



Miten tekoäly ja automatisointi muuttavat logistiikkaa

Samu Paajanen

© CGI Group Inc.

CGI

Experience the commitment®

Mistä puhumme, kun puhumme tekoälystä



- Vahva tekoäly
- Heikko tekoäly
- Koneoppiminen
- Analytiikka



Tekoäly ja edistynyt analytiikka, nyt. (ja miksi juuri nyt)

**Ymmärrys
mahdolli-
suuksista**

**Yhä
kasvava
laskenta-
teho**

**Dataa
saatavilla,
ja paljon**

**Tiedon-
siirron
nopeus**



Nousevat sovellusalueet

Koneoppiminen käsittelee samankaltaisia kysymyksiä kuin **matemaa tilastotiede**, **informaatioteoria**, **optimointiteoria** ja **tietojenkäsittelytiede**. Toisaalta koneoppiminen voidaan nähdä myös yhtenä **tekoälyn** osa-alueena. Toisaalta ero perinteiseen tekoälyyn on se, että ei yritä matl

Tekstianalytiikka (suomi)

Älykkäät interaktiiviset botit

Hei, olen Lumi, älykäs automaattinen asiakaspalvelija sinun apunasi.
Mitä on tapahtunut?

Videoanalytiikka



Autonomiset laivat



CASE
Työterveys Virta

Työkyvyn ja terveysriskien ennustaminen

Työterveys Virta halusi nopeuttaa, tehostaa ja systematisoida riskien tunnistamista tekoälyn avulla.

”

Käymme vuosittain läpi 10 000 asiakasta kohonneita terveysriskejä etsiessämme. Tekoälyllä voimme säästää jopa 250 henkilötyövuotta vuodessa. Työmme on systemaattisempaa ja voimme käyttää säästetyn työajan asiakkaidemme eduksi.

Tuomas Kopperoinen
MD, CEO

IoT analytics

- Innovating together a new analytics driven business model and solution for a company building freight ships
- Moving from production business only additionally to optimize the logistics
- Real time view for the freight loading process and on seas processes with predictions
- Setting up Azure cloud platform as an IoT platform
- 3 years project lead to new standards on sensors and connectivity

”

Innovative co-operation between MacGregor and Bigdatapump opens up new possibilities for enhancing the efficiency of container ships.

Janne Suominen
Manager
MacGregor Cargo System Development

CASE
RUISROCK

Videoanalytiikka “bringing emotion to the customer insight”

GrandOne 2018 “paras datan käyttö” -sarjan voittaja.

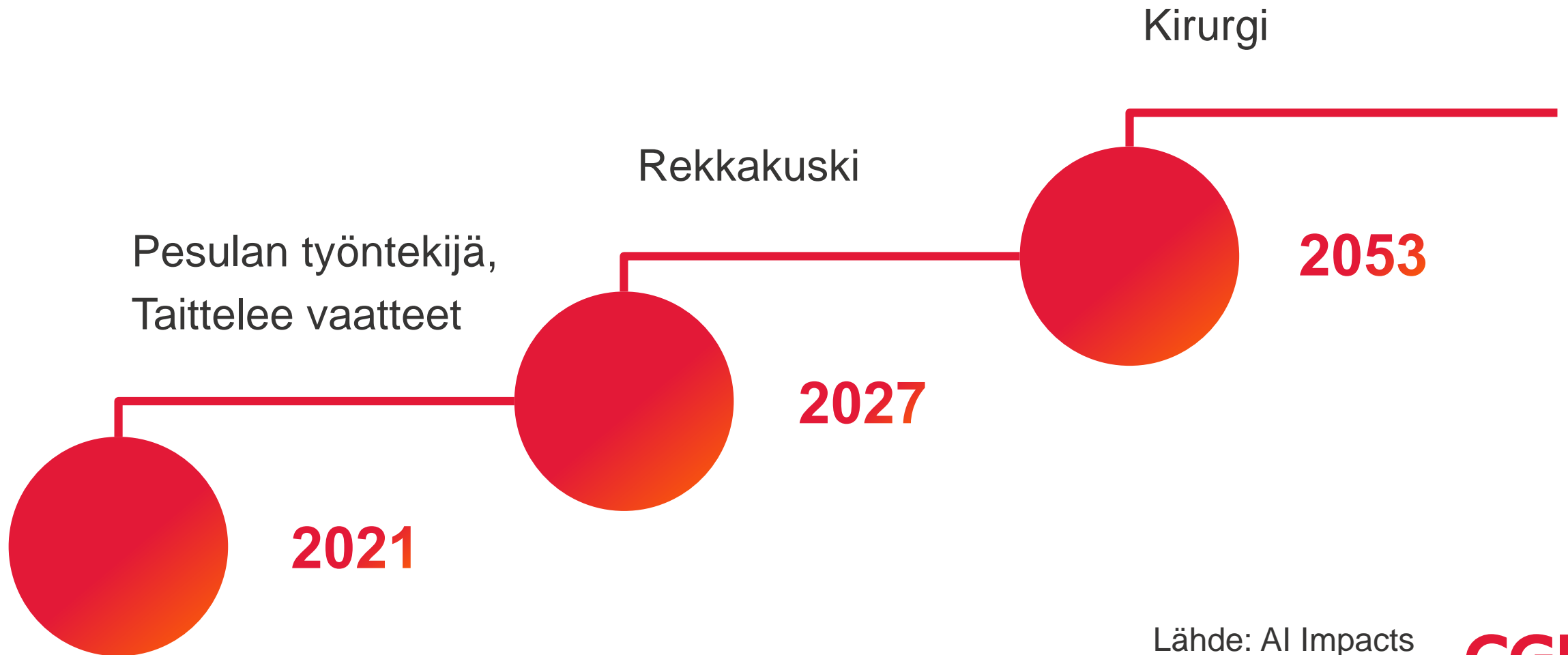
Ruisrockin yleisön analysointi sekä tunnetilojen analysointi videoanalytiikalla.

Parempi ymmärrys yleisörakenteesta ja “suodattamaton” palaute ihmisten tuntemuksista.



■ ANGER ■ DISGUST ■ FEAR ■ HAPPY ■ SADNESS ■ SURPRISE

Murros 2020: koneen kyvykkyys



Tekoälyn vaikutus

Lähes kaikki nykyinen työ automatisoitavissa

Toimialarajat murtuvat

Isot muutokset liiketoiminnassa ja yhteiskunnassa väistämättömiä

Superäly?

Kiitos



Samu Paajanen

Johtaja
Digital Insight, CGI Next

samu.paajanen@cgi.com

040 865 9522



Eeva Randén

Johtava analyytikko
Digital Insight, CGI Next

eeva.randen@cgi.com

050 341 3080