

## Viikkoraportti 1

Tekijän nimi: Kari Ojala

Päiväys: 19.1.2018

1. Työhön käytetty aika
  - ke: Aloitustuento (1h). Aiheen valinta (2h)
  - to: Määrittelydokumentti ja alustava perehtyminen aiheeseen (5h)
  - pe: Projektin luonti Githubiin, kotikoneen synkronointi siihen ja muut alkutoimet (5h). Viikkoraportti ja määrittelydokumentin päivitys, teoriaa (3h).
2. Mitä olen tehnyt tällä viikolla?
  - ks. kohta 1
3. Miten ohjelma on edistynyt?
  - suunnittelutasolla, määrittelydokumenttiin liittyen
4. Mitä opin tällä viikolla / tänään?
  - Olen joskus käyttänyt Githubia yhdellä tavalla Aalto-yliopiston Python-kurssilla (suoraan Eclipse-IDE:stä) ja toisella tavalla HY:n Lapio-kurssilla. Tällä kurssilla tuli kolmas tapa: Git Bash. Hämminkiä oli aluksi. Lisäksi kotikoneen yliopiston koneytteyttä varten tehty SSH-avain ei jostain syystä toiminut Githubissa. Selvitin ongelmat ja lopulta Github-yhteys toimi uudella avaimella Git Bashin kautta.
  - Johtolankoja ristinollan eri versioista ja ratkaisumenetelmistä
5. Mikä jäi epäselväksi tai tuottanut vaikeuksia?
  - Laskennalliset aikavaativuudet 3D-peleille näyttävät pahoilta, mutta käytännössä saattaa löytyä hyvin tehokkaita ratkaisuja. Tämän takia sen arviointi etukäteen, kuinka laajaksi harjoitustyö muodostuu ja mitä ristinollaversioita voi ratkaista, ei ole helppoa. Pitää soveltaa iteroivaa inkrementaalista prosessimallia myös tehtävämäärittelyn suhteen! Lisäksi täytyy muistaa että koodaus on vain yksi osa tätä labraa.
  - En ole tehnyt Tekoäly-kurssia, mutta pitänee perehtyä ainakin Alpha-beta -karsintaan.
6. Mitä teen seuraavaksi?
  - Selvitän miten Netbeansin Java-ohjelma paketoidaan siirrettäväksi
  - Hiukan alustavaa Java-koodia, sitten lisää suunnittelua, sitten lisää koodia
  - Muut 2 viikkoraporttia varten tehtävät asiat. Yksikkötestauksen kertaus ja alustava toteutus
7. Palautetta tai kysymyksiä kurssin ohjaajalle
  - Suoritin OTM-kurssin avoimen linjalla, jossa jar-tiedostot, JUnit-testit ja Maven käsiteltiin ehkä hieman kevyesti. Yksi isohko käytännön tehtävä oli kustakin. No, tässäpä tulee lisää harjoitusta! Ehkä jotain kysyttävää näistä jää pajaan (tällä viikolla selvittiin ilman paja-käyntiä).
  - Pari lyhyttäkin mailivastausta oli hyvä saada, kun pohdin tehtävän määrittelyä.
  - Jos tiedossa muita soveltuvia menetelmiä kuin Alpha-beta-karsinta, vinkit tervetulleita