

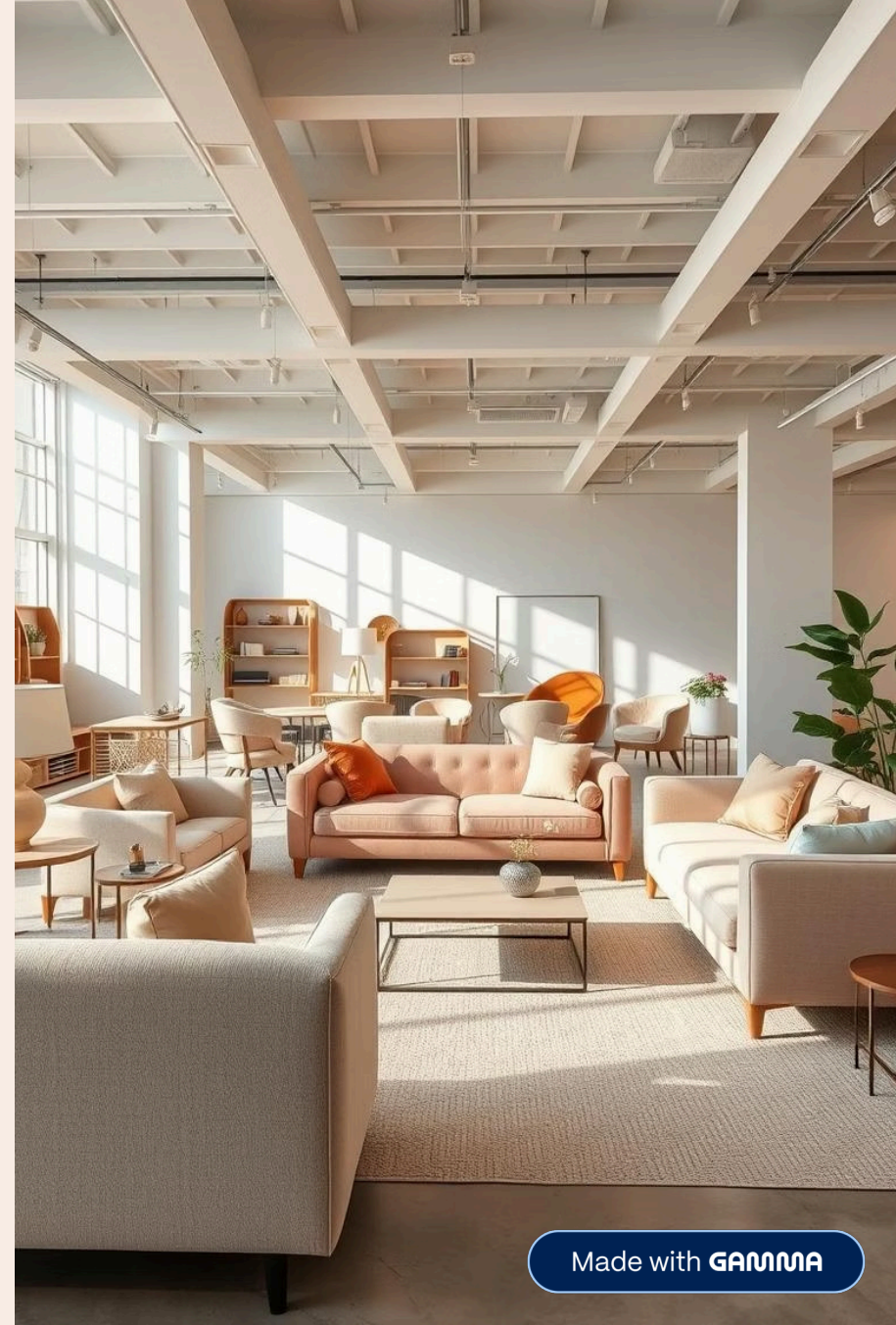
Furniture Store: PHP CRUD Web App + MySQL + MongoDB

