

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

**Итоговый проект на тему:
«Интернет-магазин»**

Программа профессиональной переподготовки: Full stack разработка на языке Java

ФИО: Куликов Алексей Сергеевич

Группа: FSJ-2-22



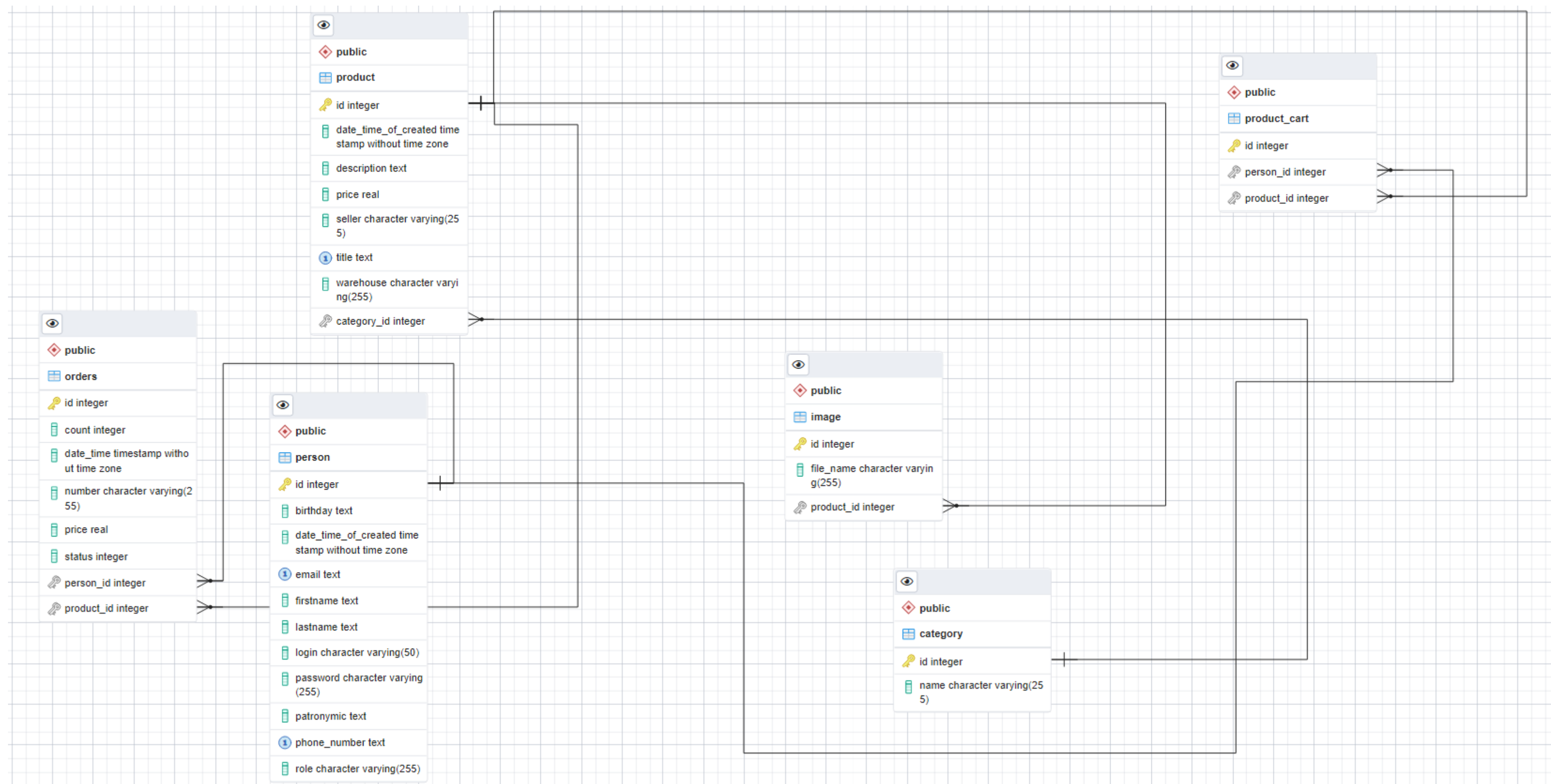
Предметная область

Название проекта: интернет-магазин по продаже бытовой техники, одежды и мебели.

