

AI with Python

Oppimispäiväkirja

Janne Arkko, AB3817, JAMK

Chapter 1:

Ei uutta asiaa. Python hyvin tuttu kieli.

Chapter 2:

NumPy ja matplotlib tuttuja moduuleja jo edeltävästi eli ei hirveästi uutta asiaa. Matplotlibin image-readeria en saanut jostain syystä toimimaan. Erroreita ei tullut, mutta piirtämään sitä en saanut.

Chapter 3:

Tästä alkoi mielenkiintoinen osuus. AlphaGo varsinkin uusi tuttavuus minulle. Hienoa teknologiaa ja insinöörityötä.

Chapter 4:

Regressio malleja tullut tunkattua jo JAMKin muutamalla kurssilla, joten ei ihan uutta, mutta silti aina yhtä mielenkiintoista. Harjoitustehtävät olivat mielenkiintoisia.

Chapter 5:

Ridge and lasso regressiomallit olivat uutta. Myöskin bias-variance dilemma. Antaa aihetta miettiä jatkossa. Harjoitustehtävät olivat mielenkiintoisia ja pääsi aikuisten oikeasti tutkimaan heatmappia ja correlaatioita ja tekemään omia päätelmiä datasta.

Chapter 6:

Nyt ollaan asian ytimessä. Tämä oli hyvin mielenkiintoinen chapter. Huomaa hyvin, että sklearn-kirjastolla erilaisten mallien ja tekniikoiden käyttö on hyvin samankaltaista, joka helpottaa tietysti niiden käyttöä esim. syntaksin oppimisen kautta.

Chapter 7:

Parempaan vain menee. Tuli uutena asiana, että voit vain skaalata datasetin arvoja välille 0-1 ja homma toimii.

Chapter 8:

Tämä oli vähän pettymys. Olisin halunnut tehdä tehtäviä myös deep learning osuudesta, mutta niitä ei ollut.