

Lauri Koivula  
013465920  
lauri.koivula@helsinki.fi

## **Tuntikirjanpito Ohjelmoinnin harjoitustyön kurssille**

### **15.3.2013**

3 h – Gitin ja Githubin asennus ja niihin tutustuminen. Tuntikirjanpidon ja aiheäärittelyn alustaminen.

### **18.3.2013**

3 h – Gitin asennus kannettavalle koneelle - yhteydenottamisessa githubin repon huomattavia vaikeuksia, ssh-yhteys ei toimi jostain syystä. Javan perusteiden kertausta codingbat.com- sivuston avulla.

### **19.3.2013**

4h – kannettavan tietokoneen yhteyden korjaus - https-tilaan. Lisää koodiharjoittelua codingbatilla.

### **20.3.2013**

3h – koodin aloittaminen - esimerkkien läpi käymistä ja taulukon luomisen eri mahdollisuuksia. Millainen Solu-luokan tulisi olla? Docs-kansio repon.

### **21.3.2013**

2h – Vielä koodiharjoittelua netissä, esimerkkien läpikäymistä.

### **26.3.2013**

5h – Testien aloittaminen - Luukkaisen harjoitusten läpikäymistä ja yksinkertaisia kokeilutestejä. Solu-luokan määrittelemistä. Luokkakaavion piirtäminen ja java-tiedostojen pushaaminen repon.

### **27.3.2013**

2h – Tuntikirjanpidon päivittäminen ja gitbashin harjoittelua.

### **9.4.2013**

4h – Logiikka-luokan luominen ja sääntöjen testausta.

## **12.4.2013**

4h – Graafisen ikkunan luominen, piirtoelementtien kertaamista ja toiminnallisuudne parantaminen.

## **15.4.2013**

6h – Graafisen taulukon ja Solumatriisin yhteensovittaminen. Käyttöliittymän luominen ja sen testaaminen - koodi ei pyöri jos tauko tapahtuu 'väärässä' koh-  
taa, Threadin vaikutus koodin pyörimiseen?

## **16.4.2013**

6h – Sekvenssikaavion aloitus, uusien koodien pushmaaminen Gitubiin pitkäs-  
tä aikaa. Graafisen ympäristön muokkaaminen, hiirenKuuntelijan aloitus sekä  
bugien metsästäminen ja korjaaminen.

## **18.4.2013**

4h – Graafisen ympäristön päivitystä - Info-ikkunan luominen ja kuuntelijoiden  
kiinnittäminen siihen. Logiikan parannusta ja koodin nopeuden testaamista -  
osa metodeista vie paljon prosessoriaikaa.

## **19.4.2013**

4h – Koodikatselmointi 2 - tutustuminen uuteen koodiin ja sen kommentoimi-  
nen. Reaaliaikaisen solukäsittelyn luominen - ei onnistunut monista eri lähes-  
tymistavoista huolimatta. Suurin syy saattaa olla luokissa itsessään ja miten  
Solu-oliot ja Jbuttonit ovat kytketty toisiinsa.

## **20.4.2013**

3h – Testikattavuuden parantaminen ja graafisen ympäristön hiominen.

## **21.4.2013**

2h – Lisää yrityksiä luoda toimiva reaaliaikainen toiminto ohjelmaan - hiiren-  
Kuuntelija toimii, mutta sillä ei päästä vielä vaikuttamaan halutulla tavalla  
Taulukko-olioon.

## **22.4.2013**

5h – Koodin viimeistely ja palautteen pohjalta tehtyjä muutoksia ohjelman pyö-  
rimiseen. Sekvenssikaavioiden viimeistely ja tuntikirjanpion sekä aiheääritte-  
lyn päivittäminen.