

Philip Meyer



A Reporter's Introduction to

Social Science Methods



Philip Meyer

Het belang van Datajournalistiek

1 2 3



Het belang van Datajournalistiek

Het verhoogt transparantie en voorkomt subjectieve verhaalvorming

Het belang van Datajournalistiek

2 Het versnelt informatieverwerking

Het belang van Datajournalistiek

3 Het kan makkelijker verborgen verhalen onthullen





Hoe verschilt datajournalistiek van traditionele journalistiek?



Kenmerk	Datajournalistiek	Traditionele Journalistiek
Bronnen	Kwantitatieve gegevens	Interviews, observaties, citaten
Methode	Vaak kwantitatief, gebaseerd op data-analyse	Vaak kwalitatief, gericht op menselijke interacties
Werkwijze	Analyse van gegevens met software en statistische methoden	Verzamelen van verhalen via menselijke interactie en getuigenissen
Vorm	Verhalen gepresenteerd met visuele elementen zoals grafieken en kaarten	Tekst-gebaseerd, vaak met persoonlijke invalshoek
Objectiviteit	Objectieve gegevens, kwantitatieve precisie	Feiten uit interviews en getuigenissen (soms subjectieve interpretaties)
Tijdshorizon	Kan lange tijdsperioden bestrijken	Focus op actuele gebeurtenissen en kortetermijnonderzoek
Doel	Patronen en trends onthullen die zichtbaar zijn door data-analyse	Publiek informeren over gebeurtenissen met menselijke context



databutmakeitfashion





DATA, BUT MAKE IT FASHION

397 448 d. 944 berichten volgers volgend

by @mmmaaadde

just a giiirl analyzing fashion hi@databutmakeitfashion.com



Gevolgd door sydneyaidan, noorvangils en 40 anderen

Volgend ~

Bericht

E-mailadres



















couture

jobs





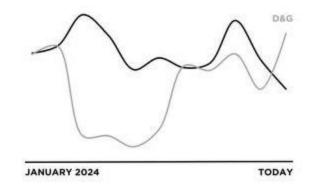






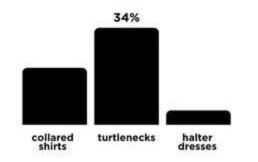
loud luxury brands, it's your time to shine

popularity of quiet luxury vs. dolce & gabbana based on analyses i ran on thousands of online posts + google search data



fall fashion according to ralph lauren 2000

% of runway looks with each trend



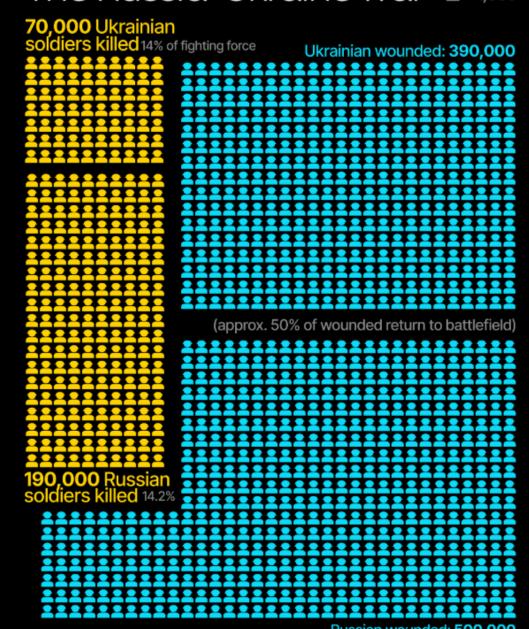
De rol van visualisatie in datajournalistiek

Drie jaar oorlog in Oekraïne

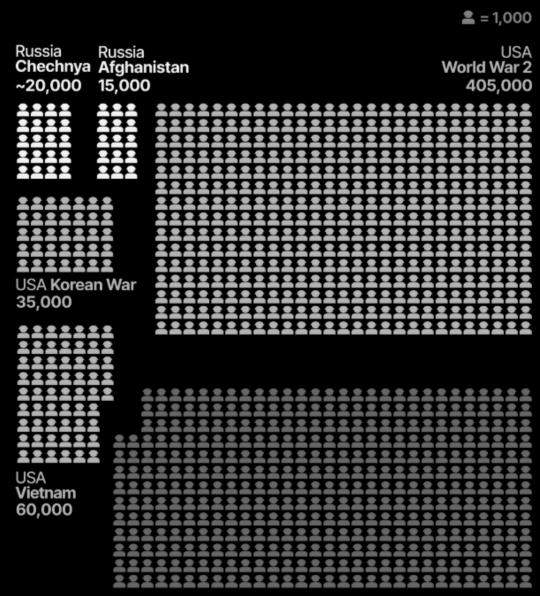
By D. ATAJOURNALIST

Sinds de oorlog in Oekraïne drie jaar geleden begonnen is zijn er al meer dan een miljoen mensen aan overleden. 70 000 soldaten uit Oekraïne en 190 000 soldaten uit Rusland zijn om het leven gekomen. In de gehele Vietnam oorlog zijn ter vergelijking 60 000 Amerikaanse soldaten omgekomen.

