

ФГБОУ ВО "Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова"

Итоговый проект на тему:
"Разработка приложения на фреймворке Spring"

Программа профессиональной переподготовки: Fullstack-
разработка на языке Java

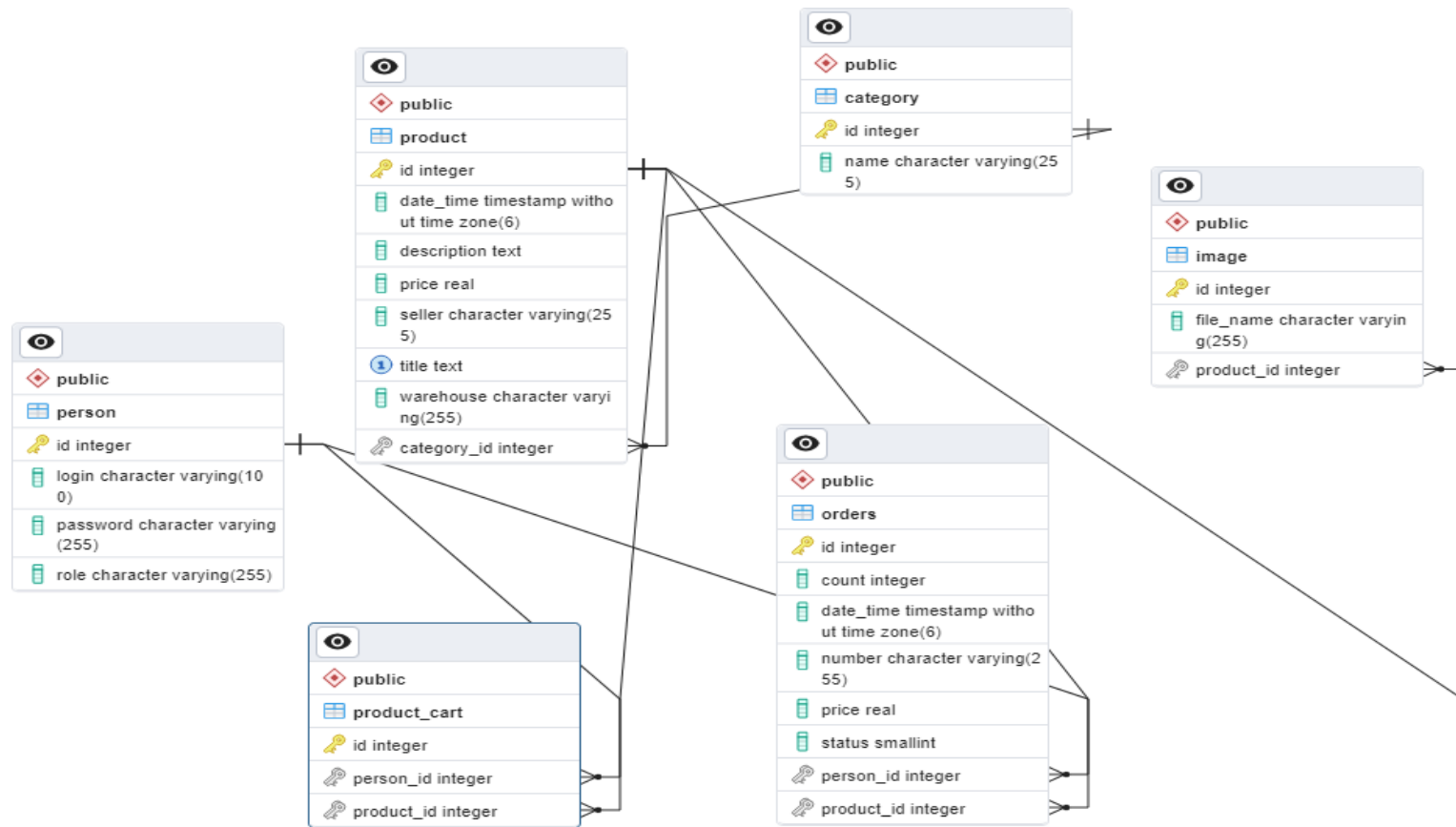
Манькова Жанна Жанаховна

Группа: FSJ-4-22

Предметная область

Проект приложения для интернет-магазина, занимающегося продажей органической косметики и аксессуаров.

