## Julia Martikainen

## **Tuntikirjanpito:**

- 15.1.2014 5 h Ohjelman suunnittelu, githubin asentaminen ja käytön opetteleminen, tuntikirjanpidon luominen, aiheen kuvauksen ja rakenteen suunnittelu.
- 18.1.2014 6 h Sovelluslogiikan suunnittelu ja koodaamisen aloittaminen (tiedoston lukeminen ja kirjoittaminen, Sanaparit, Arvaukset) luokkakaavion ensimmäisen version luominen.
- 22.1.2014 2 h Testauksen tekeminen, sovelluslogiikan päivittäminen, tuntikirjanpidon päivittäminen.
- 25.1.2014 7 h Sovelluslogiikan miettiminen ja päivittäminen (Arpoja, Toistoharjoittelu), tiedoston lukemiseen ja kirjoittamiseen lisätty toiminnallisuuksia.
- 29.1.2014 2 h Uuden pakkauksen luominen tiedostonkäsittelyä varten, luokkakaavion päivittäminen, tuntikirjanpidon päivittäminen.
- 30.1.2014 7 h Sovelluslogiikan luokkien päivittäminen, uusien testien ja testiluokkien tekeminen, raporttien ajo, tiedoston lukeminen ja kirjoittaminen päivitetty ja toiminnallisuuksia lisätty.