Over 1.1 Million Casualties in The Russia-Ukraine War ≥ = 1,000



Comparative Conflicts Combatants of mentioned nation killed



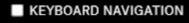
Hide Map



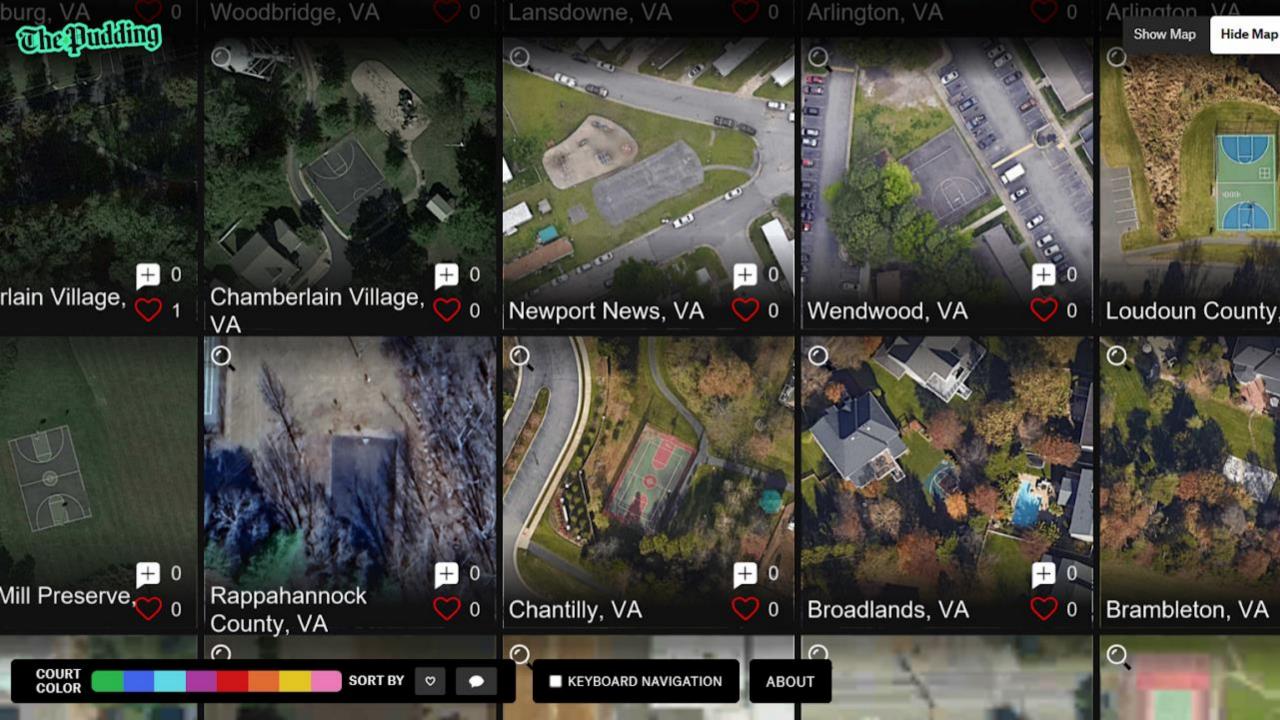






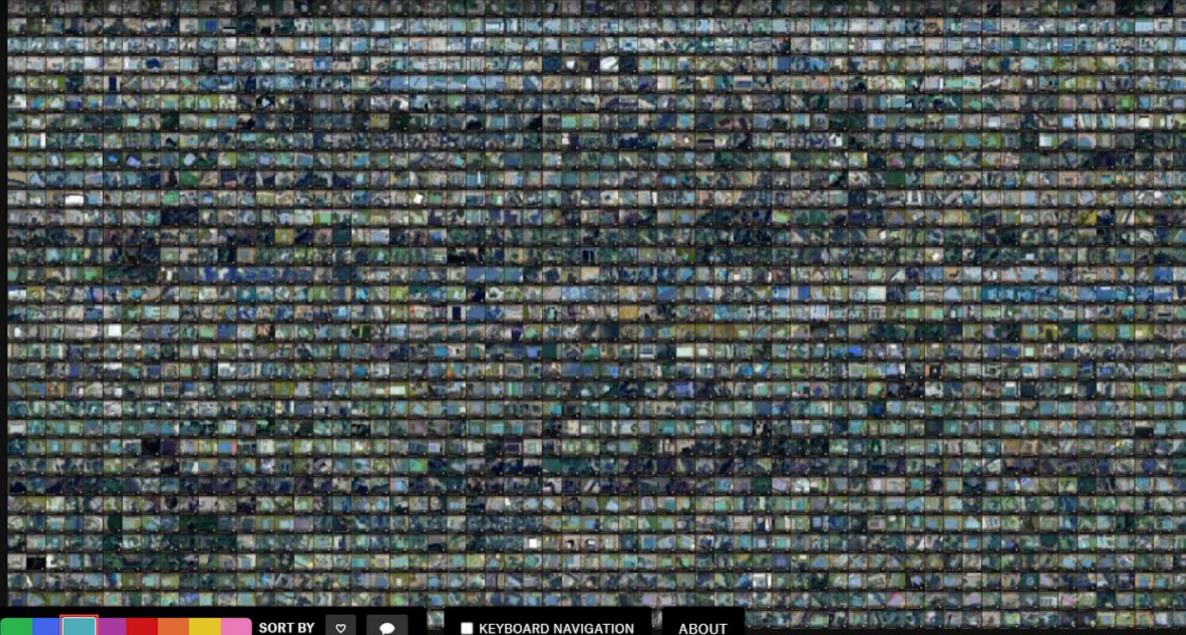


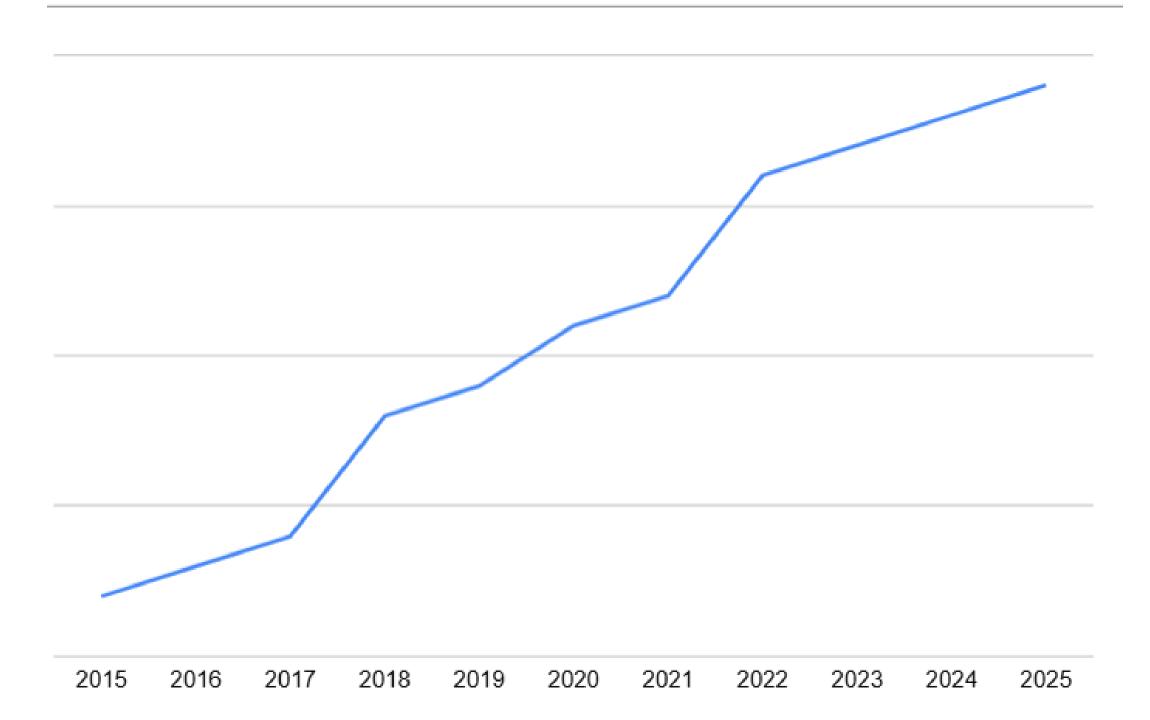


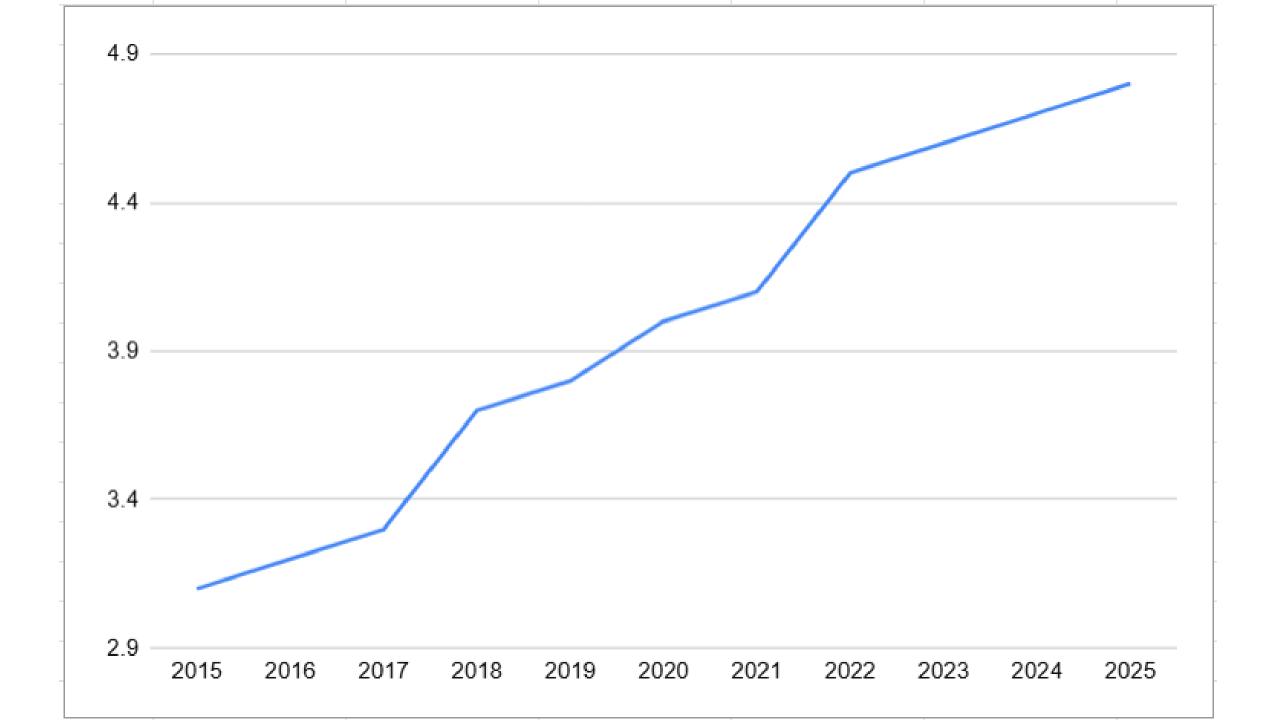


Hide Ma

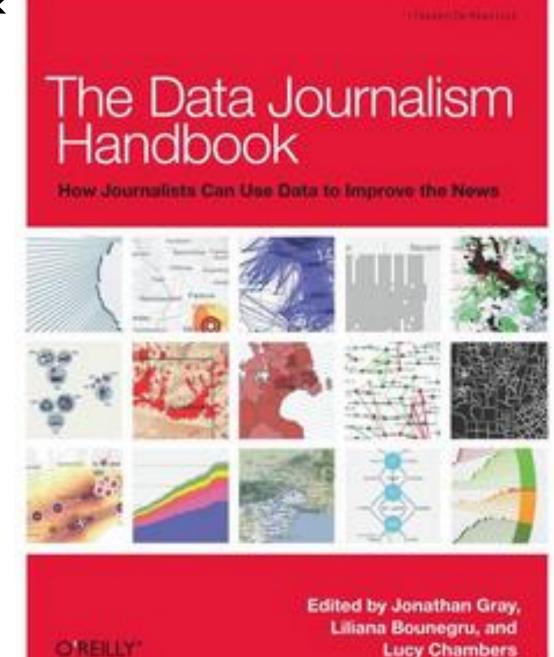








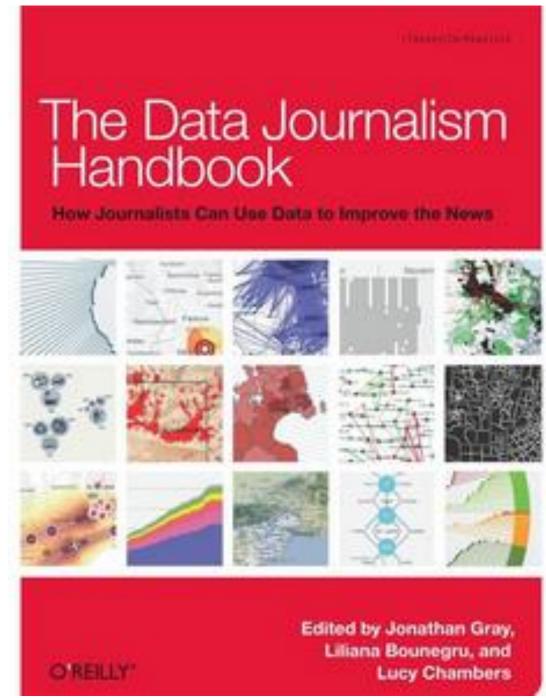
Jonathan Gray





Jonathan Gray

Transparant



Jonathan Gray 5 ethische principes

