

Teemo Tebest, Yle

- atk-toimittaja, datajournalisti, ihmisen.
- teelmo.info, kotisivut.
- datajournalismi.blogspot.com, blogi.
- @teelmo mm. Twitter.

PlusDesk

Sisältöjä yhteistyössä muiden toimittajien kanssa.



2 koodaria, 3 graafikkoa, 2 tuottajaa

Mitä teemme?

- Verkkoa
- Kerromme tarinoita
- Dataan perustuvaa journalismia
- Visualisointeja
- Käyttöliittymää
- Kokeilemme uusia teknologioita, kuten VR

Miten opettaa (data)journalismia?

Käydään keskustellen läpi seuraavia teemoja

- Miksi datajournalismia?
- Mistä dataa saa?
- Miten visualisoida dataa?
- Miten datajournalismia tehdään?
- Mitä datajournalismiin liittyy?
- Käydään läpi esimerkkejä ja työtapoja

Mutta mitä on datajournalismi?

Terminä vaikea, data eli tieto ja journalismi.

- Verkkojournalismia
- Data-analyysia
- Tilastotiedettä
- Graafisia taitoja
- Testit, laskurit, "snowfall"-jutut...

Montako kolmosta kuvassa?

7	2	5	2	8	3	1	7	4	0	9	7	9	3	5	2	1	7	2	5	6	6	4
4	3	2	6	1	6	8	1	9	1	4	2	5	7	2	1	6	1	4	6	1	6	9
3	6	2	6	3	8	0	5	9	2	6	3	6	5	2	1	8	3	6	2	6	3	6
8	4	7	2	2	6	8	2	1	9	6	4	5	3	2	9	6	0	4	0	4	5	3
7	5	2	4	1	7	3	4	6	8	3	9	2	4	9	6	4	2	8	5	2	1	8
2	8	3	6	1	3	8	0	9	5	7	4	2	4	7	2	9	7	3	6	3	6	3
6	8	3	4	1	8	5	8	5	8	6	3	9	4	7	5	9	2	5	8	4	6	8
5	8	4	2	8	9	5	0	7	8	2	6	4	7	3	6	9	5	8	5	2	4	7

20

7	2	5	2	8	3	1	7	4	0	9	7	9	3	5	2	1	7	2	5	6	6	4
4	3	2	6	1	6	8	1	9	1	4	2	5	7	2	1	6	1	4	6	1	6	9
3	6	2	6	3	8	0	5	9	2	6	3	6	5	2	1	8	3	6	2	6	3	6
8	4	7	2	2	6	8	2	1	9	6	4	5	3	2	9	6	0	4	0	4	5	3
7	5	2	4	1	7	3	4	6	8	3	9	2	4	9	6	4	2	8	5	2	1	8
2	8	3	6	1	3	8	0	9	5	7	4	2	4	7	2	9	7	3	6	3	6	3
6	8	3	4	1	8	5	8	5	8	6	3	9	4	7	5	9	2	5	8	4	6	8
5	8	4	2	8	9	5	0	7	8	2	6	4	7	3	6	9	5	8	5	2	4	7

Miksi datajournalismia?

Ainutlaatuista journalismia!

- Kuntatutka

Mistä dataa saa?

- Tilastokeskus
- THL:n SotkaNET
- Kuntaliitto
- HRI
- Eurostat
- Google
- Julkisuuslaki

Miten visualisoida dataa?

- Taulukko
- Ympyrädiagrammi
- Viiva- ja ympyrädiagrammi
- Kartta- ja pylväsvisualisointi
- Infografiikka
- Ryhmittely

Mitä muuta?

- Koropleettikartta
- Puudiagrammi
- Verkostovisualisoinnit
- Parallel coordinates
- Gapminder
- paljon muuta

Eri visualisointitekniikat toimivat eri tarkoituksiin.

Datajournalismi?

Datajournalismi on *journalismia*, mutta mahdollistaa paremmat kysymykset. Miten tämä vaikuttaa:

- Perheeseen
- Omaisuuteen
- Terveyteen
- Rahaan
- Koulutukseen
- Uskontoon

Datajournalismi → Parempi kysymyksiä, ei vain mitä, miksi, milloin

Mitä datasta voi tehdä?

