

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

Итоговый проект на тему:

## «Интернет-магазин объектов изобразительного искусства»

Программа профессиональной переподготовки: Fullstack-разработка на языке Java

Шевченко Владислав Андреевич

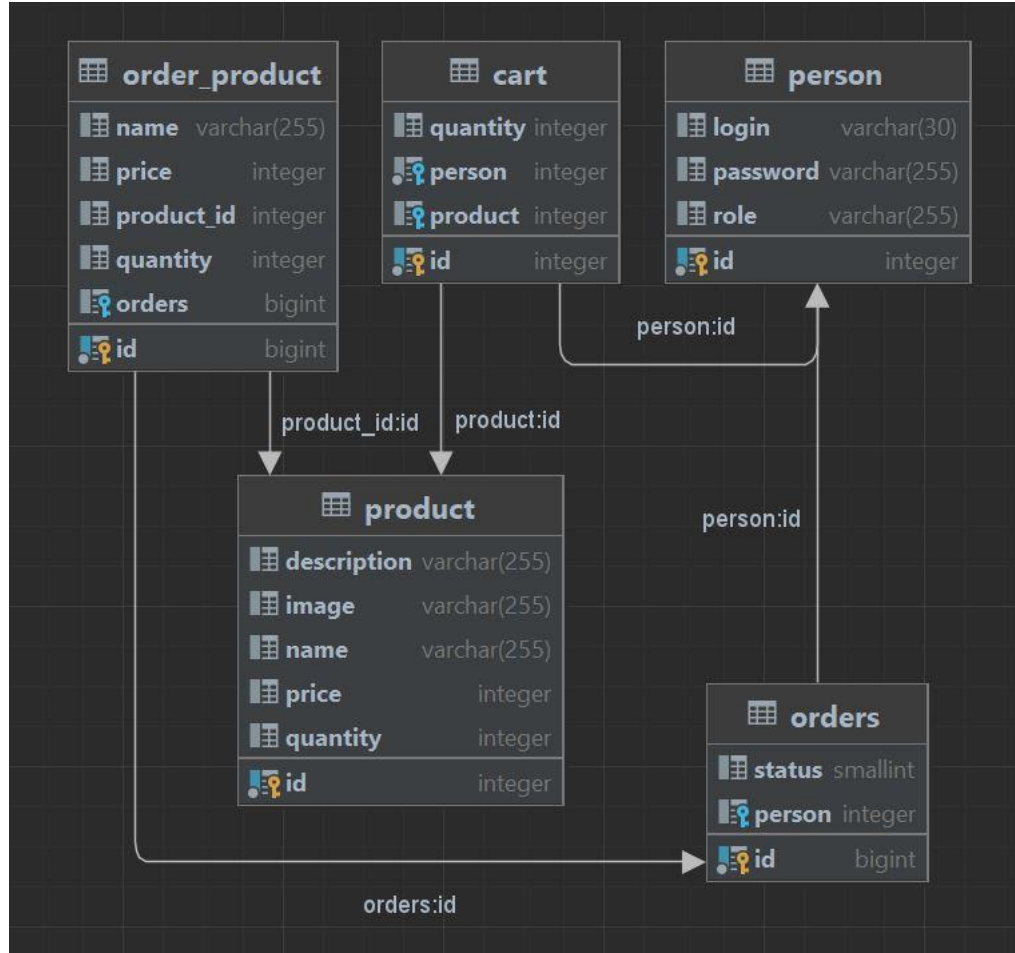
Группа: FSJ-3-22

# Предметная область

Разработан шаблон интернет-магазина.

В качестве примера выбрана реализация интернет-магазина объектов изобразительного искусства, для которого в качестве товаров выступают картины.

