Kuva, joka sisältää kohteen diagrammi

Kuvaus luotu automaattisesti

Kuva Luokkakaavio

Kuvassa 1 kuvattuna ohjelman luokkakaavio. Constants -luokasta, joka sisältää ohjelmassa käytetyt vakiot ei kuvan selkeyden vuoksi ole piirretty viivoja luokkiin, jotka luokkaa käyttävät. Ne vain kirjattuna kuvaan.

**Ohjelman toiminta**

Tiedot noudettu lukuvuoden 2020-2021 tiedoista (ohjeistuksessa annettu linkki).

**Vapaaehtoiset toteutetut ominaisuudet**

Käyttäjän kirjautumisikkuna

Kurssin lisätietoikkuna

Opintojen etenemisen esittäminen

**Ne ryhmän toteuttamat luokat, joissa on dokumentoituna esi- ja jälkiehtoja ym**

**Sovittu ja toteutunut työnjako**

**Anni**

**Sovittu:**

Testien luominen luokalle StudyTree

Javadoc-kommenttien luominen niille metodeille ja luokille joista ne puuttuvat

Toteutunut:

**Jami**

Sovittu:

Toteutunut:

**Terhi**

**Sovittu:**

Tutkinto-ohjelmien rakenteen lukeminen Kori APIsta

Käyttäjien suoritustietojen kirjoittaminen ja lukeminen json-tiedostostosta/ -tiedostoon

Lisäominaisuus: opintojen etenemisen näyttäminen

Luokkakaavion tekeminen dokumentointia varten

**Toteutunut:**

Kaikki edellä mainitut ominaisuudet.

**Ohjelman lyhyt käyttöohje**

**Tiedossa olevat ongelmat tai puutteet**

Vapaavalinnaisten moduulien tai kurssien lisäämistä käyttäjän omaan tutkintorakenteeseen ei ole toteutettu.

Ohjelman toteutuksessa ei ole huomioitu, että käyttäjällä voi olla opinto-oikeus useaan tutkinto-ohjelmaan. Ohjelma tallentaa käyttäjän merkitsemät toteutuneet kurssit yhteen ja samaan completedCourses-listaan. Siis, mikäli ohjelman käytön aikana käyttäjä vaihtaa tutkinto-ohjelmaa, tutkinnon etenemisen seurantaikkuna ei näytä oikeaa tilannetta, koska toteutuneet kurssit voivat olla toisten tutkinto-ohjelmien kursseja. Tätä ominaisuutta ei ole ehditty korjata loppuun.