



Data-aineistojen visualisointi itseorganisoituvan kartan avulla

Itseorganisoituva kartta (Self-Organizing Map, SOM) on koneoppimismenetelmä, joka soveltuu suurten ja moniulotteisten data-aineistojen visualisointiin. Työpajassa osallistujat rakentavat sovelluksen, joka käyttää itseorganisoituvaa karttaa päätöksentekoon.

Työpajan ohjelma:

- Miksi SOM
- Johdatus SOM-algoritmiin
- SOM-algoritmi
- Data (esikäsittely)
- Itseorganisoituvan kartan soveltaminen käytäntöön

» **Kysy lisää:** Mika Lappalainen, mika.lappalainen@karelia.fi, 050 440 1523
Säde Lind, sade.lind@karelia.fi, 050 325 9851

Työpajan järjestää KoDa – Kokonaisvaltainen datan hallinnointi ja hyödyntäminen -hanke.

Mitä: Työpaja itseorganisoituvan kartan käytöstä
Missä: E406-E407, Tikkarinne 9, Joensuu
Milloin: tiistaina 16.4.2019 klo 12-15
Hinta: maksuton
Ilmoittautuminen: 11.4. mennessä osoitteessa <https://bit.ly/2HKLoo8>

Työpaja on tarkoitettu erityisesti mikro- ja pienyrityksissä työskenteleville sovelluskehittäjille.

Lue lisää
[karelia.fi/
koda](http://karelia.fi/koda)