Laskurit: Tarkastelu omasta näkökulmasta, mitä asiat tarkoittavat minun näkökulmastani.

- Eläkelaskuri
 - Eläkelaskuri #2
- Kuntaverolaskuri

Testit: Uutisaihe puettu testin muotoon, jaettavuus.

- Luulitko olevasi suomalainen? Testaa!

Journalismia:

- Asuntoetujuttu

Täytyykö kaikkien osata koodata?

- Ei.
- Mutta esimerkiksi Excel-osaaminen on olennaista.
- Ja on tärkeää, että ymmärtää mahdollisuudet, mitä voidaan tehdä?

Miten työskentelemme Plusdeskissä?

Yhteistyö!

Muodostamme 2–4 hengen minitiimejä: toimittaja, graafikko, koodari, tuottaja.

- Kommunikoimme Facebookissa, WhatsAppissa, Hangoutsilla, sähköpostilla, kasvokkain
- Hahmottelemme paperilla ja InDesignissä
- Prototyypit ovat tekemisessä keskeisiä, paperilla tai koodaten.
- Käytämme post-it lappuja #1 #2

PRINCIPLES

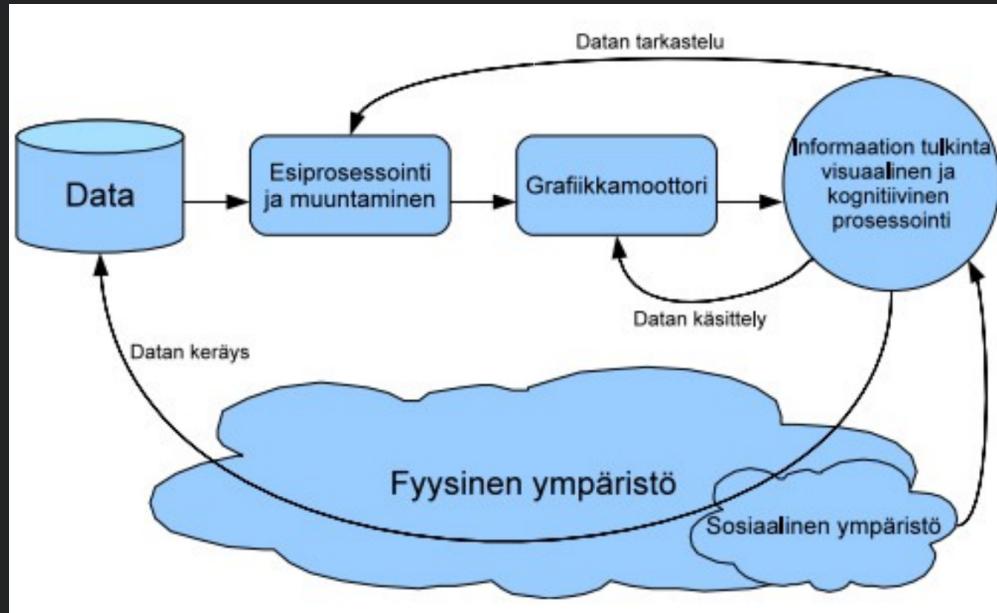
MAKE SURE YOU SPEAK
YOUR USERS' LANGUAGE

DON'T BUILD FEATURES,
SOLVE PROBLEMS.

SEEK FEEDBACK FROM PEOPLE WHO
THINK DIFFERENTLY

YOUR USERS ARE PRECIOUS,
YOUR IDEAS ARE NOT

Mitä pitäisi opettaa? Koko prosessi!



Data → informaatio → tietämys → ymmärrys

Mihin journalismi asettuu?

Mitä pitäisi opettaa? Hahmolait!

- Similarity (Samanlaisuus)
- Proximity (Läheisyys)
- Symmetry (Symmetria)
- Closure (Sulkeutuvuuden)

Ryhmittely kokonaisuuksiin

Hetkinen?

