

ФГБОУ ВО «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова»

Итоговый проект на тему:
«Разработка интернет-магазина спортивных товаров "Sportshop"»

Программа профессиональной переподготовки: **Fullstack-разработка на языке Java**

Барыбина Дарья Николаевна
Группа: FSJ-4-22

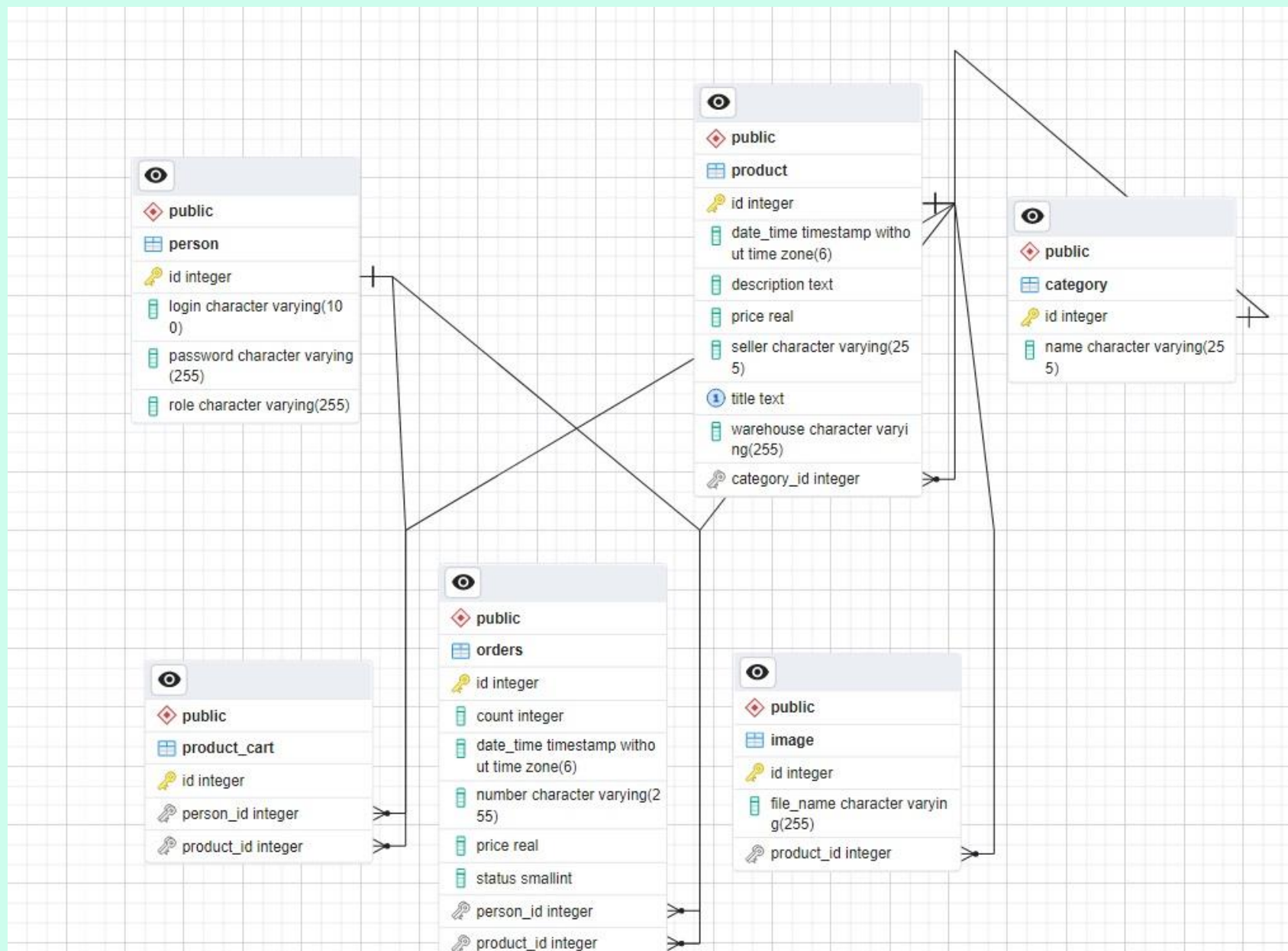
Предметная область:

В рамках итогового проекта разработан интернет-магазин "**Sportshop**", в котором авторизованные пользователи могут оформлять заказы на покупку **спортивных товаров**, а неавторизованные пользователи просматривать спортивные товары.

Спортивные товары представлены в трех категориях:

- Тренажеры
- Фитнес
- Спортивное питание

ER-модель:



ER-модель:

ER-модель представлена 6 таблицами:

- 1) product – отвечает за товары, которые продаются в интернет-магазине;
- 2) category – отвечает за категории товаров;
- 3) person – отвечает за информацию об авторизованных пользователях, администраторе;
- 4) orders – отвечает за подробную информацию об оформленных заказах;
- 5) image – отвечает за фотографии, относящиеся к конкретному товару;
- 6) product cart – отвечает за реализацию корзины.