ER-модель



Описание ERD-модели

На ERD-модели показаны все таблицы, созданные в базе данных в рамках нашего проекта.

В таблице Person хранятся сведения о пользователях, а именно логины и пароли пользователей.

В таблице Product хранится информация о товарах, которые можно приобрести в данном магазине.

Так же есть промежуточная таблица Product-cart, которая привязана к таблице Person и к таблице Product. В ней хранятся товары, которые пользователь сложил в корзину. Далее есть таблица Orders, в которой хранятся заказы, сделанные пользователем. Она так же связана с таблицей Person и с таблицей Product. Есть ещё две небольшие таблицы. В одной из них хранится информация о том, товары каких категорий можно приобрести в магазине. Это сделано для удобства пользователя. В другой таблице Image хранятся фотографии товаров.

Так же на ERD-модели можно увидеть, какие связи существуют между таблицами.

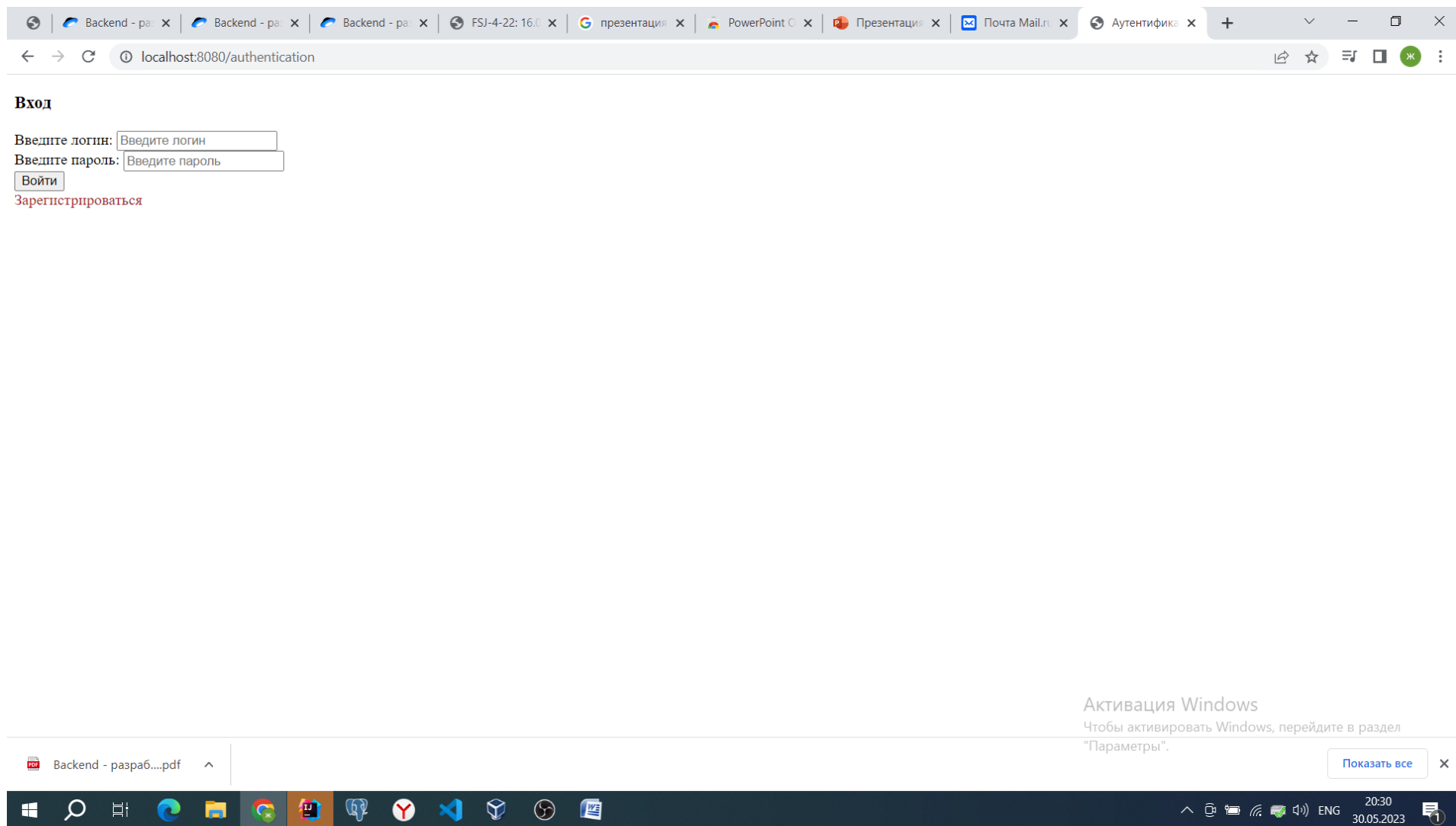
Инструментальные средства