Функционал приложения

- аутентификация
- авторизация по ролям
- шифрование паролей
- личный кабинет администратора с возможностью удаления, редактирования, просмотра товаров, просмотр заказов, смена статуса заказа, поиск по последним 4 цифрам заказа, просмотр информации о пользователях, смена роли пользователя.
- работа с фотографиями
- выход из личного кабинета
- личный кабинет пользователя с возможностью поиска, сортировки фильтрации товаров, просмотр карточек с товарами, подробная информация о товаре при нажатии, работа с корзиной, работа с заказами.
- для неавторизованных пользователей просмотр информации о товарах, фильтрация сортировка.

ER-модель



ER-модель

Таблицы:

- таблица person – данные о пользователях
- таблица orders – данные о заказах
- таблица product - данные о продаваемых товарах
- таблица image - данные о фотографиях товаров
- таблица category - данные о категориях товаров
- таблица product_cart - данные о товарах в корзине покупателя

Инструментальные средства

Spring (Boot, Data, Security) – это Java/Java EE фреймворк, предоставляющий механизмы построения систем аутентификации и авторизации, а также другие возможности обеспечения безопасности для промышленных приложений, созданных с помощью Spring Framework реализованы для создания репозитория JPA.

JPA – это спецификация, которая определяет, как сохранять данные в приложениях Java. Основным направлением деятельности JPA является уровень ORM.

Hibernate – библиотека для языка программирования Java, предназначенная для решения задач объектно-реляционного отображения, самая популярная реализация спецификации JPA.

PostgreSQL – объектно-реляционная система управления базами данных.

Thymeleaf – шаблонизатор для HTML страниц.

Bootstrap, CSS – бесплатный CSS-фреймворк с открытым исходным кодом, предназначенный для адаптивной, ориентированной на мобильные устройства фронтальной веб-разработки.

Maven – это плагин Spring Boot Maven обеспечивает поддержку Spring Boot в Apache Maven. Это позволяет вам упаковывать исполняемые архивы jar или war, запускать приложения Spring Boot, генерировать информацию о сборке.

Global

Выберите параметры для сортировки, поиска, фильтрации

Поиск по наименованию

Введите наименование

Цена, Р

От

До

☐ Отсортировать по возрастанию цены

☐ Отсортировать по убыванию цены

Категория товаров:

☐ Мебель

☐ Бытовая техника

☐ Одежда

НАЙТИ

Доступные товары:

Холодильник Side by Side DEXP

Посудомоечная машина Hansa ZWM456SEH серебристый

Цена: 15000.0

Введите логин и пароль

Введите логин

Введите пароль

Войти

Регистрация

На главную

Global

Регистрация

Введите логин:

Введите логин

Введите пароль:

Введите пароль

Введите фамилию:

Введите имя:

Введите отчество:

Введите возраст:

01.01.1900

Введите email:

Введите номер телефона:

ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ

All rights reserved © 2022

Личный кабинет администратора



Наименование: Холодильник Side by Side DEXP SBS510M серебристый

[Холодильник Side by Side DEXP SBS510M серебристый](#)

Цена: 40000.0

Склад: Можайск

Продавец: ООО "Техномол"

Категория товара: Бытовая техника

[Редактировать товар](#)

[Удалить товар](#)



Наименование: Посудомоечная машина Hansa ZWM456SEH серебристый

[Посудомоечная машина Hansa ZWM456SEH серебристый](#)

Цена: 15000.0

Склад: Чехов

Продавец: ИП Князев

Категория товара: Бытовая техника

[Редактировать товар](#)

[Удалить товар](#)



Наименование: Наименование: Стендмебель Комод с ящиками Ксения СТМ для вещей

[Наименование: Стендмебель Комод с ящиками Ксения СТМ для вещей](#)

Цена: 30000.0

Склад: Москва

Продавец: ИП Калинин

Категория товара: Мебель

[Редактировать товар](#)

[Удалить товар](#)



Наименование: Мужские джинсы свободного покроя GAP Denim

[Мужские джинсы свободного покроя GAP Denim](#)

Цена: 5000.0

Склад: Клин

Продавец: ООО "Гарант"

Категория товара: Одежда

[Редактировать товар](#)

[Удалить товар](#)

Личный кабинет пользователя

Выберите параметры для сортировки, поиска, фильтрации

Поиск по наименованию

Введите наименование

Цена, Р

От

До

☐ Отсортировать по возрастанию цены

☐ Отсортировать по убыванию цены

Категория товаров:

☐ Мебель



**Спасибо
за внимание!**

ФИО Куликов Алексей Сергеевич
Контакты: kulikov85@inbox.ru