Инструментальные средства:

- Для **backend-разработки** использовался язык программирования Java, фреймворк Spring.
- Из компонентов фреймворка Spring можно выделить используемые:
 - Spring Security (для обеспечения безопасности);
 - Spring Data JPA (для взаимодействия с базой данных);
 - Spring Validation (для валидации данных).
- Для **frontend-разработки** использовались язык разметки HTML и каскадные таблицы стилей CSS.
- В ходе разработки проекта были задействованы:
 - среда разработки IntelliJ IDEA;
 - СУБД PostgreSQL (а также графический интерфейс pgAdmin4);
 - браузер Google Chrome для тестирования работы интернет-магазина.

Результат:

Информация о товаре

localhost:8080/product/info/5

Информация о товаре:

Наименование: Беговая дорожка Titanium One T22 SH APP, для дома, электрический тренажер

Описание: Электрическая беговая дорожка для дома Titanium One T22 SH APP- это качественные комплектующие, привлекательный дизайн и большой ресурс по доступной цене. потребности пользователя. За движение отвечает надежный двигатель Leeson Electric мощностью 1.25 л.с. постоянного тока. Скорость регулируется в диапазоне от 1 до 8 км/ч - и 12 см. в ширину - этого достаточно для ходьбы и бега с небольшой скоростью. Несмотря на сравнительно небольшие размеры бегового полотна, тренироваться на беговой дорожке T22 можно максимальному весу пользователя - 90 кг. Если вес превышает это значение, следует обратить внимание на модели уровнем выше. В рабочем состоянии размер тренажера составляет 100 см в ширину и 38 см в глубину. В сложенном виде толщина беговой дорожки составляет всего 12 см., ее можно положить под кровать или прислонить к стене в горизонтальном виде.

Цена: 25918.0

Склад: Москва

Продавец: Pretty Store

Категория: Тренажеры

Список товаров

localhost:8080/product

Главная страница магазина "Sportshop"

Сортировка, поиск, фильтрация

Выберите параметры для сортировки, поиска, фильтрации

Поиск по наименованию

Цена, Р

От До

☐ Отсортировать по возрастанию цены ☐ Отсортировать по убыванию цены

Категория товаров:

☐ Тренажеры ☐ Фитнес ☐ Спортивное питание

Результат поиска, сортировки, фильтрации

Доступные товары:

Мини-степпер с электронным дисплеем и эспандерами, URM

Цена: 7078.0

Результат:

Заказы - Личный кабинет адми

+

←

→

↺

localhost:8080/admin/orders

Личный кабинет администратора магазина "Sportshop"

