### Maanantai 16.12.

Loin github-repon Tira-labraa varten... (~1 min)

### Tiistai 17.12.

Laadin määrittelydokumentit, projektin pohjan, yms, yms. (2h) Aloin suunnitella ohjelman rakennetta tarkemmin. (1h)

#### Keskiviikko 18.12.

Luokkakaavion väsäilyä... (1h) Testien väsäämistä. (2h) Varsinaista koodaamista... (3h) Ihmettelyä (1+...h)

# Perjantai 20.12.

Koodaamista (3h)
Tira-osion koodaamista (3h)

## Lauantai 21.12.

Koodin virittelyä ja junittestien koodausta tähän ja tiraan. UI-luokilla ei ole omia testejä (vielä) koska ne ovat ns. 'vaiheessa'. (3h)
Hajoilua teknisiin ongelmiin javadocin generoinnissa tira-osion välipalautusta varten ja javadocin vääntöä kun sinne asti lopulta pääsin (3h)

### Sunnuntai 29.12.

Tira-osion koodaamista ja testailua (3h)
Perustoiminnallisuuden ja väliaikaisen tekstiUI:n koodausta (2h)

### Keskiviikko 1.1.

Graafisen käyttöliittymän koodaamista ja manuaalista testausta. Vanha konsoli-teksti-ui nyt obsolete. (Rasittavasti en millään saanut coberturaa ignoroimaan sitä mutta toisaalta en raaskinut poistaakaan sen luokkia...) UI on visuaalisesti aika hirveä, mutta sen viritteleminen on ns. 'triviaalia' joten jätän sen myöhemmäksi. (10+h)

# Torstai 2.1.

Javadocin väsäämistä (3h)

JUnitestien vääntämistä, graphicalui-paketti poislukien. (ActionController-luokkaa voisi ehkä automaattitestata mutta sekin edellyttäisi aika rajua refaktorointia tai mockitokikkailua tjsp.) (2h) Sekvenssikaavioiden (argh) väsäämistä ja muuta docsisäätöä (luokkakaavion päivitystä ei tarvittu) (2h)

# Perjantai 3.1.

Tira-osion koodaamista ja testailua, muun ohjelman refaktorointia (10+h)

Post-deadline4: virittelin käyttöliittymästä vähemmän kamalan (4h)

### Lauantai 4.1.

Tira-osion koodaamista ja testailua (12+h)

### Sunnuntai 5.1.

Tira-osion testailua ja dokumentointia (12+h) Koodikatselmointia (tämä ja tira) (3h)

### Maanantai 6.1.

Tira-osion refaktorointia (2h) Pelin refaktorointia (2h)

## Tiistai 7.1.

Tiran ja pelin tekoälyhärdellin jäljiltä vähän hakusessa olleiden yksikkötestien koodaamista ja yleistä refaktorointia (6h) Vihdoin ja viimein pelinaloituskäyttöliittymän väsäämistä (2h)

### Keskiviikko 8.1.

Javadoccien kirjoittelua (2h)

Luokka- ja sekvenssikaavioiden väsäämistä ja päivittämistä (argh) (1h) Aloituskäyttiksen väsäämistä, en ehtinyt testata sitä oikeastaan lainkaan, toivottavasti toimii - - (3h)

NO EIHÄN SE TOIMINUT ja samalla olin sotkenut koko muunkin käyttiksen. Pushasin semi-korjatun (ei uutta aloituskäyttistä, mutta ainakin peli toimii muuten) mutta puolisen tuntia yli deadlinen. ArGh.

### Torstai 9.1.

Tira-osion vääntöä (4h) Aloituskäyttöliittymän korjaaminen ja viritteleminen... (2h)

## Perjantai 10.1

Lopullisen palautuksen dokumentointia, hiomista, testien täydentämistä, tekstien ja käyttöohjeiden kirjoittelua, yms, jne. (5h)