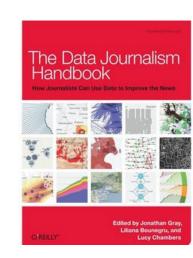




Edited by Jonathan Gray, Liliana Bounegru, and Lucy Chambers

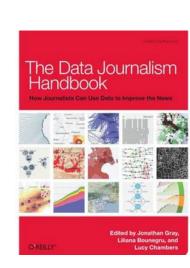
5 ethische principes

1 Transparantie



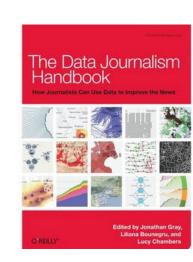
5 ethische principes

Verantwoordelijkheid voor de interpretatie van data



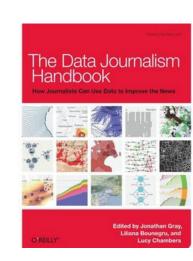
5 ethische principes

3 Privacy en vertrouwelijkheid



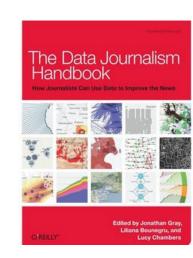
5 ethische principes

4 Beperkingen van data



5 ethische principes

5 Verkeerde voorstelling van data



Toekomst van Datajournalistiek