Выйти из личного кабинета

На главную

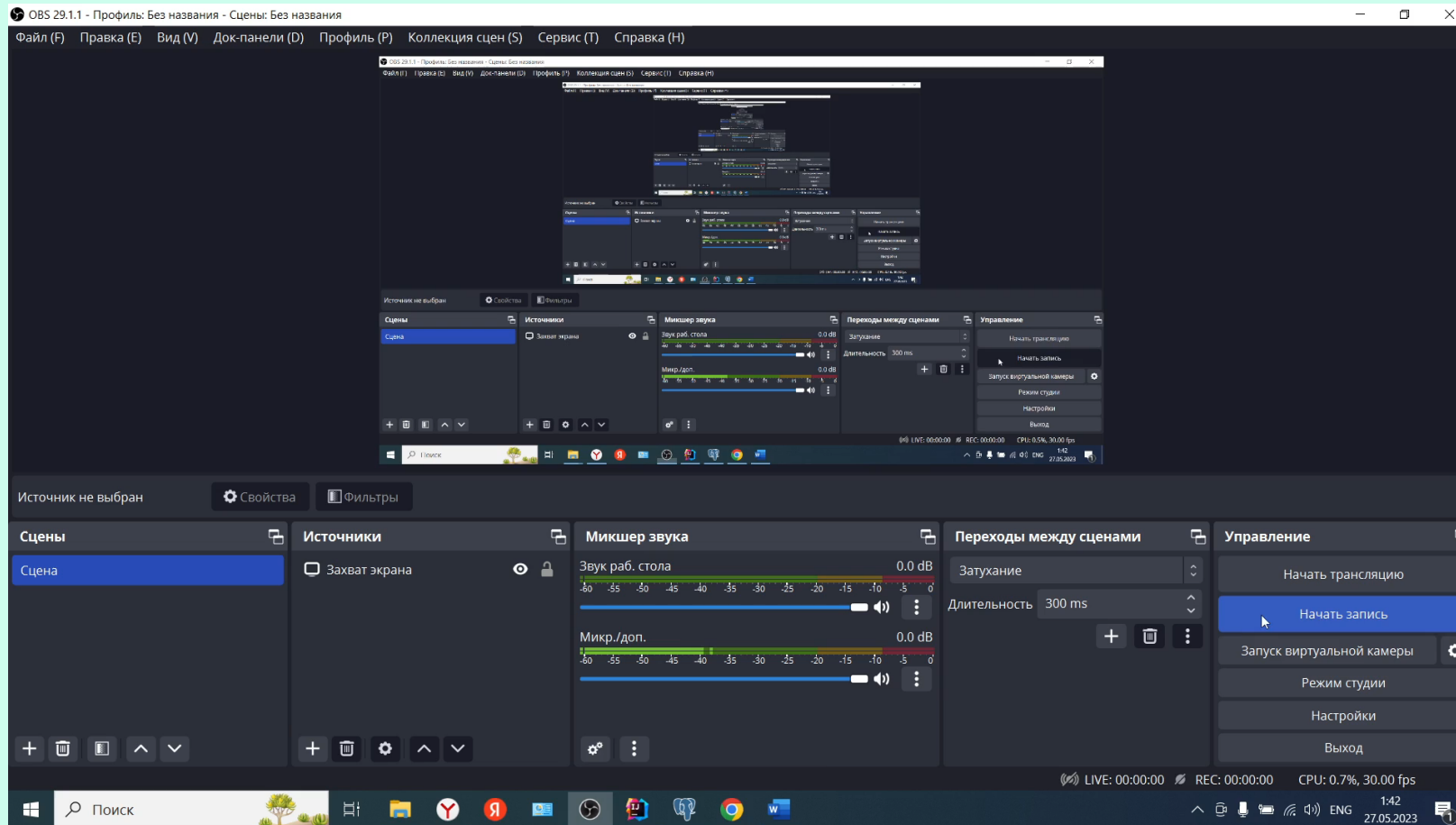
Заказы

Номер заказа (последние 4 символа):

Поиск

#	Товар	Пользователь	Количество	Цена	Дата/время	Статус	
6740bb5e-36b1-4ff1-955b-2de5f155548c	Протеиновые батончики FitnessShock Ассорти (шоколад, арахис, фундук) без сахара, спортивное питание, полезные сладости, пп, бокс 12 шт	user1	1	854.0	2023-05-12T05:11:05.152461	Оформлен	Сохранить
6740bb5e-36b1-4ff1-955b-2de5f155548c	Протеин сывороточный BIG WHEY вкус Печенье / 900 г / 28 порций	user1	1	1629.0	2023-05-12T05:11:05.135421	Получен	Сохранить
12c58e27-1308-4bc3-aa41-eaab120f701b	Беговая дорожка Titanium One T22 SH APP, для дома, электрический тренажер	user1	1	25918.0	2023-05-12T05:57:27.497742	Оформлен	Сохранить
a37fe352-c359-4653-9d1a-d35f44e27e51	Мини-степлер с электронным дисплеем и эспандерами, URM	user1	1	7078.0	2023-05-26T03:23:33.018903	Получен	Сохранить
101991cb-1364-4fd3-a027-b387d1414faf	Коврик для фитнеса GALAXY GL1051 розовый	user1	1	1171.0	2023-05-26T03:38:45.307033	Получен	Сохранить
cdcd1ecd-91bd-4a07-a89a-849a70100688	Степ платформа Solmax FI54716-13, 25x20, черный	user1	1	2019.0	2023-05-26T03:53:14.798761	Оформлен	Сохранить
1e2ba89e-5d76-4c84-9352-9161de4e1531	Коврик спортивный Isolon Оптима Лайт S, 180x60 см оливковый (для фитнеса, для гимнастики, для похода)	user1	1	440.0	2023-05-26T03:57:44.209727	Оформлен	Сохранить
9fa6158f-78be-48bc-993e-1d836da3872a	Bombbar Протеиновый коктейль без сахара "Малиновое печенье", 900г / Протеин, спортивное питание, пп	user1	1	1248.0	2023-05-26T04:16:55.191282	Получен	Сохранить
bc9eef93-f366-4cb8-912b-83ad901ab7ba	Мини-велотренажер для дома Bradex, вело тренажер кардио для рук, ног и ягодиц, мини-велотренажер для реабилитации, серебро	user1	1	5900.0	2023-05-27T01:45:24.915263	Получен	Сохранить

Результат: демонстрационное видео работы интернет-магазина



Заключение

- В Заключении презентации я хотела бы поблагодарить всех преподавателей, кураторов и руководство университета за интересный курс, новые знания, оперативные ответы на вопросы, а также за возможность обрести новую профессию.