

Olen käyttänyt tämän viikon aikana aikaa työhön 22 tuntia.

1. Mitä olen tehnyt tällä viikolla?

Tutustunut ohjeisiin kurssin moodle-sivuilla sekä 'kurssin materiaalista'.

Tutustunut Poetrya projektinhallintaan ja testaukseen.

Tutustunut Laptoolin palautteeseen viikosta 1.

Tehnyt viikkoraportin nr 2 sekä korjannut määrittelydokumenttia palautteen perusteella.

Kirjoittanut algoritmia/ohjelmaa, koko koodi on dokumentoitu.

Kirjoittanut yksikkötestejä ja testikattavuus seurattavissa

Tutustunut viitteen (Dubuisson & Jain, 1994) etäisyysmittoihin.

Testannut algoritmia eri naapuri lukumäärillä, 1- 20kpl, (vain euklidinen etäisyysmitta), virhe 3-4% 1000 numero-kuvan testipaketilla, tämä testi on tehty useamman kerran.

Olen testannut myös algoritmin nopeutta, yhden kuvan tunnistaminen käyttäen 60 000 opetuskuvaa tapahtuu riittävän nopeasti.

Suunnitellut käyttöliittymää, en ole aloittanut käyttöliittymän tekemistä.

2. Miten ohjelma on edistynyt?

Ohjelma on edistynyt siten että se toimii euklidisella etäisyysmitalla, käyttöliittymää ei ole vielä.

3. Mitä opin tällä viikolla / tänään?

Numpy kirjaston käyttö tehokkaasti kahden vektorin välisen etäisyyden laskentaan. Poetry & testaus. Viitteen (Dubuisson & Jain, 1994) etäisyysmitat.

4. Mikä jäi epäselväksi tai tuottanut vaikeuksia?

Testit, jotta niistä tulee riittävän kattavat, eikä työ kaadu testaukseen.

5. Mitä teen seuraavaksi?

Jatkan ohjelman tekemistä lisäämällä etäisyysmittoja viitteestä (Dubuisson & Jain, 1994), kehitän lisää testejä, kommentoinnin jatkaminen, dokumenttien laatiminen ja käyttöliittymän tekeminen. Aloitan testaus dokumentin kirjoittamisen. Odotan palautetta viikkoraportista nr 2.

Seuraan '**Harjoitustyön (suositus) Aikataulua**', viikottain tehdyt tehtävät perustuvat siihen.