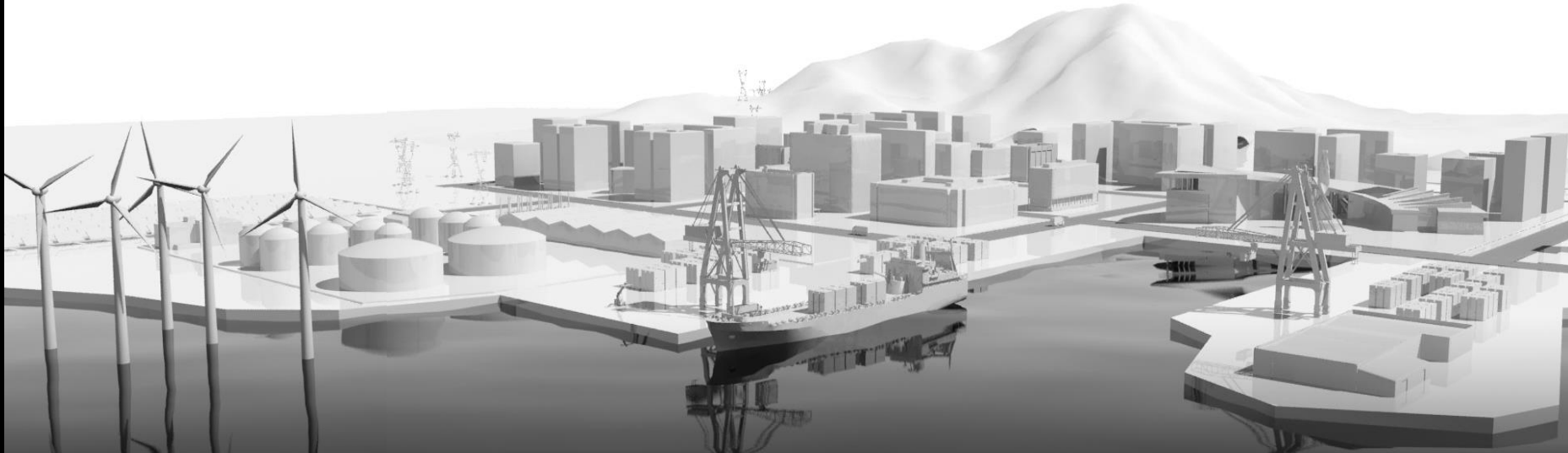


# Automaation urapolku

Sami Pietikäinen



# Kuka minä olen?

## **Sami Pietikäinen**

28 vuotta

Ohjelmistosuunnittelija, Wapice Oy, 2012 –

## **Opinnot:**

Tampereen Teknillinen Yliopisto

Automaatiotekniikan koulutusohjelma, 2009 – 2014

- **Automaation ohjelmistotekniikka**
- Sulautetut järjestelmät



# Projekteja ja teknologioita

**Langaton Bluetooth  
anturi**

**Wapice IoT-Ticket /  
teollisuuden IoT**

**Kommunikaatio gateway  
kiinteistöautomaatioon**

**Liikkuvien työkoneiden  
ohjausjärjestelmät**

Mikrokontrollerit, C-ohjelmointi

Liikkuvat työkoneet, CAN-väylä  
Teollisuusprotokollat: CANOpen, Modbus,  
OPC UA  
MQTT

Sulautettu Linux, C++  
BACnet

Real-time Linux, C/C++  
CAN, CANOpen, J1939  
Matlab

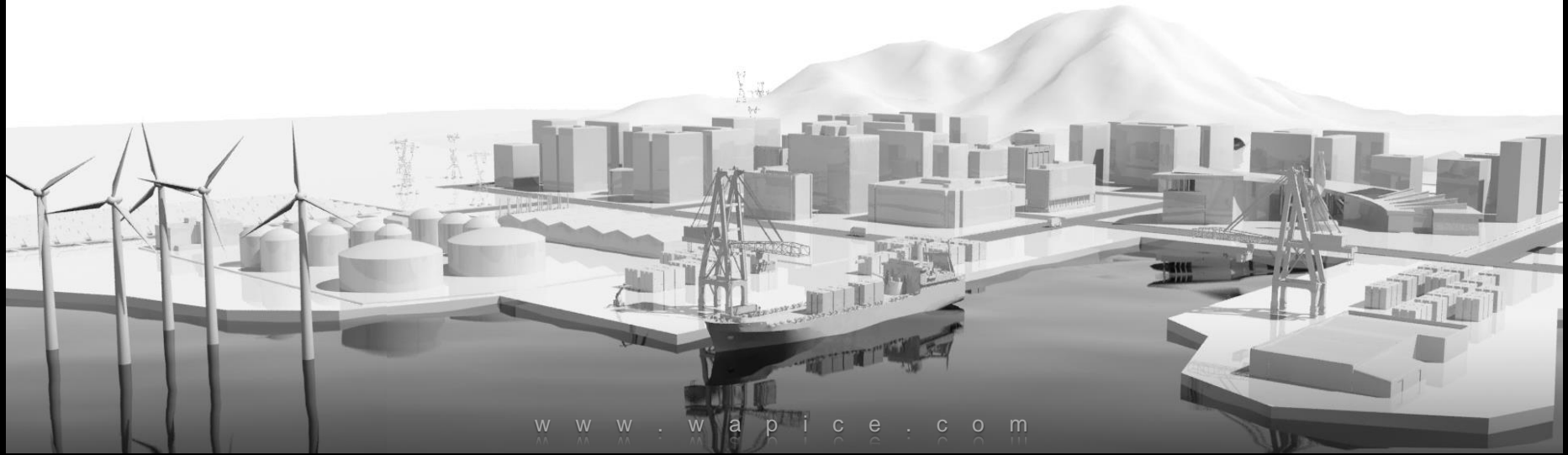


# Mitä työ on käytännössä?

- Työhöni kuuluu mm.
  - Projektien tekninen suunnittelu, vaatimusmäärittely ja toteutus
  - Myynnin tuki
  - Projektinhallinta
- Työ on projektiluontoista, jolloin käytetyt teknologiat ja toimialat voivat vaihdella
- Myös projektien luonne voi vaihdella
  - Avaimet-käteen vs asiakkaan tuotekehitys



Software. Electronics. Innovation.



www.wapice.com