Проект: Furniture Store

Тема: PHP CRUD Web App + MySQL + MongoDB

Студент: М. Юдина (IA2304)

Преподаватель: К. Улману



Цель проекта



Разработка веб-приложения для каталога мебели



CRUD-операции с двумя базами данных



Ролевой доступ



Логирование действий



Современная среда: Docker, MongoDB, phpMyAdmin

Технологии



PHP 8.2 + Apache



MySQL 5.7 + phpMyAdmin



MongoDB + Mongo Express



Docker + Docker Compose



Bootstrap 5

Структура приложения

Каталог (index.php)

Основная страница с товарами

Заказы (orders.php)

Управление заказами

Покупатели (buyers.php)

Информация о клиентах

Логи (logs.php)

История действий

Отзывы (comments.php)

Отзывы пользователей

Авторизация (login.php, register.php)

Вход и регистрация

Роли и доступ

Операция	Admin	User
Просмотр каталога	✓	✓
CRUD товаров	✓	✗
Заказы	✓	✓
Покупатели	✓	✗
Отзывы: свои/чужие	✓	✓/✗
Просмотр логов	✓	✗

Работа с отзывами (MongoDB)

MongoDB используется для хранения отзывов. Каждый пользователь может:

оставить комментарий

редактировать и удалять свои отзывы

администратор может удалять любые

Используется библиотека `mongodb/mongodb` и расширение `mongodb.so`.

Работа с основной базой данных (MySQL)

**таблицы пользователей, товаров,
заказов, покупателей**

**все операции проходят через PDO с
защитой от SQL-инъекций**

таблица `actions_log` хранит системные события

Сценарии взаимодействия пользователей

Администратор

- Управляет товарами и заказами
- Просматривает клиентов и логи действий
- Редактирует и удаляет отзывы пользователей

Пользователь

- Оформляет заказы на товары
- Пишет и управляет своими отзывами
- Свободно просматривает каталог продукции

