

Aineopintojen harjoitustyö: Tietorakenteet ja algoritmit

Vuodenvaihte 2017-2018

**Viikkoraportti 6** (15.-21.1.2018)

Mikko Kotola

### **Mitä olen tehnyt tällä viikolla?**

- Korjasin Astarin heuristiikan tukemaan myös muita kuin 2 m kartan ruutukokoa. Nyt toimii myös MML:n 10 m -korkeusmallitiedostoilla (ja millä tahansa ruutukoolla)
- JavaDocien kirjoittamista ja koodin siistimistä
- Suorituskykytestausta havainnollistavien kuvien tuottaminen
- Testidokumentin kirjoittaminen
- Toteutusdokumentin kirjoittaminen
- Aika- ja tilavaativuusanalyysien kirjoittamista
- Käyttöohjeen kirjoittaminen
- Ajettavan jar:in generoiminen ja ladattavan zip-tiedoston kokoaminen

### **Miten ohjelma on edistynyt?**

Ohjelma on valmis. Lopullinen testien rivikattavuus ydinalueilla on 93 %.

### **Mitä opin tällä viikolla?**

Projektin viimeistelyä ja dokumentaatiota. Aikavaativuusanalyysin kertausta.

### **Mikä jäi epäselväksi tai tuottanut vaikeuksia?**

Työtä teetti 10 m -korkeusmallitiedostojen tuen implementointi. Aikavaativuusanalyysi pohditutti ja vaati hieman pohdintaa ja kertaamista.

### **Viikon aikana käytetty tuntimäärä (arvio):**

Yhteensä noin 7,5h + demotilaisuus.