

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


Итоговый проект на тему: «Интернет-магазин»

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

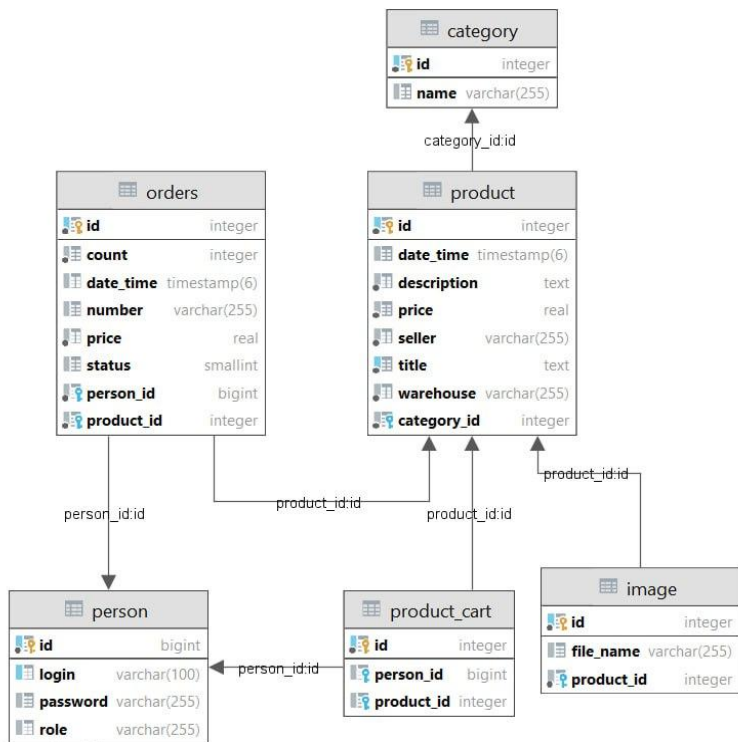
Дорофеева Наталья Владимировна
Группа: FSJ-3-22

Предметная область

Интернет-магазин бытовой техники и одежды, где реализованы следующие функции:

- аутентификация;
 - авторизация по ролям;
 - шифрование паролей;
 - личные кабинеты администратора и пользователя;
 - сортировка и фильтрация товаров, добавление и поиск товаров;
 - создание и просмотр заказов, изменение статуса заказа.
- 

ER-модель



category - таблица категорий товаров

orders - таблица товаров

product - таблица продуктов

person - таблица пользователей

product_cart - таблица корзин

image - таблица картинок

Инструментальные средства

В разработке проекта были использованы:

- **язык Java** для написания серверной части приложения;
- фреймворк **Spring** и его инструменты:
 - **JPA** и **Hibernate** (отправка запросов от приложения к БД и сохранение результатов запросов в объекты сущностей);
 - **Thymeleaf** (шаблонизатор для создания и отправки html-страниц со стороны сервера);
 - **Security** (авторизация),
 - **Validation** (валидация полученных от пользователя значений),
 - **Web** (распределение запросов между методами контроллеров),
 - **DevTools** (программа для разработки приложения и удобства сборки).




Инструментальные средства

В разработке проекта были использованы:

- сборщик проектов **Maven**;
- интегрированная среда разработки ПО **IntelliJ IDEA**;
- **PostgreSQL** СУБД и приложение для работы с БД **pgAdmin4**.

Для написания клиентской части приложения:

- язык разметки **HTML**;
 - язык декорирования **CSS**;
 - фреймворк **Bootstrap**.
- 

Результат

Информация о товаре:

Наименование: Кроссовки мужские

Описание: Кроссовки мужские Nike Jordan

Цена: 15000.0

Склад: Китай

Продавец: Nike

Категория: Одежда



Заказы

Поиск по наименованию [Искать](#)

Заказ №1002



Наименование:
Кроссовки мужские

Количество: 1

Цена: 15000.0

Дата заказа: 25-
апр.-2023

Статус: Принят

[Изменить статус](#)

[Назад](#)

→

localhost:8080

Войти

Интернет-магазин

Выберите параметры для сортировки, поиска, фильтрации:

Поиск по наименованию

машин

Цена, Р

От

До

☐ Отсортировать по возрастанию цены

☐ Отсортировать по убыванию цены

Категория товаров:

☐ Мебель

☐ Бытовая техника

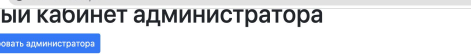
☐ Одежда

Найти

A pair of Jordan 6 sneakers in a black and red colorway. The shoes feature a high-top design with a black leather upper and red perforated overlays. The white midsole has a black stripe, and the outsole is black. The Jordan 6 logo is visible on the tongue.

Удалить

Оформить заказ Назад



← → ↻ localhost:8080/admin

Личный кабинет администратора

Зарегистрировать администратора

Просмотр пользователей

Просмотр заказов пользователей

Выйти из личного кабинета

Добавить товар

Loop: 15000.0

localhost:8080/admin/product/add?_csrf=NjuPYS96y2t1Hrt3L

Введите наименование
овара:

Наименование

Введите описание товара:

Описание

Введите цену товара:

0,0

Укажите склад, на котором
находится товар:

Склад

Выберите категорию товара:

Мебель

Введите данные о продавце:

Продавец

Вы можете добавить до 5 фотографий. Первая фотография не может быть

Выберите файл Файл не выбран

Выберите файл | Файл не выбран



Заключение

Спасибо за обучение!

