



Kehittäjä @ Reaktor

[View My GitHub Profile](#)

Kristian Wahlroos

[PDF](#)

email:	kristian.wahlroos@gmail.com
puh nro:	U2FsdGVkX181yo0eM2aAtQhosMzJ66WGSgkJXtrMFW4=
HELSINKI	

Moi! 😊

Olen aloittanut työurani ohjelmoijana ja ohjelmointi on lähellä sydäntäni edelleen; viimeisen 4 vuoden aikana olen kuitenkin pyrkinyt suuntautumaan yhä enemmän data-analyysin pariin.

Minulla on +6v kokemusta ohjelmistojen kehittämisestä; vaatimusten määrittelystä, versiohallinnasta, API-rajapintojen muodostamisesta, niiden toiminnan testauksesta, backend-ohjelmoinnista sekä erilaisten tietokantojen ja tietotyyppien hyödyntämisestä, ja myös palveluiden tuottaman datan analysoinnista mm. koneoppimista hyödyntäen.

Tykkään ratkaista ongelmia datan avulla ja moderneilla työkaluilla, enkä säikähdä vaikka löytyisikin jotain legacyä tai eksoottisempiakin työkaluja. Haluan olla mukana tekemässä yhdessä uusia palveluita joista on iloa niitä käyttäville ihmisille eli ohjelmistoja joista on ihan oikeasti hyötyä ihmisille.

Python on myös lähellä sydäntäni 🐍

-KooVee

Koulutus 📖

Helsingin yliopisto - Tietojenkäsittelytiede

FM-tutkinto 2014-2018

Pro Gradu (Software Plagiarism Detection Using N-grams):
<https://ethesis.helsinki.fi/repository/handle/123456789/22247>

Algoritmit, koneoppiminen ja big data.

Työkokemus 🛠️

Reaktor 2016 -

Sovelluskehittäjä, konsultointi, Data Engineer ja Data Scientist.

Olen aloittanut full stack -sovelluskehittäjänä ja sittemmin suuntautunut datan käsittelyn pariin.

Käsitellyt isoja datamassoja ja analysoinut sekä aktiivista (stream), että passiivista dataa (database). Olen tuottanut asiakkaiden datan päälle perinteisempää data-analyysiä (Python + Jupyter) ja dataan perustuen koneoppimista hyödyntäviä algoritmeja.

Toteuttanut asiakkaan tarpeisiin vastaavia ratkaisuita erilaisten tiimikokoonpanojen kanssa. Työskennellyt pilviympäristöjen kanssa, pääosin AWS:n, sekä erilaisten virtualisointiratkaisuiden parissa (mm. Docker).

Vienyt tuotantoon asti useita kertoja mm. CI:n ja CD:n avulla (mm. Jenkins, Travis CI) ja ollut myös toteuttamassa näihin perustuvia ratkaisuita.

Ollut toteuttamassa infrastruktuurin pystyttämistä Terraformin avulla ja luonut myös uudelleenkäytettäviä virtuaalikoneita, sekä verkotuksia että palomuurauksia.

JavaScript, Python, AWS, Terraform, Docker, Kafka,
Jupyter Notebook, PostgreSQL, Java, Spark

Helsingin Yliopisto 2015 - 2016

Kurssiohjaaja ohjelmointikursseilla.

Java

Digital Hammer 2014 - 2014

Pelikehittäjä mobiilialuistoille.

Unity, C#

Hollolan kunta 2013 - 2013

Tukihenkilö (Help Desk) mm. Windows AD:n kanssa.

Muut teknologiat ja taidot

- Linux
- Bash + Make
- git
- R
- Tietoturva; pääsynhallinta/oikeudet, haavoittuvuudet
- Algoritmit
- Agile

Puhutut kielet

- Suomi (äidinkieli)
- Englanti (hyvä)
- Ruotsi