The Washington Post

Democracy Dies in Darkness

Trump's 'gold card' proposal

Graceland fraud case

Silent album

'Canadianos'

House passes budget framework, setting up talks with Senate on how to enact Trump's agenda

Some tensions within the GOP were on display earlier Tuesday as conservative hard-liners and moderates alike threatened to buck Speaker Mike Johnson and sink the budget.

By Jacob Bogage and Marianna Sotomayor

How every House member voted



(Demetrius Freeman/The Post)

Opinions >

Catherine Rampell

Cuts for thee, but not for me: Republicans beg for DOGE exemptions

Molly Roberts

Crypto's big win in court is just the beginning

Dana Milbank, Ruth Marcus and Philip Bump

The right-wing media machine now the U.S. government



Listen 24 min

Letters to the Editor

Data shouldn't be partisan,

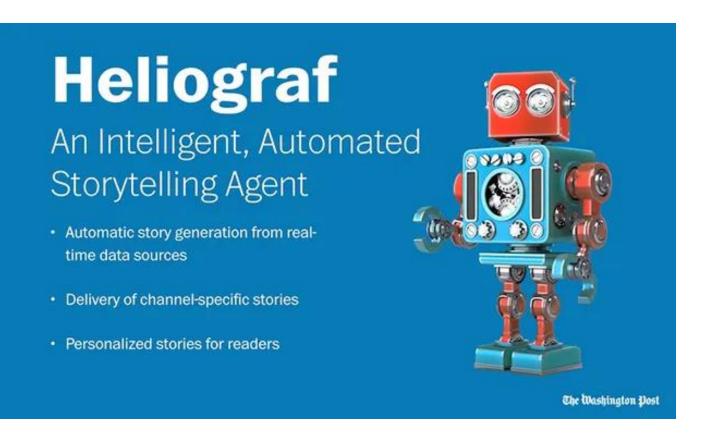


(Ted Shaffrey/AP)

Americans are down on the economy, but CEOs are full of optimism

Two surveys show a stark and growing divergence between heads of businesses and the rest of the country when it comes to the economy: Consumers are jittery. Executives are hopeful.

