

# Viikkoraportti 4

12.2.2015

## Mitä opin tällä viikolla?

Opin clojuren ring lisäosan käytöstä http palvelimen luontiin. Sain palvelimen toimimaan, mutta sitä pitää vielä parantaa niin että se ei hajoa suurista syötteistä. Viikko oli muutenkin painottunut paljolti clojuren lisäosien tutkimiseen ja hyödyntämiseen.

## Miten ohjelma on edistynyt?

Lisäsin ohjelman riippuvuuksiin erilaisia clojuren lisäosia, joiden avulla pystyy tarkkailemaan koodin laatua, mm. kielen käytänteiden noudattamista seuraava lisäosa ja testikattavuudesta automaattisesti dokumentoiva osa.

Sain myös aiemmin tekemäni käyttöliittymän ja ohjelman välisen yhteyden toimimaan ja tätä varten asensin ohjelmaan continuous integration lisäosan niin että uusimmat päivitykset päivittyvät myös aina herokuun käyttöliittymää varten. Nyt ohjelmaa pääsee testaamaan muutenkin kuin yksikkötestien tai pitkien syötteiden kautta, osoitteessa <http://darth.kipsu.fi/EclipseCalculator>. (Herokun käynnistämisen takia ohjelma saattaa olla ensimmäisellä kyselyllä hidas.)

Korjasin myös käyttöliittymän avulla huomaamani bugin, jossa kierroksen aikana saatuja osumia ei laskettu mukaan osumistodennäköisyyteen. Näin esimerkiksi kaksi täsmälleen samanlaista alusta sai 50/50 todennäköisyyden voittoon, vaikka todellisuudessa sillä kumpi ampuu ensin tulee olla suurempi todennäköisyys voittoon.

## Mitä teen seuraavaksi?

Tämän viikon työskentely on jäänyt minimiin koska olen joutunut käyttämään lähes kaiken vapaa-aikani pystyäkseni tekemään alonin viikon tehtäviä. Ensi viikolla minun tulee keskittyä ohjelman suorituskykytestien parantamiseen ja ohjelman tehokkuuden parantamiseen, tämänkin viikon edestä. :) Myös testien parantelu voisi olla hyvä idea.