

Ohjelmointi 3 projekti: Sisusta selvää.

Tekijät: Kasper Kivistö 50302871, Joona Viinikainen

Ohjelman käyttöohje:

Ohjelman ajaessa käyttäjälle ensimmäisenä ilmestyy opiskelija välilehti, jossa käyttäjä kirjoittaa tekstilaatikoihin nimen ja opiskelijanumeron. Tämän jälkeen käyttäjä voi hakea tällä nimi ja opiskelijanumero yhdistelmällä, jos kyseiselle opiskelijalle löytyy jo tallennettu JSON-tiedosto. Tämä JSON tiedosto pitää sisällään opiskelijan nimen, opiskelijanumeron ja opiskelijan valitut kurssit sekä näiden suoritus tilanne. Jos opiskelijalle löytyy tiedot jo ennestään, niin nämä tiedot välitetään opintojen rakenne -välilehdelle. Tällä välilehdellä käyttäjä voi valita lisää tai poistaa jo valittuja kursseja, sekä lisäksi merkitä, onko kurssi suoritettu. Jos opiskelijalle ei löytynyt ennestään tietoja, niin ohjelma ilmoittaa tästä. Kun halutut muutokset on tehty, voi käyttäjä painaa "quit" -näppäintä, jolloin ohjelma tallentaa opiskelijan tiedot ja sulkee ohjelman.

Vastuujako:

Kasper kirjoitti Sisu.javan ja Joona puolestaan JsonReader.java.

Vapaaehtoiset ominaisuudet:

Käyttäjätietojen tallentaminen ja niiden lukeminen. Sisu luokka olettaa, että jsonreaderin arvot ovat järkevät.

Luokat joilla on esitietoja:

JsonReader olettaa, että tiedostot on nimetty Nimi + Opiskelijanumero .json muodossa.

Tiedossa olevat ongelmat ja puutteet:

Käyttöliittymä saattaa olla hieman hankalalukuinen. Esimerkiksi tiedostoja voi muuttaa "vahingossa" jos poistut ohjelmasta kun olet unohtanut opiskelijatiedot. Lisäksi JsonReader luokan olisi voinut toteuttaa tehokkaammin. Käytännössä eri silmukoissa on luotu liikaa turhia olioita. Yleisesti koodia olisi voinut siistiä enemmän.

Opiskelija Opintojen rakenne

Nimi:

Opiskelijanumero:

search profile Quit

## Opintorakenne

### Kurssikokoelma

- ▶ Akuuttilääketieteen erikoislääkärikoulutus (55/2020)
- ▶ Akuuttilääketieteen erikoislääkärikoulutus (56/2015)
- ▼ Anestesiologian ja tehohoidon erikoislääkärikoulutus (55/2020)
  - ▶ Anestesiologian ja tehohoidon erikoislääkärikoulutus (55/2020)
    - ▶ Osaamisen arviointi, Anestesiologia ja tehohoito
  - ▼ Käytännön koulutus, Anestesiologia ja tehohoito
    - ▶ Anestesiologian ja tehohoidon koulutukseen sisällytetty valinnainen jakso

### Koejakso (6kk), Anestesiologia ja tehohoito Oop

- Terveyskeskuskoulutusjakso (9kk) Oop
- Anestesiologian ja tehohoidon täydentävä käytännön koulutus (väh. 6kk) Oop
- Eriytyvä vaihe (väh. 3 v 3 kk), Anestesiologia ja tehohoito Oop
  - ▶ Teoriakoulutus, Anestesiologia ja tehohoito
  - ▶ Johtamisopinnot, erikoislääkäri- ja erikoishammaslääkärikoulutus
- ▼ Anestesiologian ja tehohoidon erikoislääkärikoulutus (56/2015)
  - ▶ Anestesiologian ja tehohoidon erikoislääkärikoulutus
- ▶ Arkkitehdin tutkinto-ohjelma

### Valitut kurssit

- ☐ Anestesiologian ja tehohoidon täydentävä käytännön koulutus (väh. 6kk) Oop
- ☐ Koejakso (6kk), Anestesiologia ja tehohoito Oop