Наш проект разрабатывался на базе IntelliJ IDEA - ведущей IDE для разработки на языке Java.

Проект разрабатывался на Spring-фреймворке.

Так же в проекте использовались инструменты, предназначенные для разных задач, и которые улучшают и упрощают процесс разработки по сравнению с некоторыми предыдущими компонентами. Например, с помощью Spring Validation можно осуществлять различные проверки на правильность заполнения полей. С помощью Java-аннотаций настраивали конфигурацию приложения. Для взаимодействия с базой данных использовали Spring Data Jpa. Настройку безопасности осуществили с помощью Spring Security.

Результат.



Доступные товары:



[Увлажняющий дезодорант с молочными протеинами](#)

Цена: 278.0

[Добавить товар в корзину.](#)



Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

[Показать все](#)

Корзина товаров



[Масло для тела](#)

Цена: 255.0

[Удалить](#)

Итоговая цена: 255.0

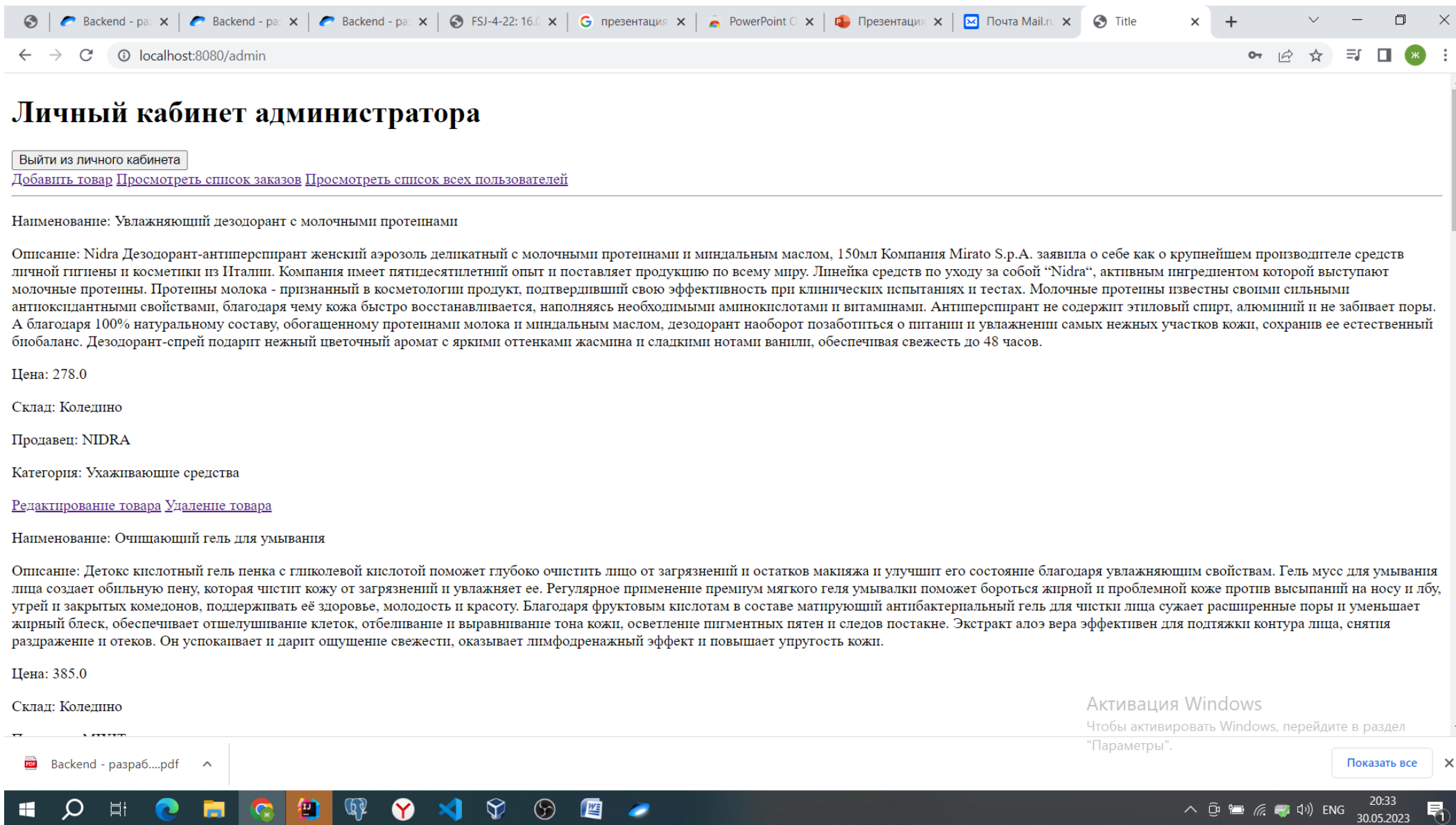
[Оформить заказ](#)

