

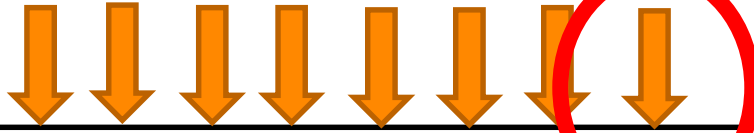


# **Avoimen datan mahdollisuudet liiketoiminnassa**

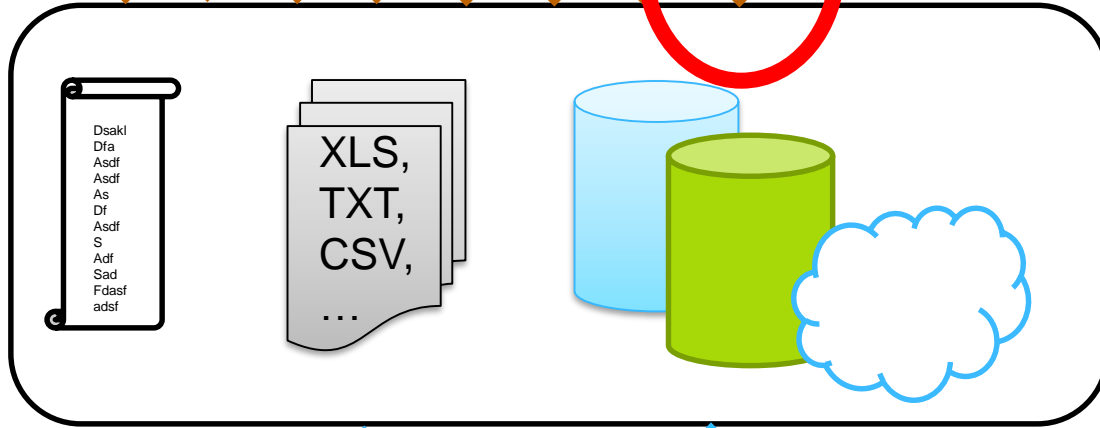
DI Petri Linna

Tampereen teknillinen yliopisto

Dataa eri liiketoimintaprosesseista

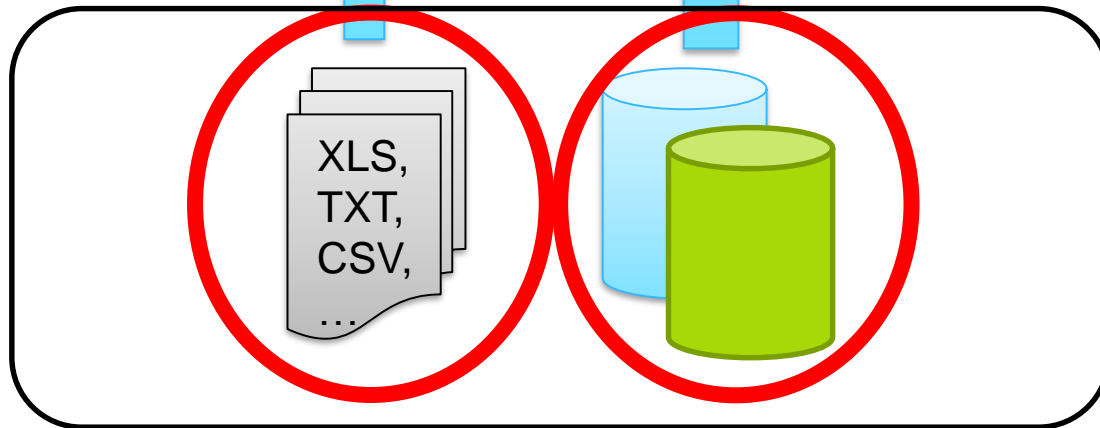


Organisaatio,  
oma data

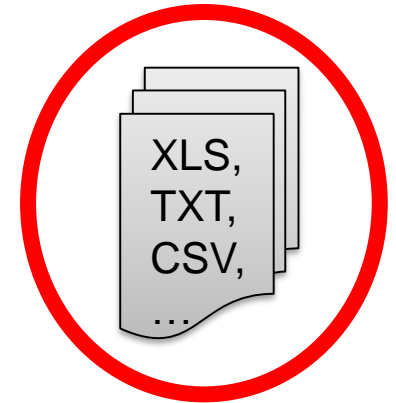


Data maturity  
"kypsyys"

