

Olen käyttänyt tämän viikon aikana aikaa työhön 20 tuntia.

1. Mitä olen tehnyt tällä viikolla?

Tutustunut Laptoolin palautteeseen viikosta 3.

Tehnyt viikkoraportin nr 4.

Palaveri ohjelmasta ohjaajan kanssa.

Kaikki ohjelman etäisyysmitta laskentatavat muutettu (tehty uudestaan) palaverin perusteella siten että eivät sisällä valmiiden kirjastojen funktioita.

Uusi versio vaatii kuvan tunnistamiseen noin 1.5 – 3 kertaa enemmän aikaa kuin edellinen versio, joka perustui numpy kirjaston funktioihin ja vektorisointiin. Pidän tätä tulosta erinomaisena, yritän vielä saada nopeutta lisää. Tunnistamiseen käytetty aika riippuu siitä löytyykö pisteen lähialue boolean-listasta vai pitääkö käydä läpi koordinaattilistaa.

Kirjoittanut yksikkötestejä ja testikattavuus seurattavissa, koodin laatu pylint:llä seurannassa.

Optimoinut pistejoukkojen välisten etäisyyksien laskentaa, voi vaatia pientä viimeistelyä.

Käyttöliittymä tehty.

Testausdokumentin kirjoittaminen aloitettu, voi vaatia pientä viimeistelyä.

Toteutusdokumentin kirjoittaminen aloitettu, voi vaatia pientä viimeistelyä.

Käyttöohje vertaisarviointia varten kirjoitettu, voi vaatia pientä viimeistelyä.

2. Miten ohjelma on edistynyt?

Ohjelman ydinalue kehittynyt, ohjelmaa voidaan ajaa neljällä eri etäisyysmitalla komentoriviltä ja web-käyttöliittymästä.

3. Mitä opin tällä viikolla / tänään?

Etäisyyden laskentaa ilman valmiiden kirjastojen funktioita.

4. Mikä jäi epäselväksi tai tuottanut vaikeuksia?

Hieman nopeutta lisää ohjelman suoritukseen.

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

5. Mitä teen seuraavaksi?

Jatkan testausdokumentin, toteutusdokumentin ja käyttöohjeen kirjoittamista. Yritän kehittää lisää testejä, kommentoinnin jatkaminen ja ohjelman optimointi & testaus. Odotan palautetta viikkoraportista nr 4 sekä vertaisarvioinnista.

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