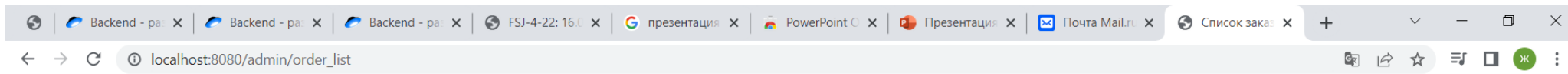
Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

[Показать все](#)







Список заказов

[6c9a0cc8-6585-415c-b1ec-3ffb052eb394](#)
[6072deb4-2c69-484e-8242-a556d001d91d](#)
[71ebc203-2ba6-4be6-8b85-f16dc4227dd2](#)

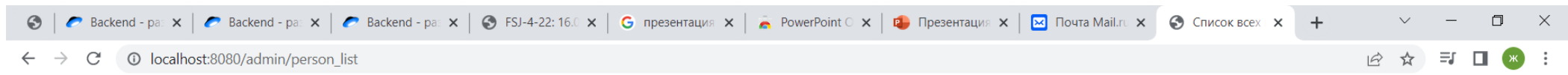
[Найти заказ по четырём последним цифрам в номере](#)

Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

[Показать все](#)





Список пользователей

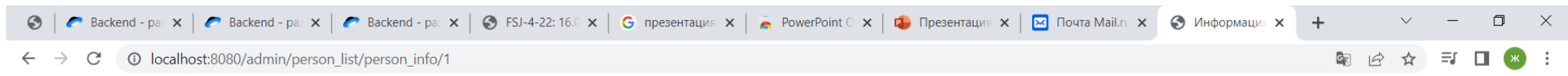
[admin](#)
[user1](#)

Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел
"Параметры".

[Показать все](#)





Информация о пользователе:

Логин: user1

Пароль: \$2a\$10\$skL2bmTFEbG0EWuJ4T.CzqO9DCbeyX.sIUjTqMpvf.0Vucvkk6dBwe

Роль: ROLE_USER

[Редактирование пользователя](#)

Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

[Показать все](#)



Введите роль пользователю:

Добавление товара

Введите наименование товара:

Введите описание товара:

Описание товара не может быть пустым

Введите цену товара:

Введите склад, на котором расположен товар:

Выберите категорию товара:

Введите данные о продавце:

Информация о продавце не может быть пустой

Вы можете добавить до 5 фотографий. Первая фотография не может быть пустой, т.к. она будет являться главной при выводе карточки товара

Выберите файл

Выберите файл

Выберите файл

Выберите файл

Выберите файл

Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

[Показать все](#) x