

Koneoppimisen työpaja 19.-20.2.2020 Kajaanin ammattikorkeakoululla

Milloin: 19.-20.2.2020 klo 9:00-16:00

Missä: Kajaanin ammattikorkeakoulu, Taito 2 -rakennus

Kajaanin ammattikorkeakoulun Data analytiikan kiihdyttämö -hanke ja CSC- Tieteen tietotekniikan keskus Oy järjestävät yhteistyössä kaksipäiväisen kurssin koneoppimisesta. Koneoppiminen on tekoälyn osa-alue, jonka tarkoituksena on saada ohjelmisto toimimaan entistä paremmin pohjatiedon ja mahdollisen käyttäjän toiminnan perusteella. Työpajassa on käytännönläheinen esittely syvästä koneoppimisesta ja sen hyödyntämisestä.

Työpaja on maksuton, mutta menestyksellinen osallistuminen edellyttää perustietoja koneoppimisesta, data-analysistä ja Pythonista. Opetuskielenä työpajassa on suomi, mutta kurssimateriaalit ovat englanniksi.

Työpajan aikataulu:

Keskiviikko 19.2.2020

09:00 – 11:00 Introduction to deep learning and to Notebooks
11:00 – 12:00 Multi-layer perceptions
12:00 – 13:00 Lunch break (at own cost)
13:00 – 14:30 Image data and convolutional neural networks
14:30 – 16:00 Text data, recurrent neural networks and attention

Torstai 20.2.2020

09:00 – 10:30 Deep learning frameworks, GPUs, batch jobs
10:30 – 12:00 Image classification exercises
12:00 – 13:00 Lunch break (at own cost)
13:00 – 14:00 Text categorization exercises
14:00 – 16:00 Cloud, using multiple GPUs

Ilmoittautuminen:

Koulutukseen tulee ilmoittautua 10.2.2020 mennessä oheisen linkin kautta.

Työpajaan osallistujien tulee tuoda mukaan oma PC (Laptop), johon on asennettu Putty-ssh.

[Ilmoittaudu tästä](#)

Lisätietoja koulutuksesta:

Timo Lehikoinen
044 7157 082
timo.lehikoinen(at)kamk.fi

Aleksi Kallio
050 384 5158
aleksi.kallio(at)csc.fi



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

loiste
Enemmän kuin energia



Kajaanin kaupunki



Herman IT

KAISA net



Kainuun liitto