

# Viikkoraportti 4

## Tietorakenteiden ja algoritmien harjoitustyö

Anton Räihä

2015

### 1 Mitä olen tehnyt tällä viikolla?

Ohjelma on edennyt siihen pisteeseen, että algoritmi toimii ja sillä pystyy ratkaisemaan 9x9 kokoisia sudokuruudukoita. Lisäksi testaus- ja toteutusdokumenttien tekeminen on aloitettu.

### 2 Ohjelman edistyminen

Ohjelmakoodia on kirjoitettu melko rutkasti uusiksi, jotta sain algoritmin toimimaan. Edellisen viikon testauspuutteita on myös paikattu tällä viikolla.

### 3 Tällä viikolla opittua

Tällä viikolla opin huomattavasti enemmän kuin edellisillä viikoilla, koska sain vihdoinkin algoritmin toimimaan.

### 4 Epäselvyydet ja vaikeudet

Viime viikon ongelmista on päästy yli ja nyt nättäisi siltä, että olen jälleen aikataulussa.

### 5 Mitä seuraavaksi?

Koodia tulee vielä selkeyttää ja jakaa pienempiin osiin. Ohjelmasta puuttuu kunnollinen käyttöliittymä ja tällä hetkellä sillä pystyy ratkaista vain 9x9 kokoisia ruudukoita. Testikattavuutta tulee lisätä.