**Yksi kuoli
omakotitalon
tulipalossa**

MIKKELI Lue lisää...



**Minttu
tyrmäävässä
kuvassa
ilman
housuja**

VAIN BODY JA KORKOKENGÄT
Lue lisää...

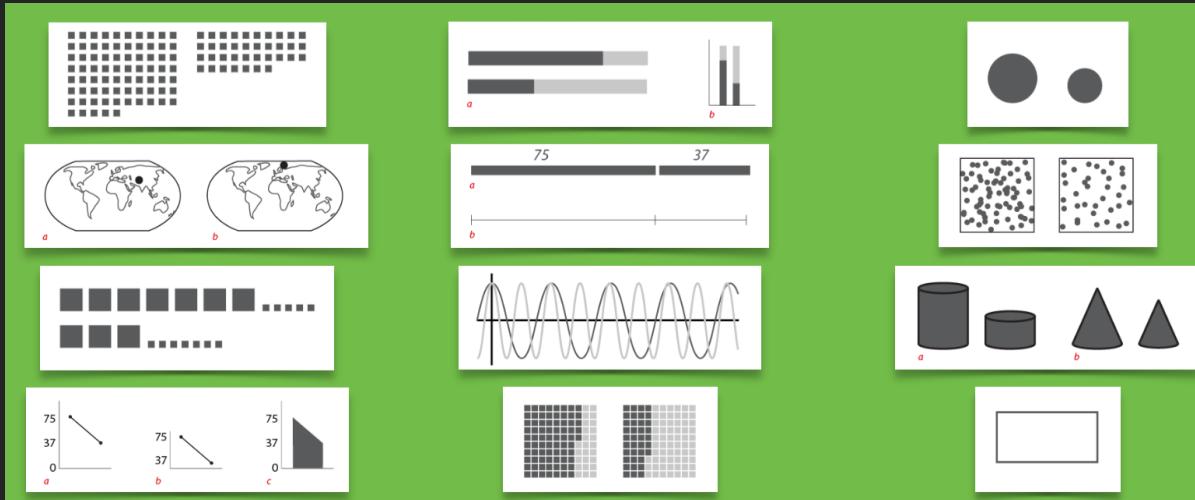


Mitä pitäisi opettaa: Ajattelemaan!

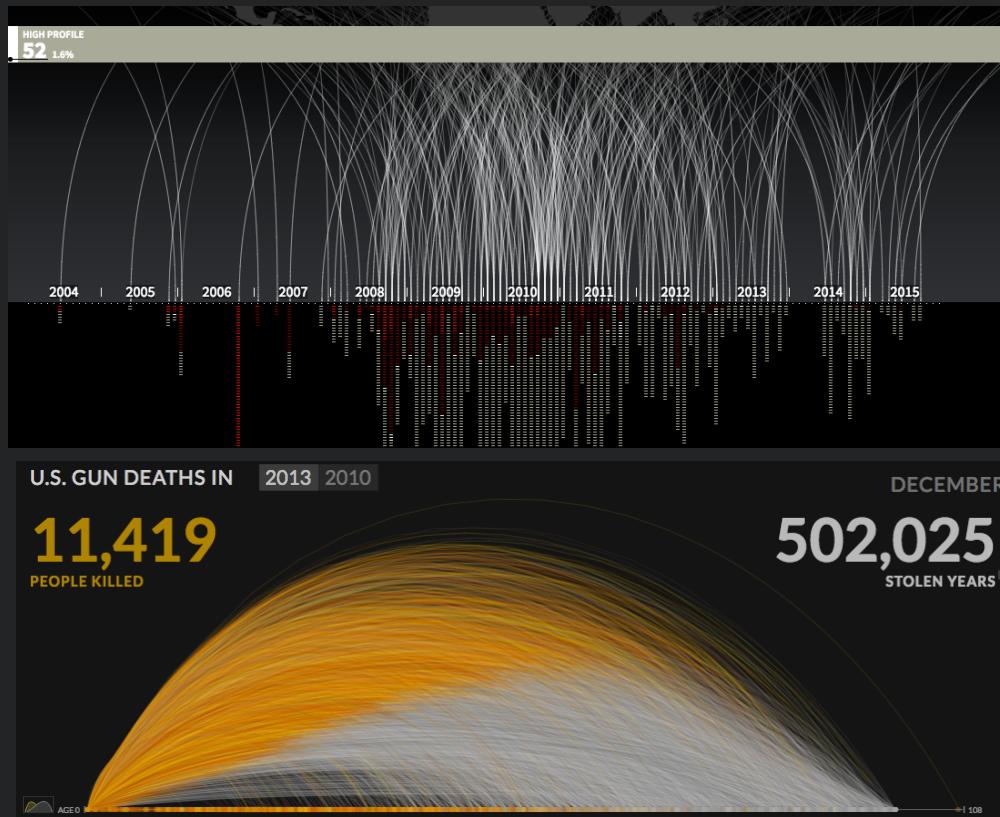
Keksikää mahdollisimman monta tapaa visualisoida
luku 75 ja 37. Hahmotelkaa paperille.