Toekomst van Datajournalistiek



The Washington Post

Toekomst van Datajournalistiek



An Intelligent, Automated Storytelling Agent

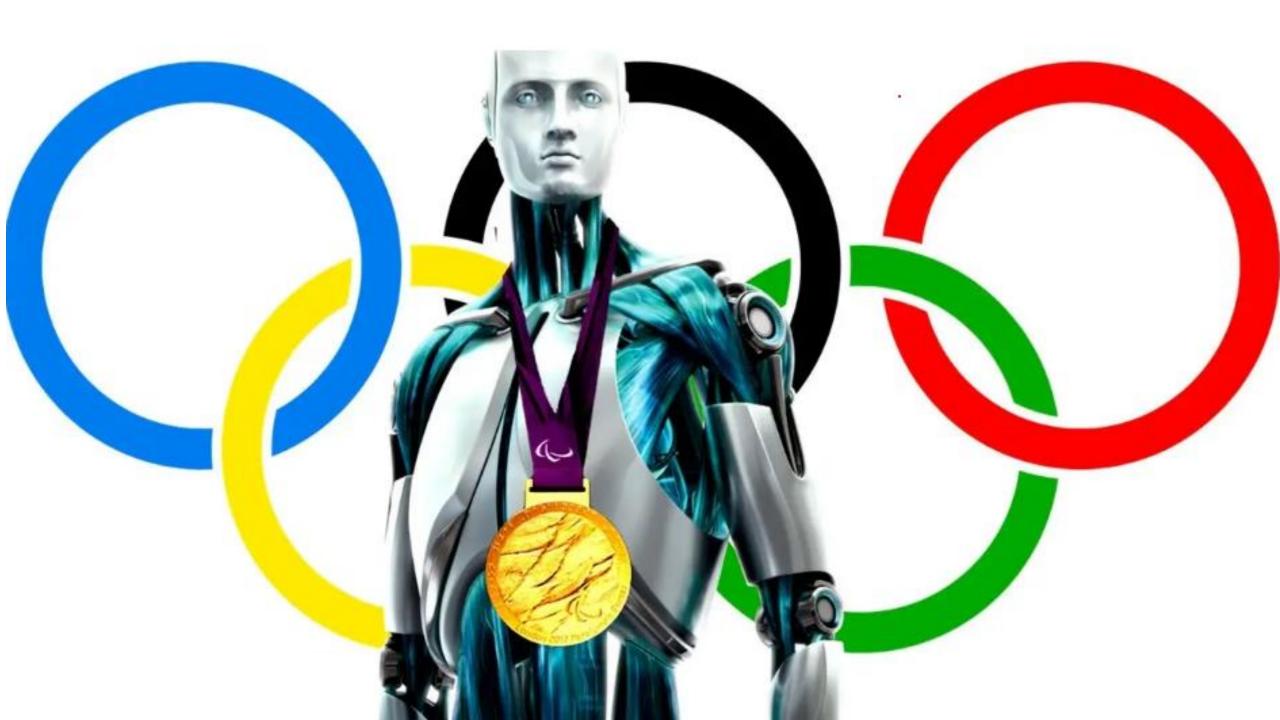
- Automatic story generation from realtime data sources
- · Delivery of channel-specific stories
- · Personalized stories for readers





The Washington Post

Bloomberg





1 Open Data & Open Source Tools

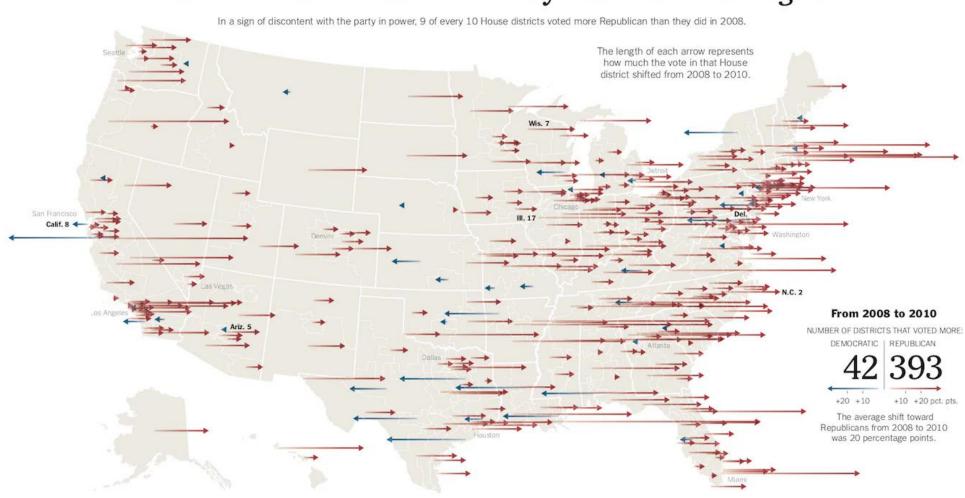


Open data van de Overheid

2 Interactieve Data-Visualisaties

The New York Times

Districts Across the Country Shift to the Right



3 Factchecking

Hoe bereiden journalisten zich voor op de toekomst?

