

Итоговый проект Интернет-магазин

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

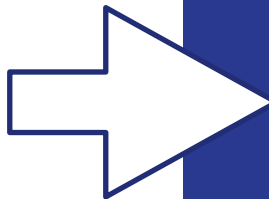
Дорофеева Наталья Владимировна
Группа: FS-2

Содержание

1. Предметная область
2. ER-модель
3. Инструментальные средства

Предметная область

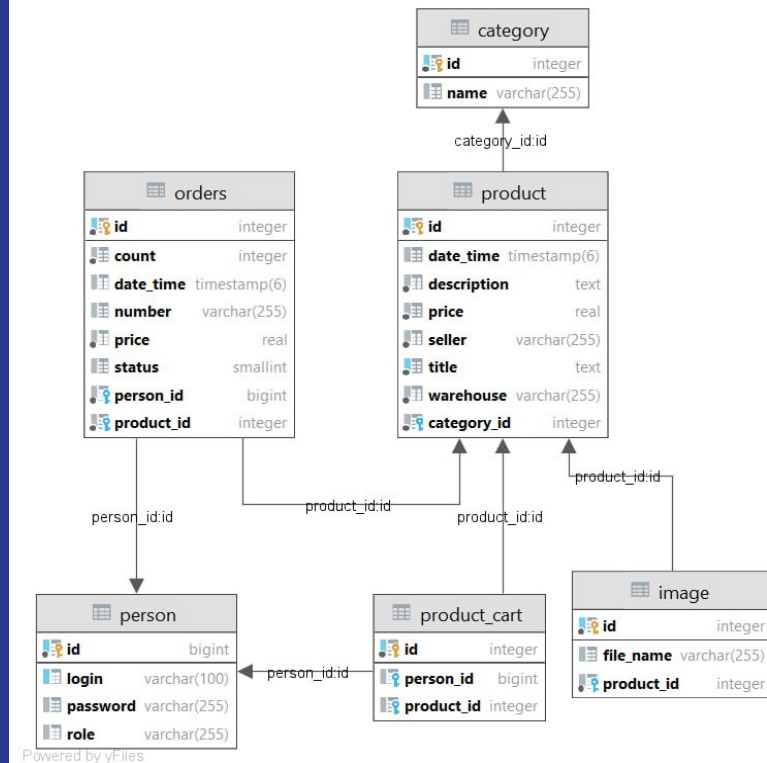
Интернет-магазин бытовой техники
и одежды, где реализованы
следующие функции



- 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 корзины
- image - таблица картинок



Инструментальные средства

В разработке проекта были использованы:

- A. язык **Java** для написания серверной части приложения
- B. 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)
- C. сборщик проектов **Maven**
- D. интегрированная среда разработки ПО **IntelliJ IDEA**
- E. **PostgreSQL** СУБД и приложение для работы с БД **pgAdmin4**

Инструментальные средства

Для написания клиентской части приложения использованы:

- A. язык разметки **HTML**
- B. язык декорирования **CSS**
- C. фреймворк **Bootstrap**

Спасибо за внимание!