



Data-analytiikkakonseptin esiselvitys

Palvelu innovaatioaseteliin

Ari Karppinen

Steamlane Oy

ari.t.karppinen@steamlane.com

050 5410775

Data-analytiikkakonseptin esiselvitys

Onko yrityksessänne laiskaa dataa, jota kertyy jatkuvasti, mutta jota ei hyödynnetä vielä kaikessa potentiaalissaan? Tuntuuko siltä, että päätöksissänne on käytettävissä vain osa siitä tiedosta mitä teillä on, koska tieto on hajallaan eri järjestelmissä ja siiloissa? Tai ehkä teillä on jo verkkoon kytkettyjä IoT-laitteita, mutta ei vielä hyvää ratkaisua uuden datan hyödyntämiseen.

Data-analytiikkaa voidaan hyödyntää erilaisilla liiketoiminnan alueilla, kuten

1. Tiedolla johtamisen kehittäminen
2. Nykyisten tuotteiden, palveluiden ja tuotantoprosessin parantaminen
3. Uusien palveluiden ja ansaintamallien synnyttäminen

Valitaan yhdessä kohde, josta työstimme data-analytiikkakonseptin kattaen:

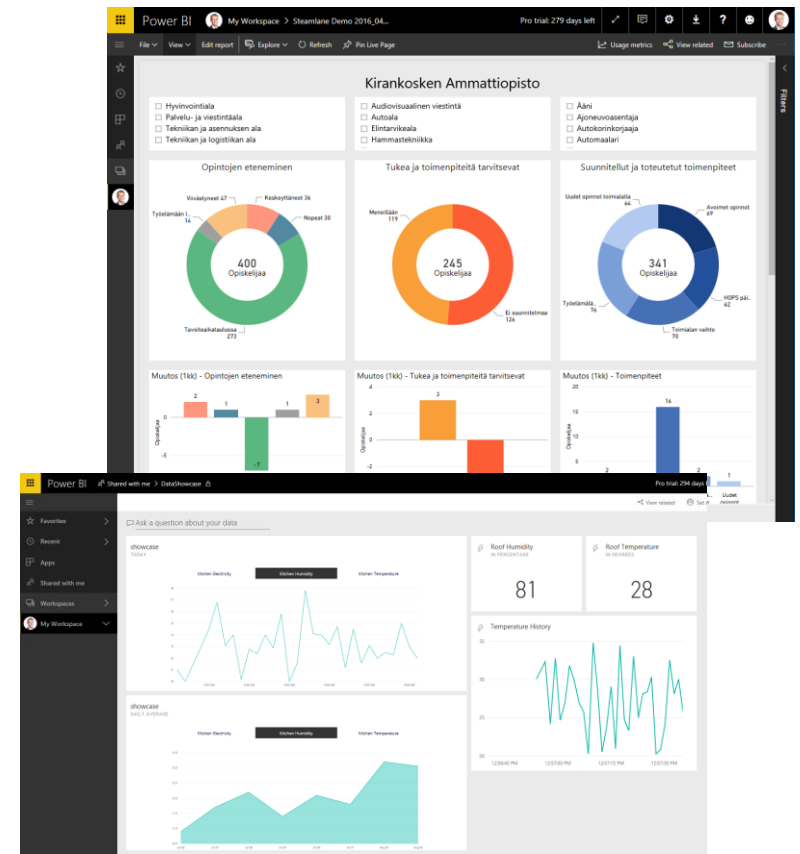
- Valitun tavoitteen kirkastaminen – esim. yrityksen tietyn suorituskykymittarin tai prosessin ominaisuuden parantaminen
- Kysymykset, jotka liittyvät tavoitteeseen ja joihin halutaan vastaus datasta
- Datan saatavuus ja lähteet, kuten yrityksen tietojärjestelmät, ulkopuoliset datalähteet, verkkoon kytketyt IoT-laitteet ja prosessit
- Data-analytiikan soveltaminen ja toteutettavuus, esim. reaaliaikaiset mittaristot, ennustava analytiikka
- Uudella tiedolla tehtävät päätökset ja toimenpiteet ja niitä tukevat toimintatavat ja työkalut
- Suunnitelma ja ehdotuksemme ketterään toteutukseen ja kokeiluun

Pidämme kanssanne työpajan, haastattelemme avainhenkilöitänne ja tuomme projektiin pilviratkaisujen ja data-analytiikan erityisosaamisemme. Pystymme esiselvityksen jälkeen tarjoamaan teille toteutuksen.



