

Командный проект Home and Garden Online Shop

Команда: *КЗoT (Команда зрелых оптимистов)*

Участники команды: Andrii Fandiev, Natalia Gordiyenko, Konstantin Ishchenko

Ссылка на GitHub: <https://github.com/AndreyFan/DiplomGartenShop>

Ссылка на Jira: <https://fesha1976.atlassian.net/jira/software/projects/SCRUM/summary>

Участники команды



Andrii Fandiev
Team Lead



Natalia Gordiyenko



Konstantin Ishchenko

Краткое описание проекта

Home and Garden Online Shop

Наш проект — разработка backend-части с использованием
Java Spring Boot для *онлайн-магазина товаров для дома и сада*

Система предоставляет различные уровни доступа и функционала в зависимости от роли пользователя:

Клиенты: конечные пользователи, которые могут просматривать товары, добавлять их в избранное и в корзину, оформлять заказы и отслеживать статус своих заказов.

Администраторы: администраторы и менеджеры онлайн-магазина, которые управляют каталогом товаров, категориями, скидками, акциями и аналитикой продаж.

Основные функции и ключевые особенности

- **Управление учетными записями:** *регистрация, аутентификация (с использованием email и пароля), редактирование профиля.*
- **Ролевой доступ:** *разделение на роли клиентов и администраторов.*
- **Каталог товаров:** *просмотр, добавление, редактирование, удаление товаров и категорий.*
- **Фильтрация и сортировка товаров:** *по цене, скидке, категории.*
- **Избранное:** *просмотр, добавление, удаление товаров в избранных.*
- **Система заказов:** *добавление товара в корзину, оформление заказа, выбор способа доставки, отслеживание статуса заказа, отмена заказа, автоматическое изменение статуса заказа.*
- **Скидки и акции:** *управление скидками и товаром дня.*
- **Отчетность:** *по товарам (топ купленных / топ часто отменяемых / ждущих оплату более N дней), прибыль (с группировкой по, дням, неделям, месяцам), статистика по заказам.*

Используемые технологии и стек разработки

Проект был разработан как веб-приложение на базе Java Spring Boot:

- Java 22
- Spring Boot 3.4.2
- Spring Security
- Spring Data JPA/Hibernate
- Spring Data/Liquibase
- MySQL
- Docker
- Swagger
- SLF4J + Logback
- JUnit/Mockito

Спасибо за внимание!

