Задание выполнил студент группы 2345 Романенко Кирилл

Работаем с базой данных учителей teachers.db. Для каждого задания создайте запрос, сдать нужно только код запросов в текстовом файле. Для решения воспользуйтесь вложенными запросами и UNION.

1. Найдите потоки, количество учеников в которых больше или равно 40. В отчет выведите номер потока, название курса и количество учеников.

2. Найдите два потока с самыми низкими значениями успеваемости. В отчет выведите номер потока, название курса, фамилию и имя преподавателя (одним столбцом), оценку успеваемости.

SELECT
(SELECT number FROM streams WHERE streams.id = grades.stream_id)
AS number,
(SELECT name FROM courses WHERE courses.id =
(SELECT course_id FROM streams WHERE streams.id = grades.stream_id))
AS course,
(SELECT name ' ' surname FROM teachers WHERE teachers.id = grades.teacher_id)
AS teacher,
grade
FROM grades
ORDER BY grade
LIMIT 2;

```
number course teacher grade
-----

165 Linux. Рабочая станция Елена Малышева 4.7

203 Базы данных Николай Савельев 4.8
```

3. Найдите среднюю успеваемость всех потоков преподавателя Николая Савельева. В отчёт выведите идентификатор преподавателя и среднюю оценку по потокам.

4. Найдите потоки преподавателя Натальи Петровой, а также потоки, по которым успеваемость ниже 4.8. В отчёт выведите идентификатор потока, фамилию и имя преподавателя.

```
SELECT
stream_id,

(SELECT name || '' || surname FROM teachers WHERE teachers.id = grades.teacher_id)

AS teacher

FROM
grades

WHERE grades.teacher_id =

(SELECT id FROM teachers WHERE name = 'Наталья' AND surname = 'Петрова')

UNION ALL
```

SELECT
stream_id,
(SELECT name ' ' surname FROM teachers WHERE teachers.id = grades.teacher_id)
AS teacher
FROM
grades
WHERE grade < 4.8
;
stream_id_teacher
2 Наталья Петрова
1 Елена Малышева