wapens in Florida	De grafiek moet op een normale wijze getoond worden, dat moet gedaan worden met behulp van het omklappen van de y-as. Op deze manier wordt er geen verwarring opgewerkt met dalingen en stijgingen van de grafiek.