

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;
```