

SQL

1. inner / left

Есть две таблицы, в каждой только одна колонка `id`:

```
A
id
---
1
2

B
id
---
1
3
```

Что вернут запросы?

```
SELECT * FROM A JOIN B ON A.id = B.id;
SELECT * FROM A LEFT JOIN B ON A.id = B.id;
```

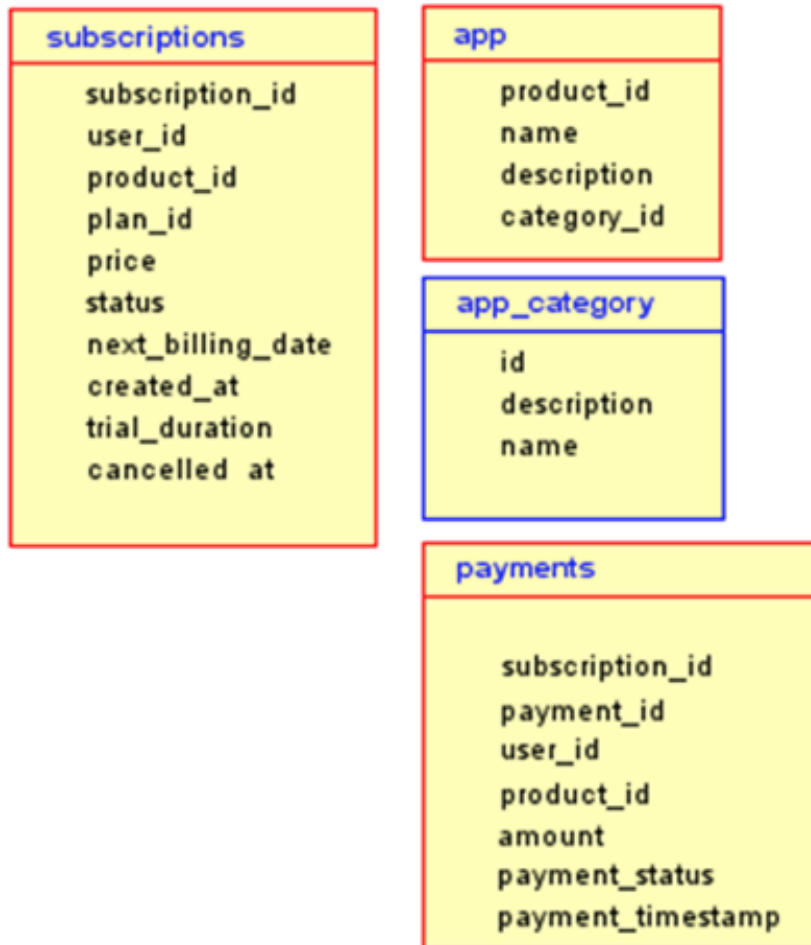
2. Лучший ученик

Есть таблица с оценками учеников:

```
Grades
-----
student_id - идентификатор ученика
subject_id - идентификатор предмета
grade      - оценка ученика по предмету
```

Напишите запрос, который для каждого предмета возвращает идентификатор лучшего ученика.

3. Онлайн-кассы



1. Выведите количество активных подписок для каждого приложения с ID и наименованием приложения и ID и описанием категории.
 2. Выведите количество пользователей, количество и сумму платежей по тем подпискам, которые были отменены в разрезе тарифов.
 3. Выведите top-10 приложений по убыванию оборота по приложению.
 4. Выведите top-3 приложений в каждой категории по убыванию оборота по приложению.
-