Задача 1.

Описание работы с проектом.

В проекте учитывается возможное масштабирование, поэтому добавил глобальный обработчик исключений и интерфейсы для сервисов. Этого можно было не делать, т.к. в задании не указывалось, но я предположил, что в общении с заказчиком это было установлено. Усложненное задание тоже решено.

Для запуска нужно создать базу product\_list на сервере PostgreSQL.

Указать параметры соединения к PostgreSQL в application.properties.

Для первого запуска включить, spring.jpa.hibernate.ddl-auto = create и можно отключить ее после создания таблиц хибернейтом, чтобы данные сохранялись в базе при перезапуске. Можно добавить миграцию ликвибэйз по запросу заказчика.

Для работы с сервисом следует использовать следующие запросы, для примера настройки запросов из Postman.

Добавление продукта:

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Получение списка всех продуктов:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Добавление нового списка:

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Назначение продукта конкретному списку по id:

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Запрос продуктов по id списка:

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated