**Sovellusprojekti Moveo, 1. katselmointi**

Paikka: Jyväskylän yliopisto, Agora, C226.3

Aika: Keskiviikko 3.4.2019 klo 13:00 – 14:00

**Läsnä**

Projektiryhmä

Lappalainen Karoliina, sihteeri

Moisio Tuomas

Nykänen Visa

Puumala Petra

Ohjaajat

Saareks Jani

**Muistio**

Laadittu: 8.4.2019

Muokattu: 11.4.2019

1. **Katselmoinnin yleiset huomiot**

Katselmoinnissa käytiin läpi ryhmän ilmoittamat yksittäiset kooditiedostot toteutusratkaisujen osalta. Saareks totesi koodin olevan yleisesti hyvätasoista. Muuttujien nimet olivat hyvin nimetty, sekä metodien nimet olivat kuvaavia. Koodi oli pääosin hyvin kommentoitua.

Koodin yleisiä huomioita

* Whitespacessa on sekaisin välilyöntejä ja tab-näppäimellä tehtyjä sisennyksiä. Projektiryhmän täytyy sopia yhteinen käytäntö sisennysten tekoon.
* Jokaisen tiedoston alkuun täytyy merkitä lisenssitiedot.
* Projektiryhmän täytyy olla tarkempi Git-versionhallinnan kanssa. Viestit olivat epäselviä tai olemattomia, eikä otsikointi vastaa sisältöä. Versionhallintaan lisäykset voisi tehdä pienempinä kokonaisuuksina, ja lisätä kokonaisuuksiin tarkemmat viestit.

1. **Kooditiedostojen huomiot**

Katselmoinnissa käytiin tarkemmin läpi ne tiedostot, joissa oli korjattavia virheitä.

Analyzer.css huomioita

* Tiedostossa käytettiin px-, em- ja vh-yksiköitä, jotka tulisi vaihtaa esimerkiksi em- tai rem-yksiköihin niiden paremman skaalautuvuuden vuoksi.
* Tiedoston riveillä 70 ja 71 on korjattavia syntaksivirheitä.
* Tiedoston rivit 83, 86 ja 140 ovat tyhjiä, joten ne tulee poistaa.
* Tiedostossa on rivejä, joissa sisennykset eivät ole oikein.

feedbackAnalysisCategorySelectionManagedBean.java huomioita

* Tiedoston kommentoinnit on tehtävä yhtenevästi kaikilla riveillä.
* Koodissa on silmukkarakenteita, joissa ei ole yhtenevästi rivivälit. Projektiryhmän täytyy sopia yhteinen käytäntö rivivälien kanssa.
* Tiedoston Javadoc-kommentit on korjattava.
* Tiedoston rivin 299 paluuarvo tulee muuttaa. Rivillä on return null, joka tulee korvata muulla vaihtoehdolla.

feedbackAnalyzationManagedBean.java

* Tiedoston tyhjät rivit tulee poistaa.
* Metodien kirjauksen jälkeen tulee lisätä tyhjä rivi.

Index.xhtml

* Kommentoidut koodit täytyy jättää pois palautettavasta versiosta.
* Jos kommentoidut koodit ovat tarpeellisia, tulee kommentoida, miksi koodi on kommenttina.