Aikaa 5 minuuttia

Joitain esimerkkejä



Harjoitus



Harjoitus

Valitkaa päivän uutisaiheista jokin kiinnostava ja miettikää miten se voitaisiin toteuttaa mahdollisimman kiinnostavasti ja laajasti niin, että kaikki perinteiset kerrontamuodot ovat kiellettyjä.

Perinteinen kerrontamuoto: "otsikko, päakuva, leipäteksti"

Mitä datajournalismi voi olla?

Visuaalisuusvetoinen tarina yhdistää kerronnan eri muotoja.

- Sinut on käännytetty
- Mikkelin pamaus

Palvelu

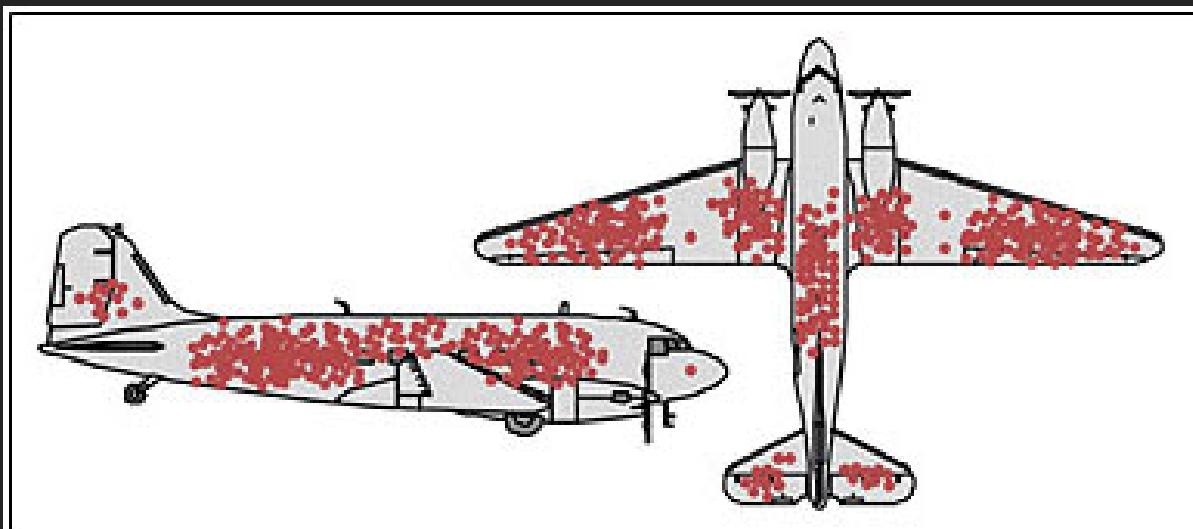
Erillinen tarkoitukseen rakennettu palvelu.

- Kandidetti

Abraham Wald

- Unkarilainen matemaatikko.
- Työskenteli Britannian ilmavoimissa 2. maailman sodan aikana.
- Ongelma: miten vahvistaa pommikoita, jotta ne olisivat kestävämpiä.

Abraham Wald



Credit: Cameron Moll

Kiitti!



@teelmo