Hoe bereiden journalisten zich voor op de toekomst?

• Data-analyse en programmeren

Hoe bereiden journalisten zich voor op de toekomst?

- Data-analyse en programmeren
- Samenwerken met tech-experts

Datajournalistiek is geen hype Het is de toekomst

Extra informatie

Hoe kom je aan een goede aanleiding?

Er zijn heel veel verschillende manieren waarop je als datajournalist aan een goede aanleiding kan komen...

- Actualiteit en nieuws
 - Zijn er ontwikkelingen in de wereld die aan de hand van data verder uitgediept moeten worden?
- Tips aan de redacties
- Persoonlijke interesses
- Persoonlijk dossier (bijv. landbouw)
- Sociale media
 - Welke trends zijn er op sociale media en wat leeft er bij het publiek

Hoe kom je aan data? En hoe navigeer je deze?

Waar?

- Open data
 - Data scrapen
 - Overheid.nl
 - Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS)
- Wetenschappelijke data en onderzoek
 - Data en cijfers uit wetenschappelijke rapporten
- Eigen verzameling
 - Enquêtes
 - Data scrapen
 - Sociale media en internet

Hoe?

Data navigeren = systematisch door datasets gaan om inzichten te vinden, trends te ontdekken en fouten te ontdekken

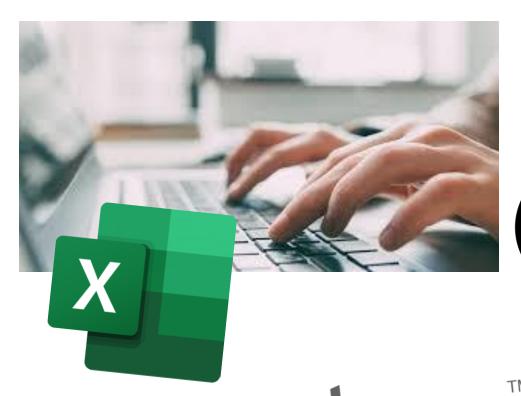
- Verkennen
 - Begrijp de dataset, check structuur en bekijk basisstatistieken.
- Opschonen
 - Verwijder fouten, dubbele waarden en maak formaten consistent.
- Analyseren
 - Filter, sorteer en zoek verbanden of trends in de data.
- Visualiseren
 - Gebruik grafieken of dashboards om inzichten duidelijk te maken.

Opletten! Problemen waar je tegen aan loopt

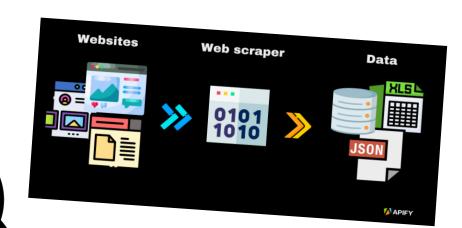
Naast dat je goed moet nadenken over hoe je je complexe data objectief analyseert en goed visualiseert, kun je ook tegen andere problemen aanlopen:

- Gebrekkige of onvolledige data (data bias)
 - Oplossingen: data combineren
 - Oplossing: missing values aanvullen via codeertaal (bijv. Python)
- Moeilijk toegankelijke data
 - Oplossing: webscrapen
 - Oplossing: samenwerken met experts

Wat moet je kunnen als datajournalist?









Dataset 1: De Stijgende Kosten van Boodschappen in Nederland

Opdracht:

Bekijk de onderstaande datasets en bedenk een journalistieke kop én een lead bij de informatie. Beschrijving:

Een fictief onderzoek naar de prijsstijgingen van alledaagse boodschappen in verschillende Nederlandse supermarkten over het afgelopen jaar.

Product	Gemiddelde prijs 2023 (€)	Gemiddelde prijs 2024 (€)	Prijsstijging (%)		
Brood (1 heel)	2,50	3,10	24%		
Melk (1L)	1,10	1,45	32%		
Eieren (10 stuks)	2,80	3,60	28%		
Aardappelen (1 kg)	1,50	2,00	33%		
Koffie (500g)	5,20	6,80	31%		
Kaas (1 kg)	10,00	12,90	29%		



Extra context:

- 75% van de ondervraagde consumenten zegt bewuster op aanbiedingen te letten.
- 45% geeft aan minder vaak vlees en zuivel te kopen vanwege de prijsstijgingen.
- 30% zegt vaker naar discountsupermarkten te gaan.
- 15% overweegt deels over te stappen op huismerkproducten.

