**Техническое задание**

1. **Задание:** Реализовать продуктовый интернет-магазин с использованием технологий Spring Framework (Spring Boot, Spring Security, Spring Data JPA) и Angular (База данных PostgreSQL).

2. **Название приложения:** EasyFood.

3. **Авторизация, аутентификация:**  Для аутентификации использовать jwt token, авторизацию производить на основании ролей (USER, ADMIN).

4. **Возможности неавторизованного пользователя:** Просмотр продуктов по выбранной категории, поиск продуктов по имени, расширенный поиск продуктов (с различными фильтрами), просмотр полной информации о любом из продуктов, логин, регистрация.

5. **Возможности авторизованного пользователя:** Добавление продуктов в корзину (так же изменение кол-ва, удаление продуктов из корзины); Добавление продуктов в избранные (и удаление); Сделать заказ (продуктов в корзине); Просмотр списка заказов, где можно отслеживать статус заказа (здесь же сделать возможным просмотр информации о заказе и списка заказаных ранее продуктов с просмотром полной информации о этих продуктах); Просмотр списка избранных продуктов пользователя (разбить их по категориям для удобства пользователя) с возможностью удалять продукты из списка избранных; Редактирование информации пользователя.

6. **Возможности администратора:** Редактирование продукта, добавление нового продукта, редактирование информации о продукте, удаление; Управление пользователями (найти любого пользователя, возможность просмотреть полную информацию о нем, кол-во его заказов и т.д., заблокировать или назначить любого пользователя администратором); Возможность просмотреть продукты, которые заканчиваются на складе (что бы заказать их у поставщика).