

Viikko 2

Tällä viikolla sain rakennettua toimivan pelin käyttöliittymineen. Hyvin yksinkertainen ratkaisu, missä tällä hetkellä tekoälyn tilalla on simppeli satunnaisuuteen perustuva tekoäly joka heittää satunnaisesti jonkun kolmesta vaihtoehdosta. Tämä oli jollain tavalla oma tavoite tälle viikolle, vaikka tiedostan että ohjeissa sanotaan että harjoitustyön ydintä eli itse tekoäly algoritmia pitäis alkaa kehittämään jo nyt. Halusin vain varmistaa että saan "kehikon" toimimaan ja sille testit, joissa menikin hetki kun aloitin oppimateriaalin mukaan mutta sitten löysin muita tapoja joka ehkä sekoitti pakkaa. Peli on kuitenkin niin simppeli käyttäjälle, että saatan tehdä testit uusiksi tai lisätä niitä, sillä en ole ihan varma onko ne täysin kattavat. En ollut myöskään täysin varma kun kirjoitin määrittelydokumenttiin että kielenä on suomi, mutta kirjoitin koodin taas englanniksi käyttäen välillä suomenkielisiä sanoja. Tämä lähti siitä että koko projektikansion nimi meni suomeksi alussa, niin sanat kivi sakset ja paperi on myös koodissa suomeksi vaikka suurinosa muusta koodista on englanniksi. En ole ihan varma mikä on oikea etiketti, mutta oletan että englanniksi koodaaminen on ok, niin kauan kun asioiden nimet on selkeitä, ja määrittelydokumentissa lukee suomi.

Varsinaista tekoälyä en päässyt konkreettisesti kirjoittamaan, mutta kävin läpi monia esimerkkejä ja luin aihealueen sivulta myös aineiston, sekä netistä teoriaa. Teoria Markovin ketjulle näytti aluksi vähän pelottavan monimutkaiselta, mutta pseudokoodi esimerkit ja vastaavat näyttivät omalla tavalla yksinkertaisilta ja minulla on nyt jonkinsortin visio miten itse algoritmia voi lähteä toteuttamaan.

- Maanantai: 4h pythonin uudelleenasetelua ja poetryn ja pylintin kanssa sekoilua
- Tiistai: 5h ohjelman suunnittelua ja rakentelua.
- Keskiviikko: 2h testeihin liittyvän materiaalin lukemista oppimateriaalista ja netistä.
2h testien kirjoittamista ja varmistus että ne toimii
3h Markovin ketjun ihmettelemistä netistä ja oppimateriaalista
- Torstai: 2h varmistelua että ohjelma on nyt jotenkin järkevä.
2h Markovin ketjun erilaisten toteutusten ihmettelyä.