

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

Итоговый проект на тему:

«Интернет-магазин товаров различных категорий (бэк-энд)»

Программа профессиональной переподготовки: Fullstack - разработка на языке Java.

Красильникова Светлана Васильевна

Группа: FSJ - 3 - 22

Предметная область:

- Интернет-магазин товаров разных категорий





ERD модель содержит 6 сущностей

- для хранения заказов
- для хранения категорий товаров
- для хранения самих товаров
- для хранения пользователей и хешированных паролей (логин, пароль, роль)
- для хранения продуктовой корзины (номер заказа и ID продукта)
- для хранения изображений товаров

Использованные технологии



Результат:

The image displays a development environment for a Spring Security application. The main window shows the source code of the application, including the `SpringSecurityApplication` class and the `ProductController` class. The `ProductController` class contains the following code:

```
package com.example.springsecurityapplication;

import org.springframework.web.bind.annotation.*;

import java.util.List;

import com.example.springsecurityapplication.service.ProductService;
import com.example.springsecurityapplication.repository.ProductRepository;

@RestController
@RequestMapping("/api/products")
public class ProductController {

    private final ProductRepository productRepository;
    private final ProductService productService;

    public ProductController(ProductRepository productRepository,
                             ProductService productService) {
        this.productRepository = productRepository;
        this.productService = productService;
    }

    @GetMapping("/{id}")
    public String getAsProduct(@PathVariable("id") Long id, Model model) {
        model.addAttribute("product", productService.getAsProduct(id));
        return "product/infoProduct";
    }

    @GetMapping("/{id}/info/{id}")
    public String infoProduct(@PathVariable("id") Long id, Model model) {
        model.addAttribute("product", productService.infoProduct(id));
        return "product/infoProduct";
    }
}
```

The database schema is shown in the right pane, featuring tables such as `person`, `category`, `product`, `product_image`, `orders`, `person_image`, `product_image`, and `product_image`. The bottom pane displays the query results for the `image` table, showing columns like `id`, `product_id`, `image`, and `image_name`.

id	product_id	image	image_name
1	1	9729e60c-6a21-4a3d-8717-4687a121e552	88084.jpg
2	2	258c2029-670f-4d57-b983-f08b49eb3a25	88885.jpg
3	3	49431b58-7b17-4a5d-a5ed-01b759822600	
4	4	381ba526-e900-4278-82ae-0ba5844e4d16	111.jpg
5	5	2511f777-8716-4399-a909-8bc0342a896f	1112.jpg
6	6	222b6bbb-29c4-49a3-9b8e-7a0b42522287	1113.jpg
7	7	c048e030-ef19-4851-95ba-9504503e48a	1114.jpg
8	8	8567a093-9cda-4f5e-a628-ef1cda18a242	
9	9	4d3215ce-7802-4032-b4b9-86504a35e236	220.jpg
10	10	ed121850-a8f2-433b-ae6b-74050bd8f1e3	331.jpg
11	11	45e7bde5-0088-4cde-87cd-677b8a1b1e12	332.jpg
12	12	3adeec53-ca17-4ac7-475d-a8f3a4155eb3	333.jpg
13	13	7a30vdaz-0f16-4260-8725-a3e885c254f2	
14	14	be287bc0-b5f1-4a42-9c95-6c9f14e921ba	4444.jpg
15	15	0268a903-cba7-4efe-86c0-7600e1ec0325	4441.jpg
16	16	be33b6c0-4b9f-4270-45c5-41f658cd29b8	4443.jpg
17	17	35202009-a930-4857-91cb-b8484ef5ac3d	4442.jpg

Total rows: 65 of 65. Query complete 00:00:00.157

Главная страница магазина

Сортировка, поиск, фильтрация

Выберите параметры для сортировки, поиска, фильтрации:

Поиск по наименованию

Цена, Р

От До

☐ Отсортировать по возрастанию цены ☐ Отсортировать по убыванию цены

Категория товаров:

☐ Мебель ☐ Бытовая техника ☐ Одежда

Результат поиска, сортировки, фильтрации



[Плита электрическая](#)

Цена: 35000.0

Вход

Аутентификация
localhost:8080/authentication

Введите логин:

Введите пароль:

[Зарегистрироваться](#)

Личный кабинет администратора

[Добавить товар](#)

Наименование: Холодильник

Описание: Красивый дорогой холодильник, вероятно, итальянский

Цена: 80000.0

Склад: Калининград

Продавец: ООО "Василек"

Категория: Бытовая техника

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

Наименование: Чайник

Описание: Электрический чайник, 1.7 л. Пластик, керамика, нержавеющая сталь. Производство Китай

Цена: 4000.0

Склад: Набережные Челны

Продавец: ООО "Тефаль"

Категория: Бытовая техника

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

Наименование: Плита электрическая

Описание: Плита электрическая, на ней можно приготовить вкусный ужин или завтрак

Цена: 35000.0

Склад: Мурино

Продавец: ООО Мвидео

Заключение

- Шимбирёв Андрей Андреевич
- Буканов Илья Дмитриевич
- Калинина Александра Владимировна
- Комаров Андрей Андреевич
- Севастьянов Юрий Владимирович
- Вилков Андрей Николаевич
- БОЛЬШОЕ СПАСИБО ЗА НАУКУ!