Ulkopuolinen,  
avoin data



# Avoimen datan tietovarannot

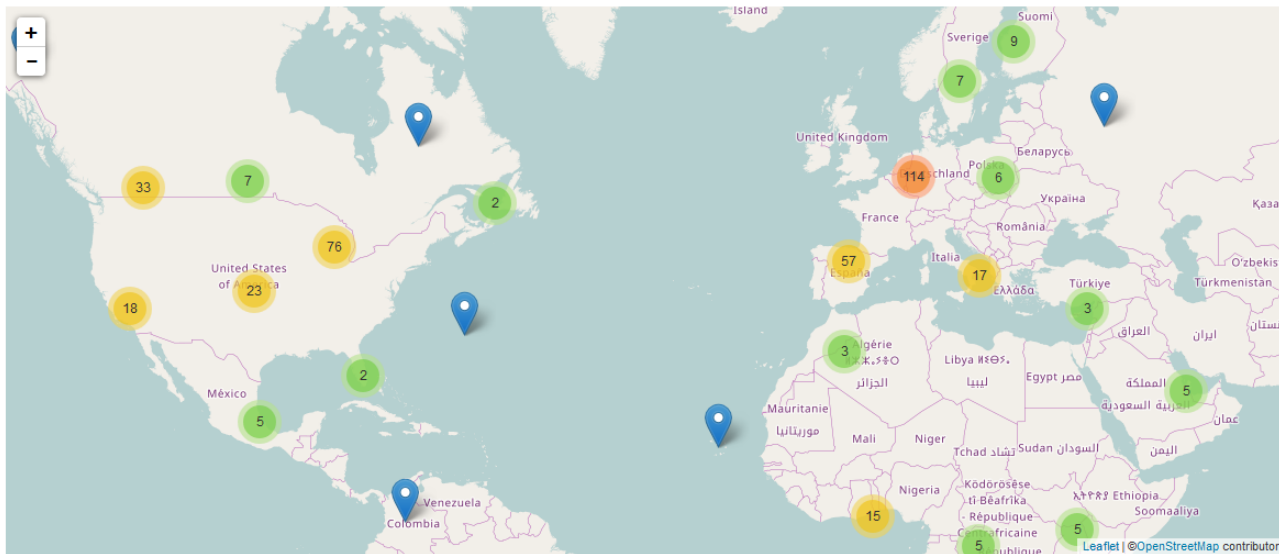


- [www.avoindata.fi](http://www.avoindata.fi), [www.hri.fi](http://www.hri.fi)
- <http://dataportals.org/>

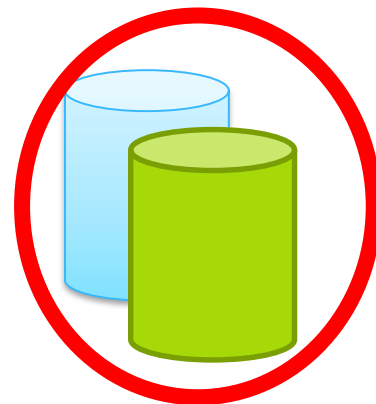
Data Portals A Comprehensive List of Open Data Portals from Around the World

520 Data Portals listed »

Search data ...



# Avoimen datan APIt



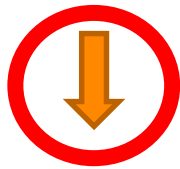
- [www.apisuomi.fi](http://www.apisuomi.fi) {API:Suomi}

## Esimerkkejä

- Patentti- ja rekisterihallitus, <http://avoindata.prh.fi/>
- HERE, <https://developer.here.com/>
- Tarjouspyynnöt, [www.avoinhilma.fi](http://www.avoinhilma.fi)
- Google, <https://developers.google.com/>
- <http://apis.io/> - global search engine
- <http://www.programmableweb.com/>



# Oman organisaation prosessien avaaminen (avoin data?)



<https://industryhack.com/>



## Maritime Hack –Open industry challenge

with City of Helsinki

Nov 26th - Nov 27th

Applications closed



## Maritime Hack –Automated cargo handling

with Konecranes

Nov 26th - Nov 27th

Applications closed



## Maritime Hack –Autonomous vessel

with Rolls-Royce

Nov 26th - Nov 27th

Applications closed



# Avoimen datan hyödyntämismahdollisuudet

- Liiketoimintaprosesseissa
- Lisäarvoa nykyiseen tuotteeseen
- Uusi tuote
- Uusi liiketoimintaidea
- Uusi rooli avoimen datan arvoverkossa





