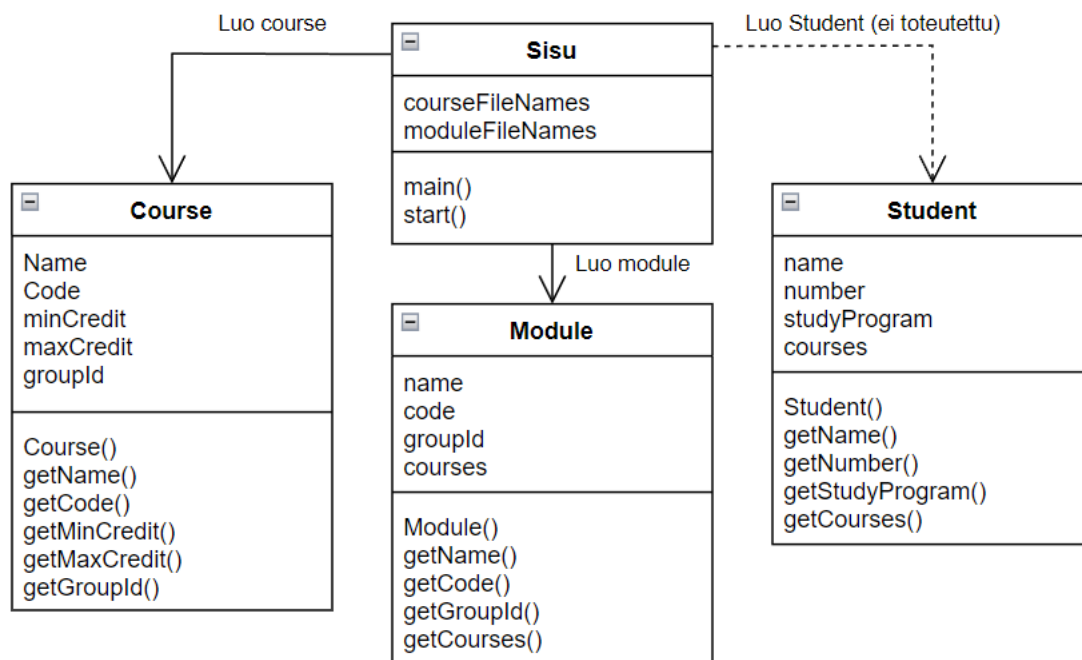


Dokumentaatio

Ryhmän jäsenet: Katariina Tenhunen, Melina Ruusunen, Pinja Rontu

Katariina Tenhusen sairastumisen vuoksi olemme saaneet projektia varten seuraavat joustot: osittainkin toteutetun minimitoteutuksen voi päästää läpi, kunhan jotain toiminnallisuutta ohjelmasta löytyy. Palautuksen sanktiota ei myöskään käytetä.

Luokat



Projektissamme on neljä luokkaa. Sisu luokan vastuu oli kaikilla ryhmämme jäsenillä. Module luokka oli Melinan ja Pinjan vastuulla. Luokkien Course ja Student vastuu oli Katariinalla.

Ryhmämme pyrki toteuttamaan minimitoteutuksen, emmekä ole siis lisänneet ohjelmaan vapaaehtoisia ominaisuuksia, eikä luokillamme ole dokumentoituna esi- tai jälkiehtoja.

Työnjako

Ryhmämme sopima työnjako oli

Katariina Tenhunen	GUI + luokat Course ja Student
Melina Ruusunen	JSON-tiedostojen lukeminen + Module-luokka
Pinja Rontu	JSON-tiedostojen lukeminen + Module-luokka

Sovittu työnjako oli ryhmällämme sama kuin toteutunut työnjako: GUI osuuden teki Katariina, moduulien tulostamisen gridiin kuitenkin tekivät Melina ja Pinja. Lisäksi Melina ja Pinja tekivät yhdessä Sisu-luokan funktiot, jotka käsittelevät JSON-tiedostojen lukemista, sekä Module-luokan.

Käyttöohje

Ohjelman avautuessa avautuu dialogi-ikkuna, johon syötetään opiskelijan nimi ja opiskelijanumero. Seuraavaan ikkunaan päästään painamalla ”Seuraava” painiketta. Näytölle kuitenkin tulostuu virheilmoitus, jos jompikumpi tekstikentistä on tyhjänä. Ohjelman voi myös sulkea painamalla ”Eiku” painiketta.

Kun opiskelijalle on annettu tiedot ja painettu ”Seuraava” painiketta, ilmestyy näytölle pääikkuna. Pääikkunassa on näkyvillä tutkinnon rakenne ja sitä pystyy selaamaan hiirtä scrollaamalla. Lisäksi ikkunan alalaidassa on ”Eiku” painike, joka sulkee ohjelman.

Ongelmat ja puutteet

Minimitoteutus vaati ohjelmalta seuraavat asiat:

- Ohjelma kääntyy
- Ohjelmassa on yksi dialogi-ikkuna (esim. alkumenu)
- Ohjelma käyttää pääikkunanaan valmiina annettua toteutusta
- Ohjelma hakee tutkintojen rakennetiedot määritellyistä JSON-tiedostoista
- Ohjelma osaa näyttää valitun tutkinnon rakenteen pääikkunassa

Ohjelmamme kääntyy, sekä siinä on vaaditut dialogi- ja pääikkunat. Tutkinnon näyttämisessä on kuitenkin hieman ongelmia, sillä samat kurssit tulostuvat jokaisen kohdan alle. Lisäksi kaikkia kursseja ei saatu tiedostoista luettua tai tulostettua oikeiden kohtien alle.

Lisäksi tarkoituksenamme oli tallentaa opiskelijan tiedot ohjelman suljettua, mutta emme sitä kuitenkaan kerenneet tekemään. Jätimme kuitenkin Student-luokan ohjelmaan, vaikka sitä ei käytetäkään.