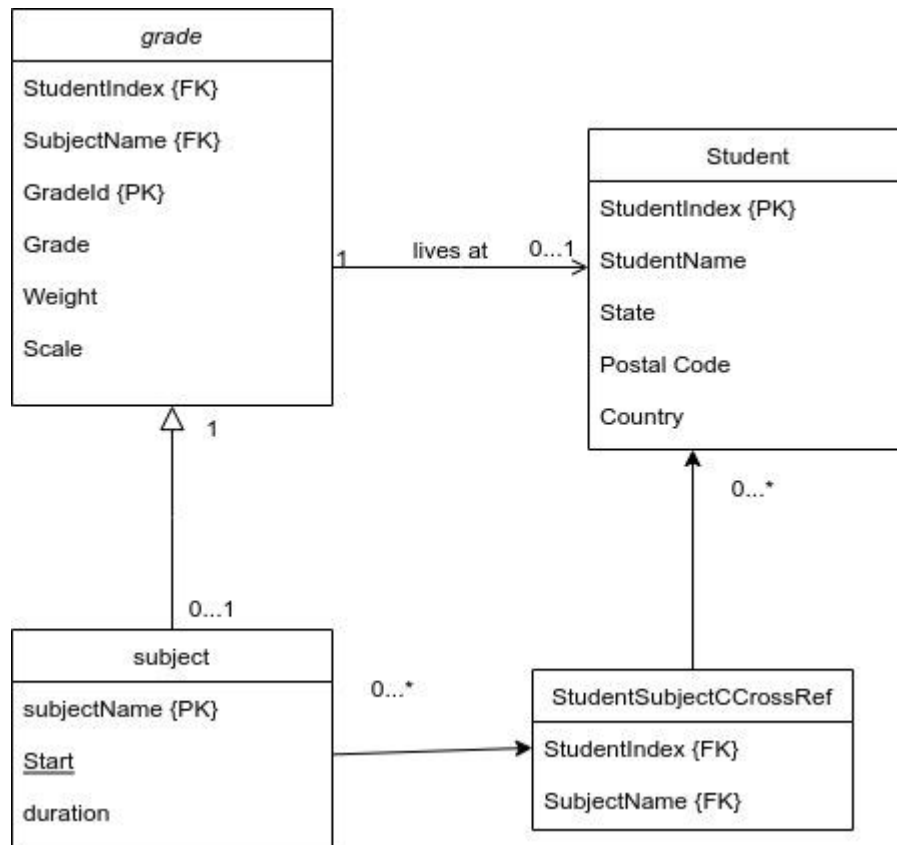


Android projekt 1 Dokumentacja

Dokumentacja bazy danych room

Baza danych zawiera 3 encje:

- grade
- student
- subject



Dodatkowo zaimplementowana została klasy łącząca dwie klasy, zostało to zrobione dla przyspieszenia pisania zapytań.

Nazwy relacji to:

- StudentSubjectCrossRef
- StudentWithGrades
- StudentWithSubjects
- SubjectWithGradesSubjectWithStudents

Funkcje w DAO:

```
insertStudent
insertSubject
insertGrade
```

```

insertStudentSubjectCrossRef
getAllSubjects
getAllStudents
deleteSubject
deleteStudent
deleteGrade
deleteStudentSubjectCrossRef
getSubjectsOfStudent->StudentWithSubjects
getSubjectNamesByStudentName->Subject
getStudentNamesBySubjectName->Subject

```

Dodatkowa funkcjonalność:

Wyliczanie średniej studenta z danego przedmiotu

gdy użytkownik wejdzie na panel ocen studenta z danego przedmiotu, zobaczy uzyskaną z niego średnią

średnia wyliczana jest na poziomie zapytania do bazy danych. algorytm jest wykonywany w języku SQL. ten wybór pozwala zaoszczędzić czas

