

There are 10 kinds of people in this world.  
Those that understand binary and those  
that don't.

# Teemo Tebest, Yle

- atk-toimittaja, datajournalisti, ihminen.
- 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
- Käyttöliittymiä
- Kokeilemme uusia teknologioita, kuten VR

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

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

# Verkonomaisia toteutuksia

Käytään läpi keskustellen esimerkkejä

Taulukko, Laskuri, Testi, Datakäyttöliittymä, Palvelu

# Taulukko

Haettava ja järjestettävä taulukko, mahdollistaa suurten datamäärien esittämisen.

- Aseiden määrä Suomessa vähenee



# Laskuri

Tarkastelu omasta näkökulmasta, mitä asiat tarkoittavat minun näkökulmastani.

- Eläkelaskuri
  - Eläkelaskuri #2
- Kuntaverolaskuri

# Testi

Uutisaihe puettu testin muotoon, jaettavuus.

- Luulitko olevasi suomalainen? Testaa!

# Täytyykö kaikkien osata koodata?

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

# Miten työskentelemme

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

---

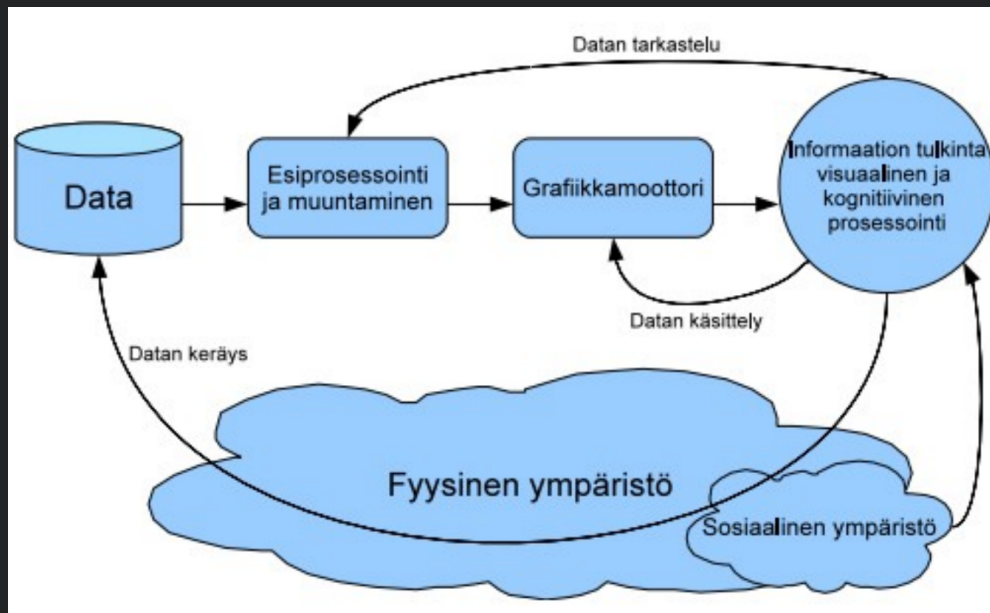
YOUR USERS ARE PRECIOUS,  
YOUR IDEAS ARE NOT

# Mihin koodaamista tarvitaan toimituksissa?

Tekniikka voi olla apuna tausta-aineistojen hankinnassa.

- Vuokraovi
- Data
- Asuntoetujuttu

# Prosessi



Data, informaatio, tietämys, ymmärrys

Mihin journalismi asettuu?

# Datakäyttöliittymä

Miten data liittyy journalismiin. Datan selailuun rakennettu käyttöliittymä.

- Kuntatutka
- Tulokone
  - 2015
  - 2014
  - 2013
  - 2012

Analytiikka



# Feature-juttu

Visuaalisuusvetoinen tarina yhdistää kerronnan eri muotoja.

- Sinut on käännytetty
- Mikkelin pamaus

# Palvelu

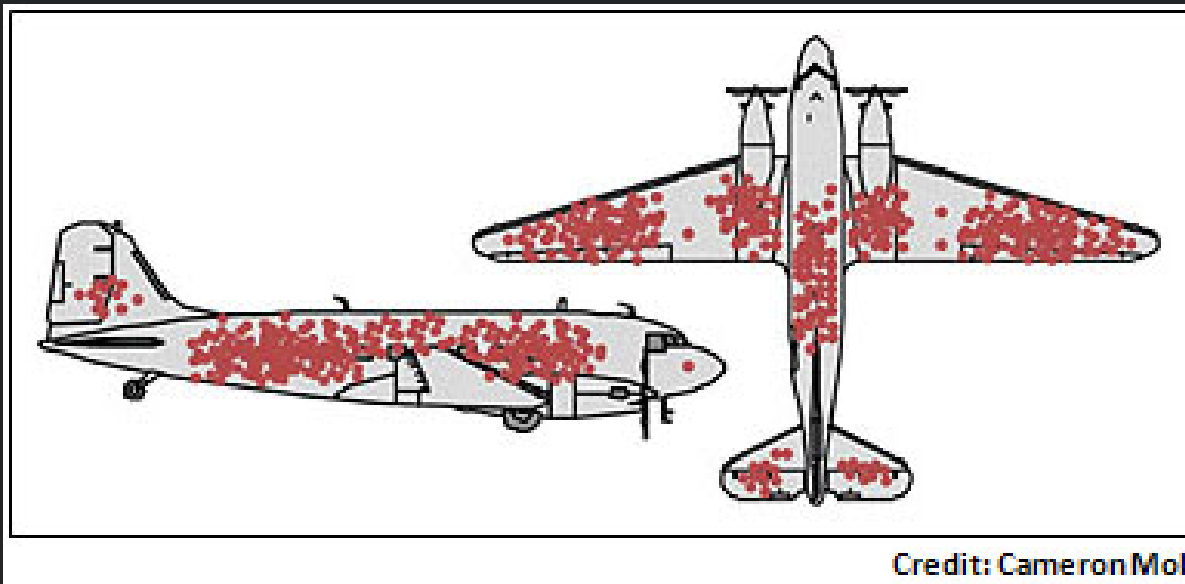
Erillinen tarkoitukseen rakennettu palvelu.

- Kandidateitti

# Abraham Wald

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

# Abraham Wald



Kiitti!



@teelmo