

Задание №1

Требуется спроектировать БД для сайта интернет-магазина.

У сайта есть категории, которые могут быть вложены друг в друга. В категориях находятся товары, при этом, один товар, может принадлежать различным категориям.

Также, на сайте есть личный кабинет покупателя. Покупатели могут регистрироваться на сайте. У покупателя могут быть заказы, в которых есть товары.

Задание №2

Нужно, используя Spring Boot, сделать сервис сбора статистики, который имеет 2 метода:

1. Метод POST, который позволяет добавить информацию о новом событии, с типизацией по классификатору
2. Метод GET, который выводит список событий, сортированный и сгруппированный по дням с возможностью фильтрации по классификатору. Метод должен иметь пагинацию

- Сервис имеет классификатор (отдельный список возможных типов событий). Классификатор в будущем может дополняться
- Сервис нужно сделать используя Spring Boot
- Сервис в дальнейшем планируется было развивать и расширять
- Базу данных можно использовать любую реляционную