# ER-модель



- Product – таблица товаров, содержит информацию о товарах
- Person – таблица пользователей, содержит информацию о пользователях
- Cart – таблица товаров в корзине для каждого пользователя
- Orders – таблица заказов, в ней содержится информация о заказе
- Order-product – таблица товаров в заказах

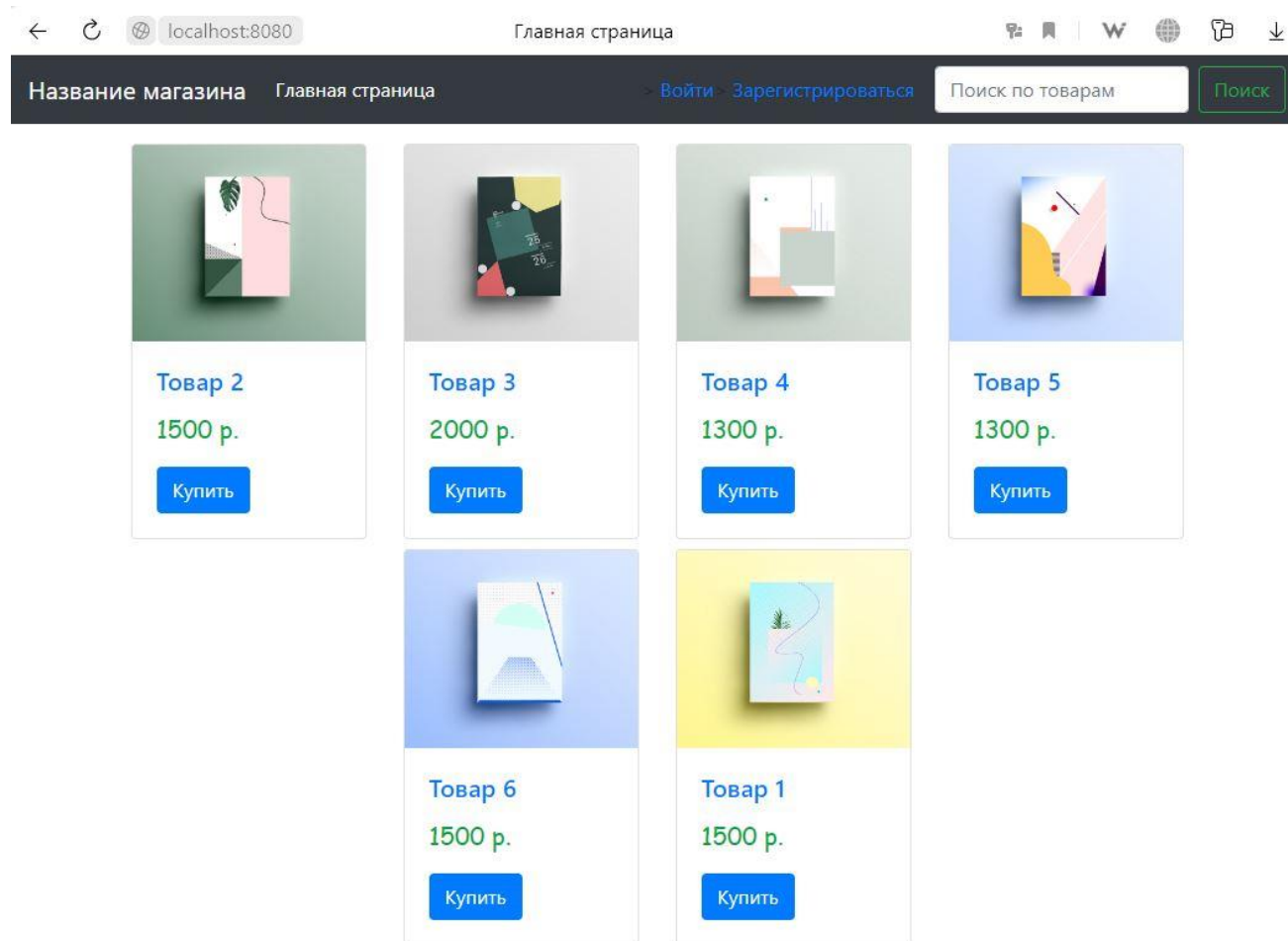
# Инструментальные средства

Backend часть интернет-магазина выполнена на языке Java на фреймворке Spring с использованием следующих технологий:

- Spring Core (внедрение зависимостей)
- Spring MVC (модель, представление, контроллер)
- Spring Validation (валидация данных)
- Spring Data JPA (взаимодействие с базой данных PostgreSQL)
- Spring Security (для аутентификации пользователей)

Для Frontend части использовались HTML, CSS, шаблонизатор Thymeleaf и Thymeleaf Security, также была применена библиотека стилей Bootstrap.

# Результат



Работа интернет-магазина представлена на видео.