



LUT Yliopisto

Kilpailukykyä tekoälyllä ja alustataloudella

7.2.2019

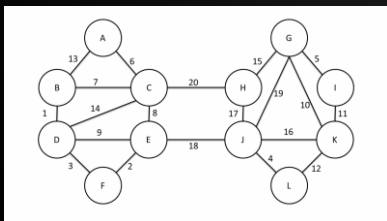
Tommi Rissanen
School of Business and Management

Miten tekoäly ja alustatalous vaikuttaa liiketoimintaan



Kasvava datamäärä...

...ja sitä hyödyntävät algoritmit



...käyttäen pilvipalveluita...



...nopeissa globaaleissa verkoissa...

...IoT-laitteissa



Esimerkkejä tekoälyn ja alustatalouden tutkimuksesta LUT:ssa

School of Engineering Science

Konenäkö ja hahmontunnistus
(Machine Vision and Pattern
Recognition, MVPR)

School of Business and Management

Manufacturing 4.0

Alustatalouden liiketoimintamallit

Datalähtöinen arvontuotanto

Lisäksi Professors of Practice:

Atte Jääskeläinen

Anssi Vanjoki

Harri Koponen

Mikä LUT:n rooli on tekoälyn ja alustatalouden tutkimuksessa



1. Tutkimuksesta syntyvä uusi liiketoiminta

Lukuisia esimerkkejä innovaatioista, joista on kaupallistamisprosessin kautta syntynyt uutta liiketoimintaa

- Severa → Visma
- Vionice → Vaisala
- Mevea

2. Yhteisiä projekteja yritysten kanssa

Co-Creation ja Co-Innovation projektien tutkimuspartneri

- Tekoälyn ja alustatalouden hyödyntäminen on vasta alkamassa ja erityisesti niihin liittyvä arvonluonti ja liiketoimintamallit ovat erittäin kiinnostavia ja tarpeellisia tutkimusalueita, joihin meiltä löytyy kovaa asiantuntemusta
- Data-analytiikkaan ja algoritmikehitykseen on paitsi osaamista, myös kevään aikana avautuva Management Research lab



Huomioita yliopiston ja yritysten yhteistyöstä

1. **Yliopistot tarvitsevat yhteistyötä sitoutuneiden yritysten kanssa**
 - Business Finlandin rahoituksen ehto
 - Pääsy aitoon yritysdataan merkityksellisen tutkimuksen elinehto
2. **Yrityksille on hyötyä yhteistyöhankkeista**
 - Uuden tutkimustiedon ja tutkijoiden laajan perspektiivin hyödyntäminen
 - Laajempien kehityshankkeiden välilliset hyödyt
3. **Co-Innovation -hankkeiden rakentaminen on erittäin haastavaa**



LUT
University