AVOIN DATA

AVOIN  
DATA

Avoin data

API: Kaupparekisterin kuulutustiedot

API: YTJ-tiedot

UKK

# <http://avoindata.prh.fi>

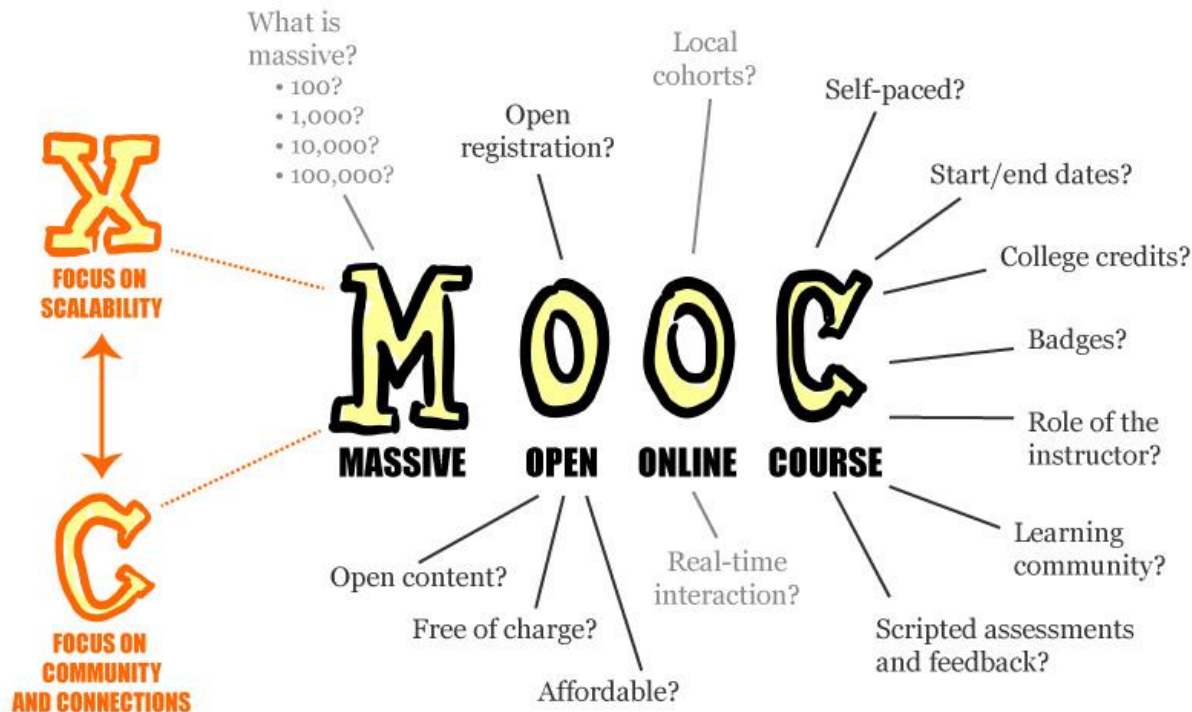
## TIETOSISÄLLÖN KUVAUS

Yritys- ja yhteisötietojärjestelmään merkitään seuraavat tunniste- ja perustiedot:

- yritys- ja yhteisötunnus (Y-tunnus)
- toiminimi, rinnakkaistoiminimet, aputoiminimet
- kotipaikka tai kunta, josta toimintaa johdetaan
- posti- ja/tai käyntiosoite sekä seuraavat rekisteröintivelvollisen mahdollisesti ilmoittamat yhteystiedot: puhelin, matkapuhelin, faksi, v
- päätoimiala
- kieli (suomi tai ruotsi)
- yritysmuoto
- tiedot merkitsemisestä seuraaviin rekistereihin:
  - kaupparekisteri
  - arvonlisäverovelvollisten rekisteri ja rekisteröinnin peruste
  - työnantajarekisteri
  - ennakkoperintärekisteri
- tiedot merkitsemisestä vakuutusmaksuverovelvolliseksi tai muuksi verotuksen yksiköksi
- tieto yrityksen toiminnan keskeytyksestä ja elinkeinotoiminnan lopettamisesta
- tieto yrityksen muusta oikeudellisesta toimintakyvystä (konkurssi, selvitystilä, yrityssaneeraus).

