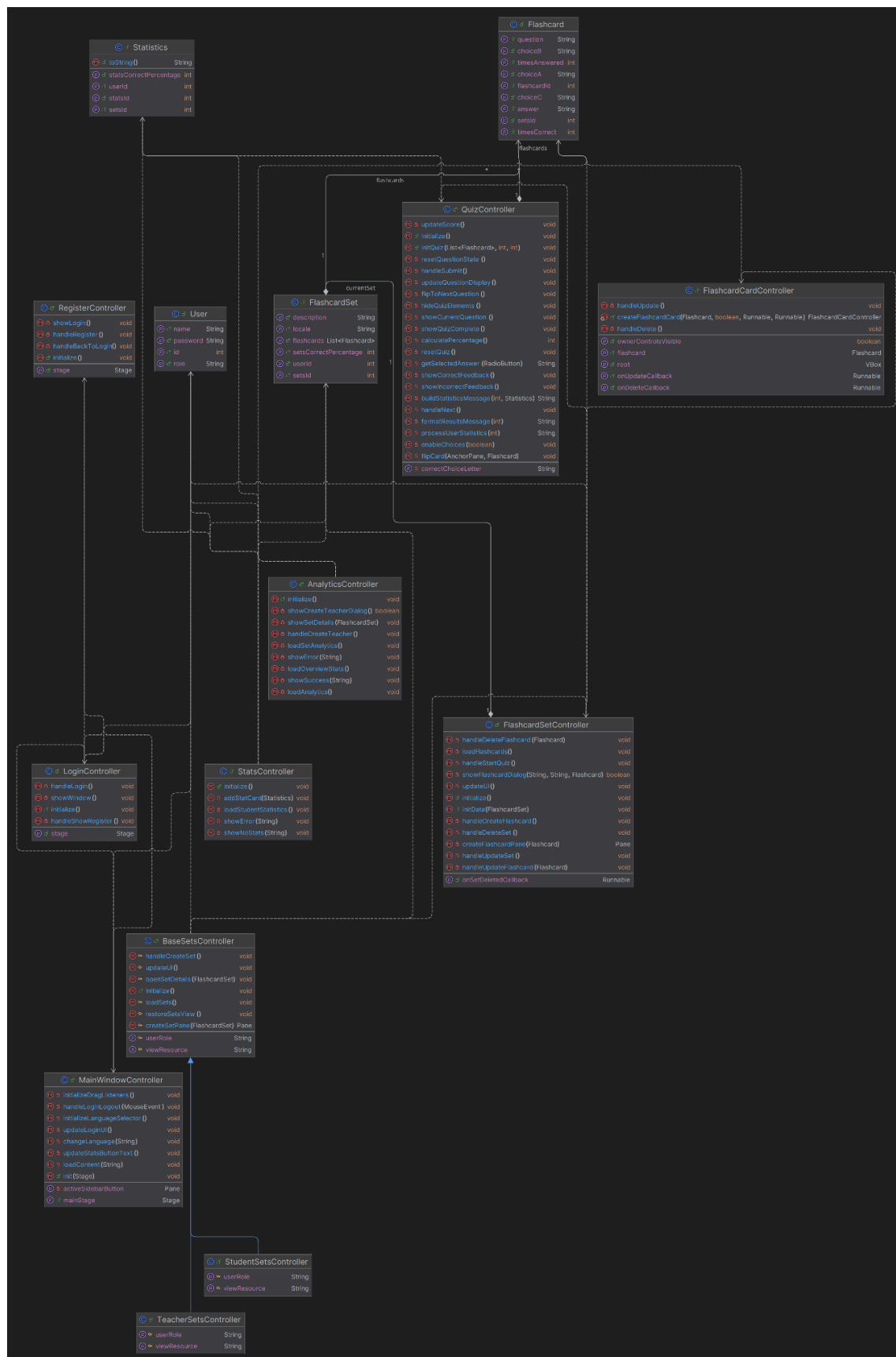


Luokkakaavio (IntelliJ)



Teksti selostus:

Luokkakaavio tehty IntelliJ:llä, sillä sovellus on jo valmis ja koodista saadaan suoraan generoitua luokkakaavio. Kaaviossa on kaikki model luokat ja kaikki oleelliset kontrolleri luokat. Joitakin kontrolleri luokkia on jätetty pois, koska muuten kaaviosta tulisi liian sekava ja vaikealukuinen.

Kontrolleri luokkien teksti selostuksessa täsmennetään, minkä model luokan kanssa kontrolleri on tekemisissä.

Model luokat:

- Statistics: Tämä luokka ainoastaan alustaa perusmuuttujat käyttäjä statistiikkaa varten.
- Flashcard: Flashcard luokka alustaa perusmuuttujat flashcard luontia varten setteihin.
- FlashcardSet: FlashcardSet luokka alustaa perusmuuttujat setti luontia varten.
- User: User luokka alustaa perusmuuttujat käyttäjän luontia varten.

Kontrolleri luokat:

- QuizController: Tämä luokka hallitsee settien pelaamisen ja tämä on yhteyksissä, jokaiseen model luokkaan, jotka on mainittu aiemmin.
- FlashcardCardController: Tämä luokka hallitsee, että näkeekö käyttäjä muokkaus napit setissä sekä hallitsee flashcard luonnin ja muokkauksen. Tämä yhdistyy sitten Flashcard model luokkaan, joka sitten yhdistyy muihin luokkiin: FlashcardSetController sekä LoginController.
- FlashcardSetController: Tämä luokka hallitsee flashcardien näyttämisen sekä niiden yhteyden tiettyyn settiin. Tämä myös käsittelee flashcardien poistamisen, flashcard luonnin sekä päivittämisen, jotka se ottaa FlashcardCardControllerin yhteydestä.
- AnalyticsController: Tämä luokka hallitsee settien statistiikkojen näyttämisen sekä opettaja käyttäjien luonnin, joka yhdistyy Statistics model luokkaan.
- StatsController: Tämä luokka hallitsee käyttäjän statistiikkojen näyttämisen. Tämä on yhteydessä Statistics luokkaan.
- LoginController: Käyttäjä sisäänkirjautumista hallitseva luokka, jolla on yhteys User model luokkaan.
- RegisterController: Käyttäjä luontia hallitseva luokka, jolla on yhteys User model luokkaan.
- BaseSetsController: Yleiskontrolleri kaikille korttisarjoihin liittyville näkymille. Näyttää käyttäjälle käytettävissä olevat setit. toimii pohjana student- ja teacher controllereille.
- StudentSetsController: Käyttää BaseSetsControllerin perustoimintoja ja tarjoaa opiskelijoille näkymän, jossa he voivat selata heille kuuluvia settejä.
- TeacherSetsController: Käyttää myös BaseSetsControlleria, mutta on suunniteltu opettajien käyttöön. Näyttää opettajien setit.
- MainWindowController: Pääkontrolleri, joka ohjaa sovelluksen näkymien vaihtamista ja käyttöliittymän alustusta jolla on yhteys kaikkiin controller luokkiin.