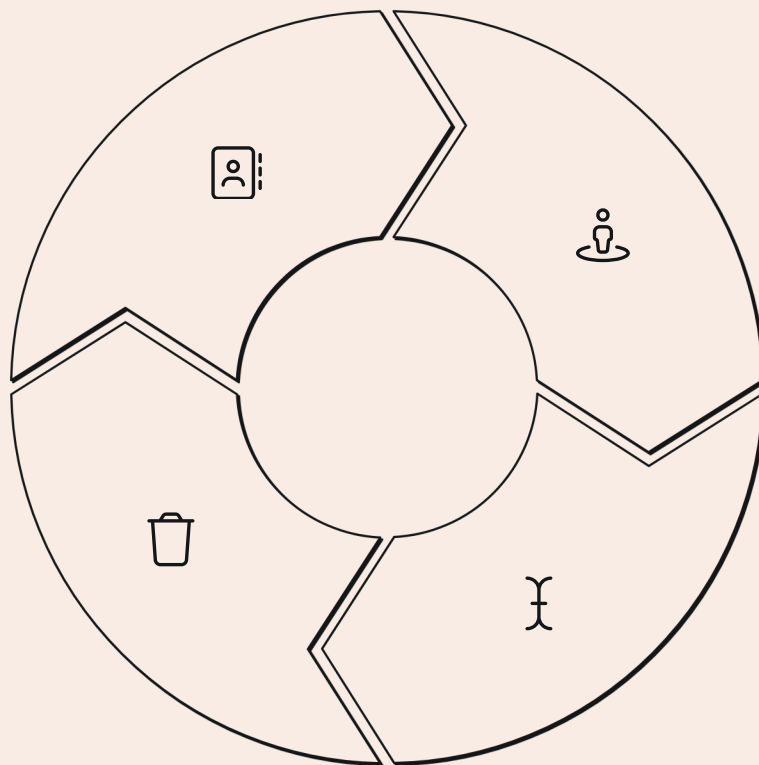
CRUD-операции

Create

добавление товара, отзыва,
заказа

Delete

удаление заказа, товара, отзыва



Read

просмотр каталога, покупателей,
статистика

Update

редактирование мебели, отзыва

Две базы данных

MySQL

- Товары
- Пользователи
- Заказы
- Покупатели

MongoDB

- Отзывы



Запуск через Docker

`docker-compose up -d --build`

Запуск контейнеров в фоновом режиме

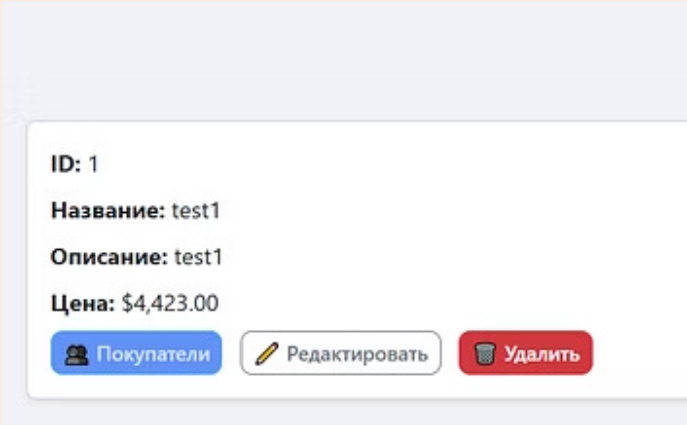
Открыть localhost

Доступ к основному приложению

Панели управления

- phpMyAdmin: localhost:8080
- Mongo Express: localhost:8081

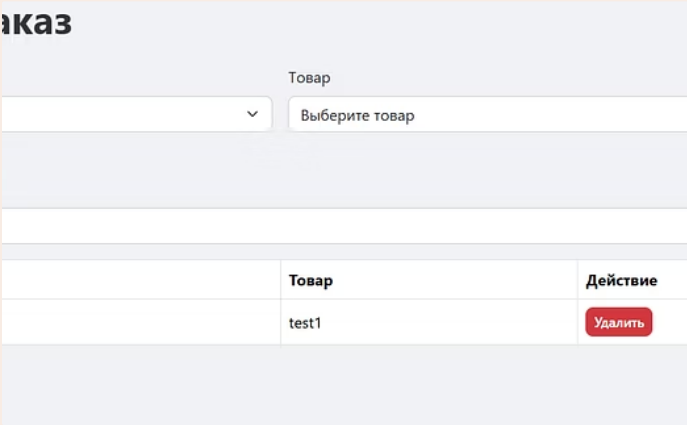
Демо



Каталог товаров

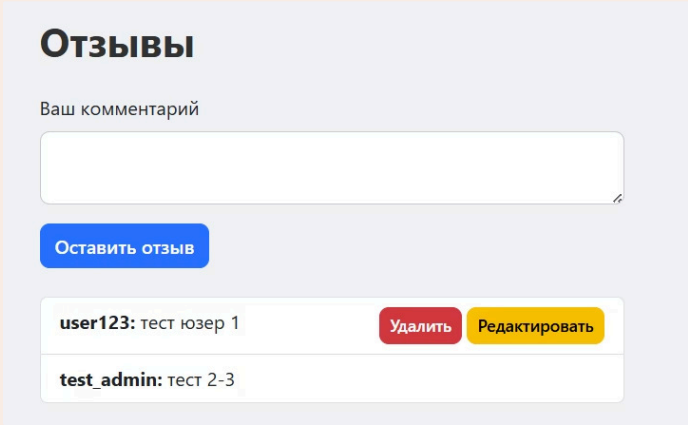
Просмотр доступной мебели,
редактирование, удаление

Показ интерфейса, функций, ролей, отзывов



Панель администратора

Управление товарами и
пользователями, удаление



Система отзывов

MongoDB для хранения отзывов,
редактирования и удаления

Выводы