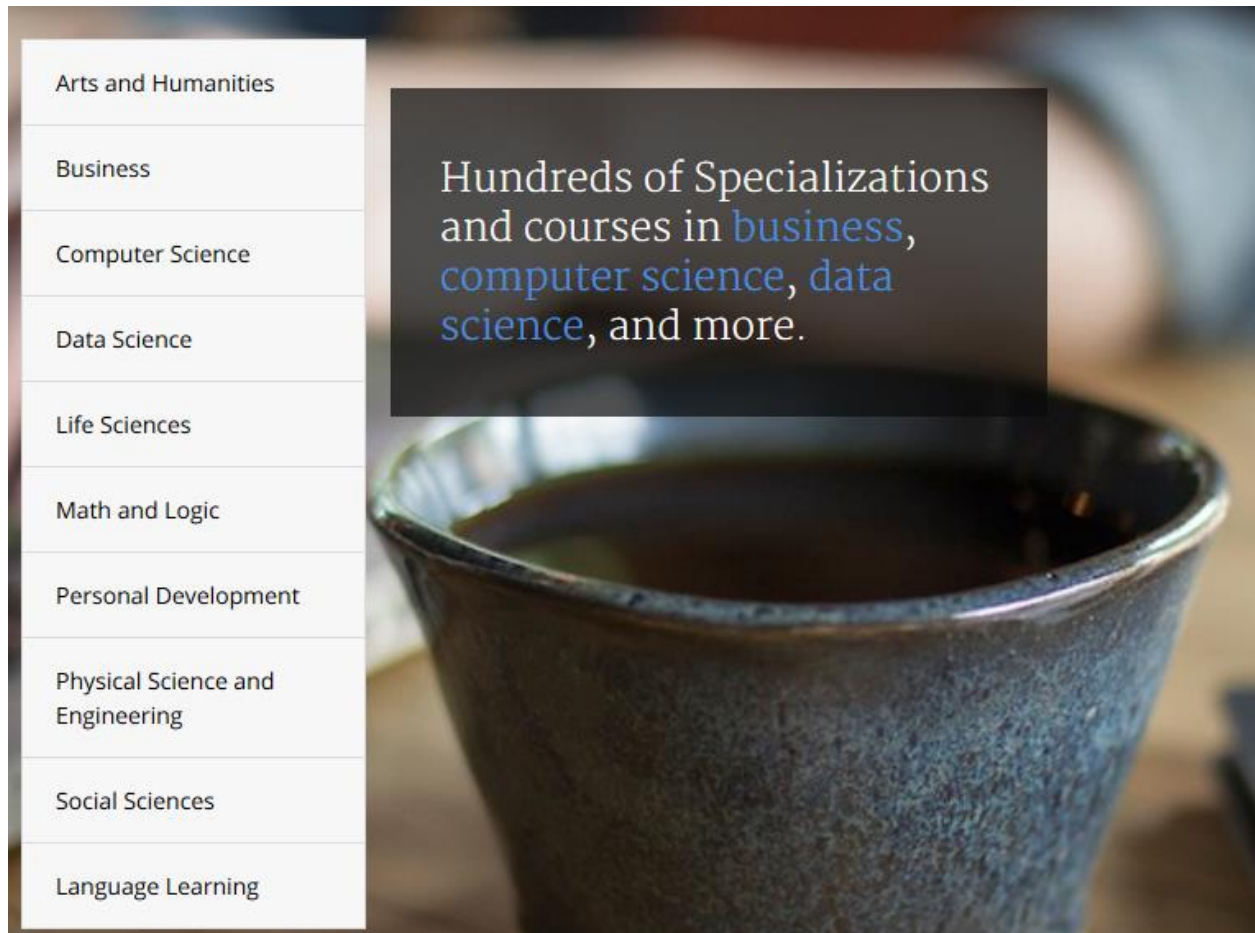
Aineisto päivitetään kerran vuorokaudessa. Tänään on haettavissa eilisen päivän aikana päivitetty YTJ-tietopalvelun tiedot.

# Avoim koulutusmateriaali





# <https://www.coursera.org/>



# Case-esimerkkejä hyödyntämismalleista

<http://www.avoinsatakunta.fi/tiedeareenadigitalisaatio/>



## TiedeAreena; Avoin data ja digitalisaatio. 23.9.2016

🕒 syyskuu 27, 2016 📁 Ajatar, Avoin data -tapahtumat 👤 Petri Linna



# KIITOS

petri.linna@tut.fi  
@petrilinna

