

В SQLite создать базу данных преподавателей и назвать её teachers.db. В этой базе данных создать таблицы преподавателей (teachers), курсов (courses), потоков (streams) и успеваемости (grades) на основе структур, которые представлены в методичке. Обратите внимание что данные вводить пока не нужно.

Name	Type	Schema
Tables (5)		
courses		CREATE TABLE courses (id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,name TEXT NOT NULL UNIQUE)
id	INTEGER	"id" INTEGER
name	TEXT	"name" TEXT NOT NULL UNIQUE
grades		CREATE TABLE grades (teacher_id INTEGER NOT NULL,stream_id INTEGER NOT NULL,grade REAL NOT NULL,PRIMARY KEY(teacher_id,stream_id),FOREIGN KEY (teacher_id) REFERENCES teachers(id),FOREIGN KEY (stream_id) REFERENCES streams(id))
teacher_id	INTEGER	"teacher_id" INTEGER NOT NULL
stream_id	INTEGER	"stream_id" INTEGER NOT NULL
grade	REAL	"grade" REAL NOT NULL
sqlite_sequence		CREATE TABLE sqlite_sequence(name,seq)
name		"name"
seq		"seq"
streams		CREATE TABLE streams (id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,course_id INTEGER NOT NULL,number INTEGER NOT NULL UNIQUE,start_date TEXT NOT NULL,students_amount INTEGER NOT NULL,FOREIGN KEY (course_id) REFERENCES courses(id))
id	INTEGER	"id" INTEGER
course_id	INTEGER	"course_id" INTEGER NOT NULL
number	INTEGER	"number" INTEGER NOT NULL UNIQUE
start_date	TEXT	"start_date" TEXT NOT NULL
students_amount	INTEGER	"students_amount" INTEGER NOT NULL
teachers		CREATE TABLE teachers (id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,name TEXT NOT NULL,surname TEXT NOT NULL,email TEXT NOT NULL UNIQUE)
id	INTEGER	"id" INTEGER
name	TEXT	"name" TEXT NOT NULL
surname	TEXT	"surname" TEXT NOT NULL
email	TEXT	"email" TEXT NOT NULL UNIQUE
Indices (0)		
Views (0)		
Triggers (0)		