

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

Итоговый проект на тему:
«Интернет магазин игрушек»

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

Харыбин Михаил Михайлович
Группа: FSJ-4-22

Предметная область

Данная работа представляет собой интернет магазин для реализации фигурок героев аниме. В данном магазине можно приобрести или заказать фигурки любимых героев аниме и манги, которые очень популярны в Японии. Фигурки бывают различных размеров, многокомпонентные и цельные.

Эти игрушки выпускаются в Японии. Часть из них продается в виде комплектов для сборки которые требуют определенной квалификации и навыков. В данном магазине продаются только комплектные фигурки. Относительно дешевые фигурки доступны для любителей данного жанра. Большие, коллекционные фигурки как правило, покупают взрослые коллекционеры поскольку тираж игрушек невелик а стоимость высока.

ER-модель

В БД реализованы следующие сущности:

Product – содержит название и описание товара, время занесения товара в БД, цену товара, наименование продавца и склад, с которого товар поставляется. Данная таблица имеет связь типа многие к одному с таблицей Category. И связь типа один ко многим с таблицей Image.

Category – содержит список категорий товара, имеет связь типа один ко многим с таблицей Product.

Image – таблица содержит закодированные ссылки на хранящиеся в отдельной папки файлы изображений товара, и имеет связь многие к одному с таблицей Product

Person – таблица содержит логин, пароль а так же роль зарегистрированного пользователя. Данная таблица имеет связь многие ко многим с таблицей Product реализованную через таблицу Product_cart.

Product_cart – данная таблица обеспечивает связь типа многие ко многим между таблицами Product и Person реализуя механизм корзины товаров для каждого зарегистрированного пользователя.

Order – таблица содержит данные о заказанном товаре, дате и номере заказа, стоимости заказа и его статусе. Данная таблица имеет связь типа один ко многим с таблицами Product и Person.

Инструментальные средства:

Разработка backend-а сайта осуществлялась на языке JAVA с помощью IDE IntelliJ Idea 2022.3.3(Ultimate Edition), с использованием JDK corretto-17 java version”17.0.6” с помощью фреймворка Spring.

В фреймворке Spring использовалась структура Maven и следующие модули:

Spring Boot – платформа для разработки web – приложений с использованием Spring.

Spring Web - платформа для создания web приложений.

Spring Thymeleaf – механизм создания java-шаблонов для web и автономных сред. Позволяющий внедрять файлы шаблонов в web-дизайн проекта.

Spring Security – среда для аутентификации и авторизации пользователей.

Spring Devtools - автоматизация разработки.

Spring JDBC – работа с БД postgresql.

СУБД PostgreSQL 15 и PgAdmin 4 v6

Результат:

МАГАЗИН ИГРУШЕК

[Главная](#)[Каталог](#)[Регистрация](#)

Привет!

Это магазин игрушек

У нас вы можете купить фигурки любимых героев аниме. Некоторые у нас в наличии, остальные вы можете заказать. Наш магазинчик для "своих" чтобы воспользоваться нашими услугами, вам нужно [зарегистрироваться](#). Пожалуйста, указывайте корректные данные. После регистрации чтобы функционал магазина стал вам доступен, вам будет необходимо ввести ваши логин и пароль.

Регистрация

Вход для зарегистрированных пользователей

Введите логин для входа

Введите пароль

Войти

toys@crazychaus.com

+7(917) 533-0023

Сортировка, поиск, фильтрация

Параметры поиска, сортировки или фильтрации

Поиск по наименованию товара

Цена, Р

От

До

- Отсортировать по возрастанию цены
- Отсортировать по убыванию цены

Категория товаров

- Женщины
- Животные
- Мужчины

Найти

Результаты поиска, сортировки и фильтрации

Список товаров



[Azur Lane: Prinz Eugen \(Complete Figure\)](#)

Цена: 10000.0



Корзина товаров

Итоговая цена: 25625.0



[Azur Lane: Prinz Eugen \(Complete Figure\)](#)

Цена: 10000.0

[Удалить](#)



toys@crazycheus.com

+7(917) 533-0023

Личный кабинет администратора

[Добавить товар](#)

Наименование: Azur Lane: Prinz Eugen (Complete Figure)

Описание: Дата выпуска: июнь, 2020 Производитель: WAVE Тип фигурки: Complete Figure Материал: PVC, ABS Высота: 220 мм
Оригинал: Azur Lane Имя персонажа: Prinz Eugen

Цена: 10000.0

Склад: Москва

Продавец: МСП

Категория товара: woman

[Редактирование товара](#) [Удаление товара](#)

Наименование: Ryuuou no Oshigoto! Ginko Sora Bunny Ver. (Complete Figure)

Описание: Дата выпуска: июль, 2020 Производитель: FREEing Тип фигурки: Complete Figure Материал: PVC, ABS Высота: 430 мм
Оригинал: Ryuuou no Oshigoto! Имя персонажа: Ginko Sora

Цена: 26000.0

Склад: Подольск

Продавец: МСП

Категория товара: woman

[Редактирование товара](#) [Удаление товара](#)

Наименование: Final Fantasy VII: Vincent Valentine (Action Figure)

Описание: Дата выпуска: июнь, 2018 Производитель: Square Enix Тип фигурки: Complete Figure Материал: PVC Высота: 276 мм Оригинал: Final Fantasy VII Имя персонажа: Vincent Valentine

Цена: 19.75

Склад: Питер

Сортировка, поиск, фильтрация

Введите наименование товара:

Введите описание товара:

Введите цену товара:

Введите цену товара:

Категория товара:

Введите данные продавца:

Можно добавить до 5 изображений. Первое изображение обязательно должно присутствовать.

Обзор... Файл не выбран.

Обзор... Файл не выбран.

Обзор... Файл не выбран.

Обзор... Файл не выбран.

Обзор... Файл не выбран.

Добавить

Результат

Можно приложить несколько скриншотов готового WEB-приложения или ресурса, а затем перейти к демонстрации программы.

Приветствуется, если будет записано видео с демонстрацией (необязательно, но надежнее. На видео программа не сломается).

Заключение

Если есть что сказать.

Суммарное время на выступление должно составлять около 5 минут.

Перед докладом обязательно будет проводиться процедура подтверждения личности. Потребуется документ, удостоверяющий Вашу личность. Его нужно будет продемонстрировать на камеру.