

Работаем с базой данных учителей teachers.db. Для каждого задания надо сдать только код, который выполняется для получения результата, в текстовом файле.

1. Создайте представление, которое для каждого курса выводит название, номер последнего потока, дату начала обучения последнего потока и среднюю успеваемость курса по всем потокам.

```
CREATE VIEW courses_info AS
  SELECT
    courses.name AS course_name,
    MAX(streams.number) AS last_stream,
    MAX(streams.started_at) AS start_date,
    AVG(performance)
  FROM streams
  INNER JOIN courses
  ON courses.id = streams.course_id
  INNER JOIN grades
  ON grades.stream_id = streams.id
  GROUP BY courses.name;
```

2. Удалите из базы данных всю информацию, которая относится к преподавателю с идентификатором, равным

3. Используйте транзакцию.

```
BEGIN TRANSACTION
  DELETE FROM grades WHERE teacher_id = 3;
  DELETE FROM teachers WHERE id = 3;
COMMIT;
```

3. Создайте триггер для таблицы успеваемости, который проверяет значение успеваемости на соответствие диапазону чисел от 0 до 5 включительно.

```
CREATE TRIGGER check_grade BEFORE INSERT
ON grades
BEGIN
    SELECT CASE
    WHEN
        (NEW.performance NOT BETWEEN 0 AND 5)
    THEN
        RAISE (ABORT, 'Wrong format for grade!')
END;
END;
```