**Задание №1**

В базе данных есть следующие таблицы:  
  
CREATE TABLE orders(  
 id INT(10) PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT,  
 order\_number VARCHAR(100) NOT NULL  
);  
  
CREATE TABLE products(  
 id INT(10) PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT,  
 title VARCHAR(100) NOT NULL  
);  
  
CREATE TABLE orders\_products (  
 order\_id INT(10) NOT NULL,   
 product\_id INT(10) NOT NULL  
);  
  
  
Напишите следующие SQL-запросы:

1. вывести список заказов вместе с количеством товаров в данных заказах
2. вывести все заказы, в которых больше 10 товаров
3. вывести два любых заказа, у которых максимальное количество общих товаров

**Задание №2**

Написать каталог товаров на Laravel.

Базу данных необходимо регулярно пополнять с адреса <https://markethot.ru/export/bestsp>

На главной странице можно увидеть 20 самых популярных товаров, а также перейти в одну из категорий. На странице категории будут отображаться товары данной категории.

На главной странице есть поле для поиска по товарам. Товары можно искать по названию и описанию.

Дизайн в данной задаче совершенно не важен!

Документация по полям JSON:

id - айди товара

title - название товара

image - ссылка на изображение

description - описание товара

first\_invoice - дата первой продажи товара

url - ссылка на товар на markethot.ru

price - минимальная цена товара

amount - количество всех вариаций

offers - вариации товарам (например iphone 6 64gb черный - вариация товара iphone 6)

offers.id - айди вариации

offers.price - цена вариации

offers.amount - количество вариации товара на складе

offers.sales - единиц продано

offers.article - артикул вариации

categories - категории товара

categories.id - айди категории

categories.title - название категории

categories.alias - slug категории, можно использовать в качестве пути для ссылки на категорию

categories.parent - родительская категория (у категорий есть иерархия)