## **SQL-запросы**

#### Задание 1 (Посчитай, сколько пользователей зарегистрировано в системе. Это таблица user\_model. В результате выведи только количество пользователей):

1. SELECT COUNT(id) FROM user model;

#### Задание 2 (Добавь три новых разных продукта в таблицу product\_model):

1. INSERT INTO product\_model VALUES (2402,'potato',100,100,’кг’,1);
2. INSERT INTO product\_model VALUES (2403,'carrot',100,100,’кг’,1);
3. INSERT INTO product\_model VALUES (2404,'beet',100,100,’кг’,1);

#### Задание 3 (Посчитай количество продуктов в каждой категории и вывести id только тех категорий, в которых количество продуктов больше пяти. Это таблица product\_model. Результат отсортируй в порядке возрастания количества продуктов):

1. SELECT "categoryId", COUNT(id) FROM product\_model GROUP BY "categoryId" HAVING COUNT(id) > 5 ORDER BY COUNT(id);  
     
   Задание 4 (В приложение хотят добавить фичу — возможность вносить правки в заказы. Сработает только с теми заказами, где:

#### стоимость доставки (deliveryPrice) больше 500,

#### стоит статус «заказ формируется» или «заказ в доставке».

#### Напиши запрос, который будет выводить в системе id всех заказов и возможность внести правки. Назови эту колонку update\_order. Если статус заказа позволяет вносить изменения, то в колонку update\_order нужно вывести yes. Если правки внести нельзя — вывести no):

1. SELECT id, CASE WHEN "deliveryPrice" > 500 AND (status = 1 OR status = 0) THEN 'Yes' ELSE 'No' END AS update\_order FROM order\_model;

#### Задание 5 (Выведи информацию о продуктах, цена которых находится в диапазоне от 200 до 500. Информация по каждому продукту включает: название продукта, цену, название категории, к которой он относится):

1. SELECT p.name, p.price, c.name FROM product\_model AS p LEFT JOIN category\_model AS c ON "categoryId"=c.id WHERE p.price BETWEEN 200 AND 500;

#### Задание 6 (Для каждой карточки выведи ее название и количество продуктов (productsCount) для этой карточки. Результат отсортируй по названию карточки):

1. SELECT c.name, SUM("productsCount") FROM card\_model AS c LEFT JOIN kit\_model AS k ON c.id = "cardId" GROUP BY c.name ORDER BY c.name;