

Mitä olen tehnyt tällä viikolla?

6.6.2025: Dokumentaation työstämistä, koulutusdatan batchauksen implementointia ja koodin refaktorointia (3h)

7.6.2025: Koodin refaktorointia (2h)

Miten ohjelma on edistynyt?

Tällä viikolla fokus on ollut enemmän koodin rakenteen järjevoittämisessä ja olen vähän hahmotellut millainen varsinainen pääohjelma voisi olla. Tällä hetkellä ohjelma kouluttaa kovakoodattua arkkitehtuuria noudattavaa verkkoa (minkä voi toki vaihtaa koodista), mutta tarkoitus olisi ainakin, että ohjelman käynnistyessä käyttäjä voi syöttää haluamansalaisen arkkitehtuurin ja vaikuttaa hieman koulutukseen.

Mitä opin tällä viikolla?

Olen hieman lueskellut lisää neuroverkkojen koulutuksen hienouksista ja implementoin koulutusdatan jaon kiinteään kokoisiin batcheihin, joiden järjestys sekoitetaan jokaisen epookin alussa.

Mikä jäi epäselväksi tai tuottanut vaikeuksia?

Painiskelen vielä samojen ongelmien kanssa kuin edellisellä viikolla: en ole ainakaan itse onnistunut löytämään sellaista taikaluotia, jolla verkko tunnistaisi koulutusdatan ulkopuolisia kuvia kovinkaan hyvällä osumatarkkuudella, eikä aika ole oikein riittänyt siihen, että lähtisin implementoimaan uusia häviö- tai aktivaatiofunktioita.

Mitä aion tehdä seuraavalla viikolla?

Testien kehitys on jäänyt viime aikoina vähän taustalle, joten sen parissa lienee ensi viikolla ihan kiitettävästi hommaa. Lisäksi pari olemassaolevaa yksikkötestiä pitää kirjoittaa uusiksi, koska olen hieman muutellut aiemmin toteuttamiani metodeita esimerkiksi sen suhteen, mitä parametreja niille annetaan