Ohjelmoinnin harjoitustyö: aiheen kuvaus

aihe: opintojen seurantajärjestelmä

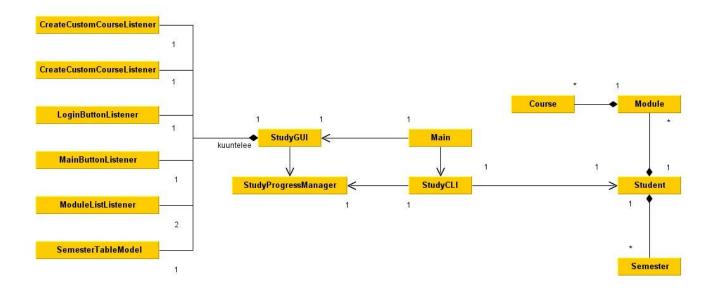
Toteutetaan järjestelmä jonka avulla opiskelija voi seurata omien opintojensa etenemistä ja arvosanojaan.

käyttäjät: opiskelija

opiskelijan toiminnot:

- jo suoritettujen kurssien ja niiden arvosanojen listaus
- uusien suoritusten lisääminen
- eri opintokokonaisuuksien ennustettujen arvosanojen laskeminen tämänhetkisten suoritusten perusteella
- käyttäjän tietojen tallennus levylle käyttäjän niin halutessa
- erilaisten tilastojen ja arvioiden laskeminen, esimerkiksi opintopisteet lukukausittain, opintopistekertymä suhteessa opintojen malliaikatauluun ja arvioitu valmistumisajankohta.

Luokkakaavio, viikko 4:



Sekvenssikaaviot:

Kaavio 1: Käyttäjä kirjautuu sisään tekstikäyttöliittymällä ja katsoo yhteenvedon opinnoistaan: /cli:StudyCLI /manager:StudyProgressManager logInUser(selection) /user:Student new Student(username) Student user getName name showMainMenu() showSummary() getSummaryText() summary System.out.println(user) user.toString() showMainMenu() writeStudentData()

Kaavio 2: Käyttäjä luo oman kurssin tekstikäyttöliittymällä

