## **SQL**

## 1. inner / left

Есть две таблицы, в каждой только одна колонка іd:

```
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

SQL 1

subscriptions

subscription\_id

user\_id

product\_id

plan\_id

price

status

next\_billing\_date

created\_at

trial\_duration

cancelled at

product\_id
name
description
category\_id

app\_category
id
description
name

payments

subscription\_id

subscription\_id

payment\_id

user\_id

product\_id

amount

payment\_status

payment\_timestamp

- 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.

SQL 2