Dataset 2: Eekhoorns in New York



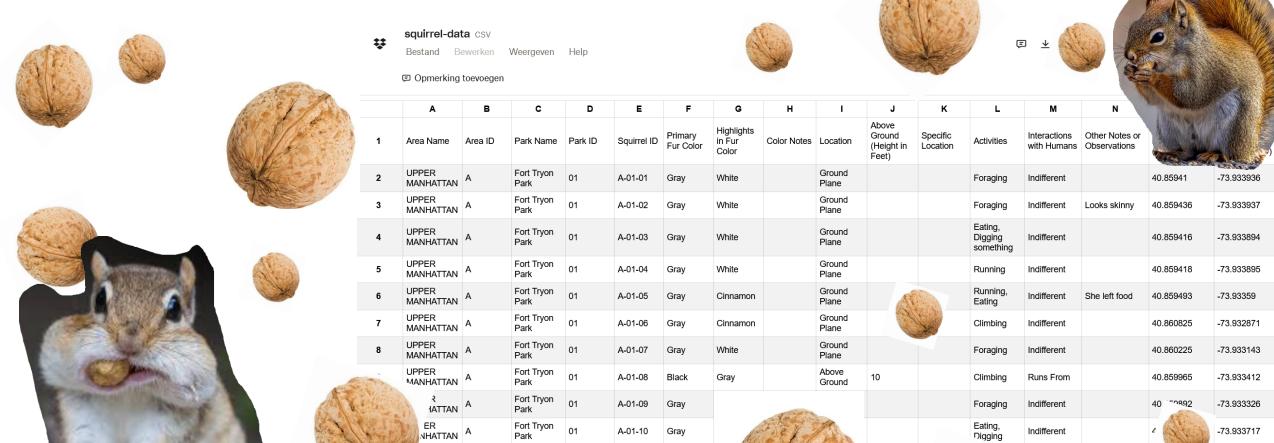


Opdracht:

Bekijk de onderstaande datasets en bedenk een journalistieke kop én een lead bij de informatie.

Beschrijving:

Een onderzoek naar het aantal eekhoorns in Central Park.

















squirrel-data CSV

Bestand Bewerken Weergeven Help

Aanmelden

Registreren

Opmerking toevoegen

	Α	В	С	D	E	F	G	Н	ı	J	K	L	М	N	0	Р
1	Area Name	Area ID	Park Name	Park ID	Squirrel ID	Primary Fur Color	Highlights in Fur Color	Color Notes	Location	Above Ground (Height in Feet)	Specific Location	Activities	Interactions with Humans	Other Notes or Observations	Squirrel Latitude (DD.DDDDDD)	Squirrel Longitude (- DD.DDDDD)
2	UPPER MANHATTAN	А	Fort Tryon Park	01	A-01-01	Gray	White		Ground Plane			Foraging	Indifferent		40.85941	-73.933936
3	UPPER MANHATTAN	А	Fort Tryon Park	01	A-01-02	Gray	White		Ground Plane			Foraging	Indifferent	Looks skinny	40.859436	-73.933937
4	UPPER MANHATTAN	A	Fort Tryon Park	01	A-01-03	Gray	White		Ground Plane			Eating, Digging something	Indifferent		40.859416	-73.933894
5	UPPER MANHATTAN	Α	Fort Tryon Park	01	A-01-04	Gray	White		Ground Plane			Running	Indifferent		40.859418	-73.933895
6	UPPER MANHATTAN	А	Fort Tryon Park	01	A-01-05	Gray	Cinnamon		Ground Plane			Running, Eating	Indifferent	She left food	40.859493	-73.93359
7	UPPER MANHATTAN	Α	Fort Tryon Park	01	A-01-06	Gray	Cinnamon		Ground Plane			Climbing	Indifferent		40.860825	-73.932871
8	UPPER MANHATTAN	A	Fort Tryon Park	01	A-01-07	Gray	White		Ground Plane			Foraging	Indifferent		40.860225	-73.933143
9	UPPER MANHATTAN	А	Fort Tryon Park	01	A-01-08	Black	Gray		Above Ground	10		Climbing	Runs From		40.859965	-73.933412
10	UPPER MANHATTAN	А	Fort Tryon Park	01	A-01-09	Gray	White		Ground Plane			Foraging	Indifferent		40.859892	-73.933326
11	UPPER MANHATTAN	А	Fort Tryon Park	01	A-01-10	Gray	White		Ground Plane			Eating, Digging	Indifferent		40.859636	-73.933717
12	UPPER	^	Fort Tryon	01	Λ Ω1 11	Grav	Black		Ground			Eating,	Indifferent	was intimidated	40 859576	73 033738