

Studentenverwaltung

Erstelle eine JavaFX-Anwendung zur Verwaltung von Studenten und ihren belegten Kursen.

Daten (Relationenschema)

- Student {ID: *int*, FirstName: *nvarchar*, LastName: *nvarchar*}
- Course {ID: *nvarchar*, Name: *nvarchar*}
- CoursesOfStudents(StudentID: *int*, CourseID: *nvarchar*)

Funktionalität

1. Studentenliste anzeigen

Zeige alle Studenten in einer **TableView**, sortiert nach Nachnamen

2. Studentendetails anzeigen

Zeigen Sie die Details eines ausgewählten Studenten inkl. alle gebuchten Kurse.

3. Student hinzufügen, ändern, löschen

Nutzen Sie den Detailbereich, um bestehende Studenten zu ändern, ausgewählt Studenten zu löschen und neue Studenten anzulegen.

4. Kurse zuweisen

Einem ausgewählten Studenten soll ein Kurs zugewiesen werden können. Dazu wird die Liste aller Kurse angezeigt.

5. Kurse hinzufügen, ändern, löschen

Die Liste der Kurse soll ebenfalls verändert werden können.

Zusatzaufgabe

6. Statistik: Studenten pro Kurs

Es soll eine Möglichkeit geben, um alle Studenten, die einen Kurs gebucht haben, anzuzeigen.