## Ohjelmoinnin harjoitustyö - Tuntikirjanpito

## Antero Vainio

## October 3, 2013

 $[{\bf Ke~3.9.2013~10:00-12:00}]$  Githubin käytön harjoittelua. Repositorioon lisätty aihemäärittely ja tuntikirjanpidon alustus.

[Ma 9.9.2013 12:30-14:00] Projektin koodaamisen aloitettu. Luokat Nappi, Miina, ja Kenttä ja muutamat perusmetodit niille luotu.

[Ke 11.9.2013 12:00-13:30] Testiohjelmia luotu ja aiemmin luotuja luokkia korjailtu/täydennetty. Luokka EiMiina luotu.

[Ke 18.9.2013 22:00-23:00] Koodia siistitty ja luokka Asetukset luotu.

[To 19.9.2013 01:00-03:00] Graafisen käyttöliittymän parantelua, luokat Graafinen-Nappi ja TapahtumanKuuntelija luotu.

[To 26.9.2013 10:00-15:00] Graafista käyttöliittymää kehitetty, koodia siistitty. Luokka GraafinenKentta luotu ja luokka TapahtumanKuuntelija nimetty uudelleen luokaksi NapinPainaminen. Testejä tehty luokalle Asetukset. Sekvenssikaavioita tehty ja lisätty GitHubiin.

[Ti 1.10.2013 20:00-22:00] Napisto-luokka luotu. NapinPainaminen muutettu luokaksi HiirenKuuntelija (MouseListener). NapinPainaminen UusiPeli luotu.

[**Ke 2.10.2013 12:20-14:00**] Peli-luokalle tehty testejä ja GraafinenKentta-testit aloitettu. Napisto-luokkaa korjailtu.

[To 3.10.2013 12:00-16:00] Muutoksia lähes kaikille luokille tehty, koodia siistitty. Luokka AsetuksetRuutu, ja sille AsetustenLahettaminen luotu. Testjeä tehty luokille GraafinenNappi, Napisto, GraafinenKentta. Luokkakaavio ja sekvenssikaaviot päivitetty.