

Mitä olen tehnyt tällä viikolla?

Tällä viikolla olen keskittynyt testien kirjoittamiseen. Olen kirjoittanut muutamia yksikkötestejä metodeille, mutta pääasiassa hieman monimutkaisempia testejä kurssimateriaalissa olevan artikkelin pohjalta. Aikaa on kulunut 19.-21.6. välisenä aikana yhteensä n. 5 h

Miten ohjelma on edistynyt?

Varsinaiseen ohjelmaan en tällä viikolla ole juurikaan koskenut, mutta olen sinänsä melko tyytyväinen siitä, millaiseen kuntoon sain sen viime viikolla. Sinänsähän ohjelmaan voisi lisäillä vaikka mitä jänniä ominaisuuksia, etenkin liittyen erilaisten verkkojen suorituskyvyn karakterisointiin ja tämän datan tallentamiseen sellaiseen muotoon, jossa sitä voisi visualisoida, mutta se menee taas melko kauas ohjelman ytimestä.

Mitä opin tällä viikolla?

Olen tutustunut numpyn omiin testausfunktioihin array-vertailuja varten

Mikä jäi epäselväksi tai tuottanut vaikeuksia?

Olen tullut pohtineeksi batchauksen merkitystä, sillä nykyisessä implementaatioissa en oikein näe, mitä hyötyä siitä on. Jonkinlainen valaistumisen hetki on koettu, kun olen alkanut pikku hiljaa hahmottaa, miten batchausta voi hyödyntää koodin vektoroinnissa, mikä oletettavasti parantaisi suorituskkyä. Käytännössä tämä tarkoittaisi sitä, että yhtä batchia kuvataan matriisilla, jonka jokainen sarake on yksi batchiin kuuluva syötevektori, jolloin molempiin suuntiin laskiessa matriisioperaatioiden pitäisi toimia konsistentisti. Voi olla, että yritän vielä projektin aikana implementoida tämän, mutta aikaa alkaa olla rajatusti

Mitä aion tehdä seuraavalla viikolla?

Jatkan yksikkötestien kirjoittamista parantaakseni testauksen kattavuutta ja kirjoitan dokumentaatiota.