1. Tiedolla johtamisen kehittäminen data-analytiikan avulla

- Datat hyödyntäminen päätöksissä ja toimenpiteissä
 - Datat koostaminen eri lähteistä
 - Reaaliaikaisten raporttien ja mittaristojen kehittäminen (esim. PowerBI:llä)
 - Ennusteiden kehittäminen data-analytiikan avulla, esim. koneoppimista (machine learning) soveltaen
 - Päätöksenteon ja toimenpiteiden käytännöt ja työkalut
- Sisäisen tiedonjako
 - Mittaristot ja tiedonjako henkilöstölle
- Muut uudet ideat ja nykyiset haasteet



2. Nykyisten tuotteiden, palveluiden ja tuotantoprosessin parantaminen data-analytiikalla

- IoT:n tuottaman datan analytiikka
 - Langattomien IoT-sensoriratkaisujen ja pilven mahdollistaman uuden datan hyödyntäminen analytiikan avulla, kohteina esim:
 - Tuotannonohjaus
 - Laadunvalvonta
 - Jäljitettävyys tuotannossa ja logistiikassa
 - Ennakoiva tuotannon kunnossapito
- Palveluprosesseista kertyvän datan analytiikka
 - Esim. asiakaspalvelusta kertyvä data
 - Myynnin ja toimitusketjun hallinnasta kertyvä data
- Muut uudet ideat ja nykyiset haasteet



Welcome to myDelivery

Change details of your delivery

Select your location

Go

3. Uusien palveluiden ja ansaintamallien synnyttäminen data-analytiikan avulla

- Nykyisen liiketoiminnan laajentaminen palveluilla ja uusien lisäpalveluiden synnyttäminen
 - Laitteen/prosessin etävalvontapalvelu
 - Ennakoiva huolto- ja varaosapalvelu
 - Lisätakuut
 - Tuotantodatan avulla optimoidut toimituslogistiikkapalvelut
 - RF-tagien avulla jäljitettävät toimitukset
 - Viiveettömät asennuspalvelut



Tuomme projektiin osaamisemme

Tuomme projektiinne monipuolisen osaamisemme ja pystymme esiselvityksen jälkeen tarjoamaan teille toteutuksen.

Muutoksen sparraus

- Digitalisaation soveltamisen ideointi ja vision kehittäminen
- Uusien palveluiden muotoilu ideasta toteutukseen
- Liiketoiminta- ja ansaintamallien kehitys
- Tietojohtamisen ja IT-johtamisen palvelut muutoksen toteuttamiseksi

Pilviratkaisun toteutus


- Palveluiden toteutus pilvialustalle
- Järjestelmäintegraatiot
- Edistysellinen data-analytiikka
- Selain- ja mobiilisovellukset
- Tietoturvan ja tietosuojan varmistaminen (ml. EU GDPR^{*)} vaatimustenmukaisuus)

)* General Data Protection Regulation (GDPR)
= Uusi EU:n laajuinen tietosuoja-asetus

IoT-ratkaisun toteutus

- IoT-ratkaisut kumppanien kanssa toteutettuna
- Edistyselliset sensoriratkaisut ja langattomat ratkaisut
- Tietoturva
- Elinkaarituki

 Miiika Merilahti
Markkinointi ja tuotehallinta
+358 50 581 6933
miiika.merilahti@steamlane.com

 Hannu Pahkala
Teknologia ja analytiikka
+358 400 834 892
hannu.pahkala@steamlane.com

 Ari Karppinen
Toimitusjohtaja
+358 50 541 0775
ari.t.karppinen@steamlane.com



Osoite: Visiokatu 1, 33720 Tampere, Finland



[View Larger Map](#) | [Get Directions](#) | [View Bird's Eye](#)