

Data and Artificial Intelligence workshop 2.

Kiinnostaako sinua, miten yrityksesi voisi hyödyntää IoT:a ja tekoälyä? Tai miten langatonta LoRaWAN-teknologiaa voi hyödyntää tiedonsiirrossa? Mikkelin Kehitysyhtiö Miksei ja Xamk järjestävät kahden paikallisen teknologiayrityksen kanssa nettityöpajan, jossa näitä asioita selvitetään käytännönläheisesti. Pääset mukaan ilmoittautumalla tässä kutsussa olevasta linkistä. Lähetämme ilmoittautuneille osallistumislinkin edellisenä päivänä ennen työpajaa. **Tervetuloa mukaan!**

Aika **23.3.2021 klo 9-12**
Paikka **Verkko-työpaja (Teams) pääasiassa englanniksi**

30 min **Johdanto:**
• Kouluttajien ja osallistujien esittäytyminen, odotukset ja tavoitteet
• AI (artificial intelligence / tekoäly)

15 min **Tauko**
30 min **AI liiketoiminnan näkökulmasta**
• Tekoälykulttuurin rakentaminen
• Miten kehitetään tekoälystrategia
• Tekoälyn hyödyntäminen liiketoiminnan eri prosesseissa
• Tekoälytuotteiden elinkaari
• Tärkeimpien tekoälyn hyödyntämiseen ja kehittämiseen liittyvien toimijoiden tunnistaminen yksityisellä ja julkisella sektorilla
Avointa keskustelua teemasta

15 min **Tauko**
45 min **Tekoäly ja data:**
kokeiluja ja esimerkkejä erilaisiin tekoälymalteihin, hahmontunnistukseen, visualisointiin, analysointiin ja ennusteiden tekoon.
Eri toimialojen sovellukset ja käyttötapaukset
• IoT ja tiny AI
• Industry 4.0 (Teollisuus 4.0)
• Konenäkö
• Luonnollisen kielen käsittely
Avointa keskustelua teemasta

15 min **Tauko**
60 min **Käytännön ongelmanasetanta**
• Keskustelua konkreettisista käyttötapauksista
• Seuraavien vaiheiden strategia ja toimintasuunnitelma
Avointa keskustelua teemasta
30 min **Loppuyhteenvedo, palaute ja yleinen keskustelu**

TAVOITTEET JA TULOKSET:

Työpaja tarjoaa osallistujille laadukkaan yleiskatsauksen aiheesta ja edesauttaa osallistujia tutustumaan tekoälyn mahdollisuuksiin käytännönläheisesti. Paja auttaa tunnistamaan ja määrittelemään yrityksen omiin käytännön käyttökohteisiin mahdollisia tekoälyratkaisuja. Osallistujat oppivat 1) kuinka tekoäly voi tuottaa kilpailuetua liiketoiminnassaan, 2) miten tekoälyn kulttuuri ja strategia kehitetään yrityksille ja 3) tekoälyn digitaalisen muutoksen edellyttämät tekniset näkökohdat. Työpaja toteutetaan vuorovaikutteisena sisältäen paljon tilaa keskustelulle ja kysymyksille. Käytännön käyttötilanteet ja osallistujien omat mahdolliset käyttökohteet pidetään keskustelussa mukana pitkin päivää

KOULUTTAJAT:

Ulisses Camargo on Mindhive Oy: n datatieteilijä, joka vastaa yrityksen datatuotteiden ja tekoälyratkaisujen kehittämisestä. Camargolla on tohtorin tutkinto Helsingin yliopistosta ja +10 vuoden kokemus tilastollisten mallien soveltamisesta biologisten tietojen analysointiin. Tohtorin tutkinnon aiheena hänellä oli tekoälyn ja signaalinkäsittelytekniikoiden käyttö ohjelmistojen kehittämiseksi lintulajien automatoituun tunnistamiseen niiden tuottamien äänien perusteella. Tutkinnon pääteoksen lisäksi Camargo on ollut mukana monipuolisessa tutkimusyhteistyössä maailman johtavien tutkimusryhmien kanssa Suomesta, Yhdysvalloista ja Brasiliasta.



Marko Tanninen, on elektroniikkainsinööri, jolla on pitkän linjan kokemus anturitekniologian kehittämisessä (R&D) ja automaatiassa. Tanninen on työskennellyt puolustuselektronikan, anturitekniikan sekä automaation IoT: n kanssa noin 17 vuotta. Hänellä on runsaasti käytännönkokemusta erilaisista teollisista ympäristöistä yli toimialarajojen.



Ilmoittaudu tästä 19.3. mennessä

Lisätietoja: marjo.niittuaho-nastolin@mikseimikkeli.fi
ja kimmo.haapea@mikseimikkeli.fi



Tilaisuuden toteuttaa "Kiertotalous ja kehittyvien yritysten uudet liiketoimintamallit 2020-luvun alustataloudessa" -hanke. Hanke rahoittaa Euroopan Unionin Aluekehitysrahasto. Rahoituksen myöntänyt viranomainen on Etelä-Savon maakuntaliitto.

Mikäli linkkipainike ei toimi esimerkiksi älypuhelimellasi, kopioi osoite selaimen tästä: https://mikseimikkeli.tapahtumakalenteri.fi/?q=VTJG-b1RHVlsYMSsZaVBwYzRlTDNsRmlqaCstYWZlZGfxY2g5NzcGRyVPalZkckRqMjgZVVkC_WFKcFgPaU82c1Z0cyBhSvZg5050