

Министерство образования и науки Республики Башкортостан  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Уфимский колледж статистики, информатики и вычислительной техники

# Разработка веб-приложения для продажи трехмерных моделей

Студент: И.Е. Петунин

Группа: 20ВЕБ-2

Руководитель: Дмитриева Е.К

Уфа 2024

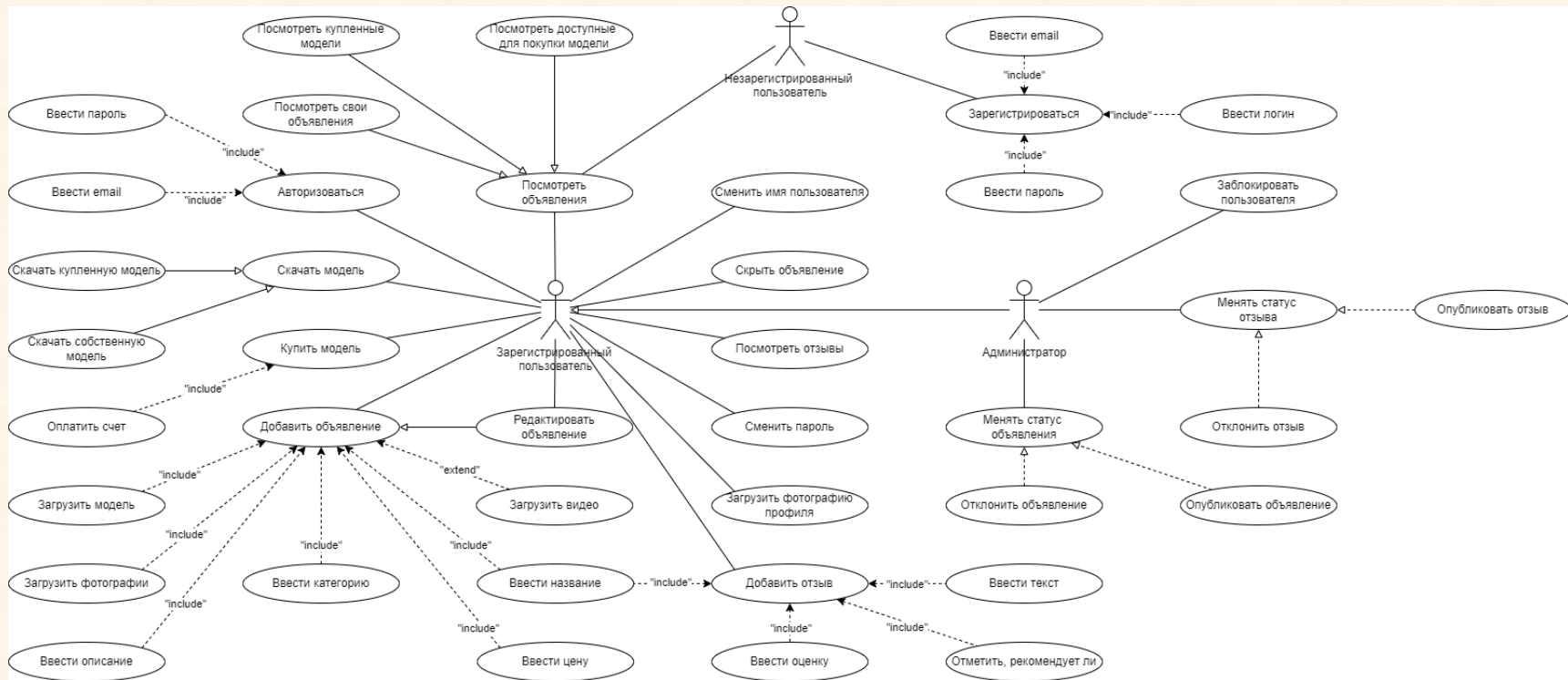
# Цели и задачи

**Целью** дипломного проекта является упрощение процесса поиска и продажи трехмерных моделей, а также процесса предоставления посреднических услуг.

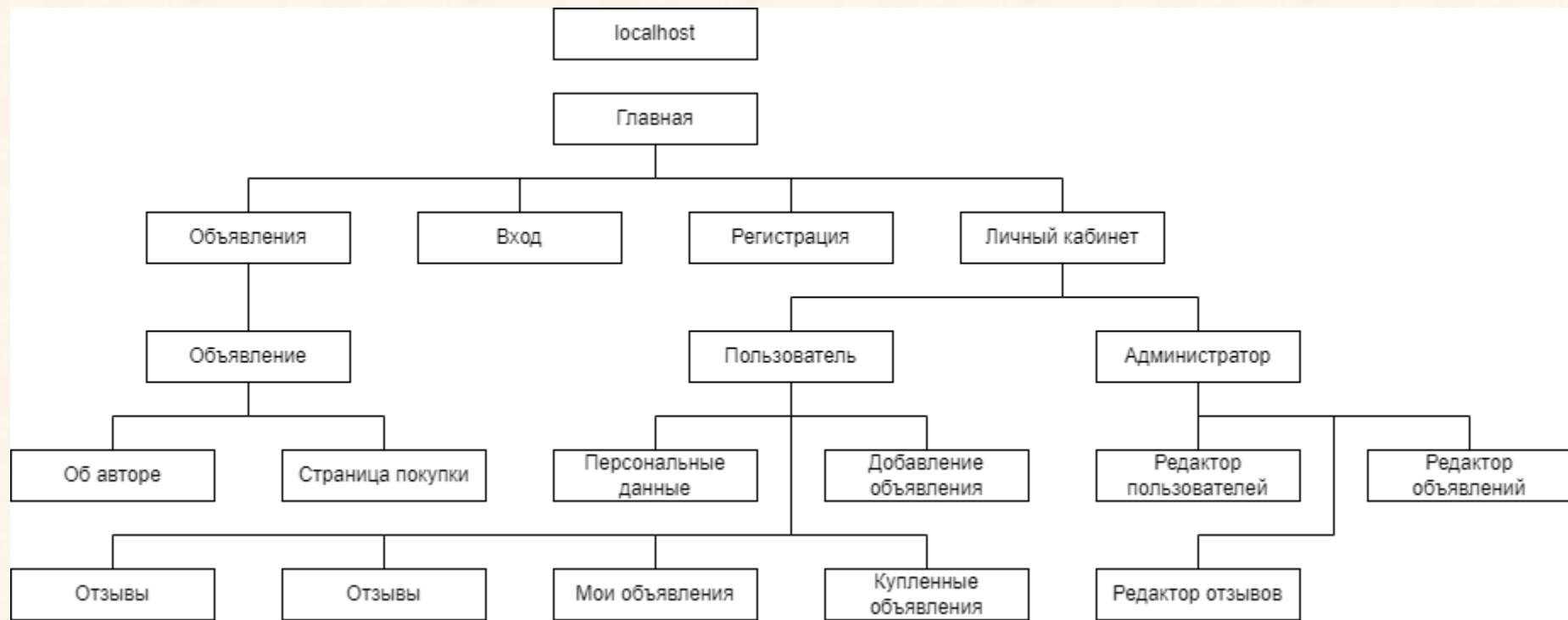
**Задачи** дипломного проекта:

- изучить предметную область;
- определить требования к разрабатываемому сервису;
- выполнить проектирование сервиса;
- реализовать веб-приложение на основе выбранных технологий;
- провести тестирования программы.

# Диаграмма прецедентов



# Логическая структура



# Входная информация

**Входной информацией** для системы будут являться:

- данные о пользователе;
- данные о трехмерных моделях;

**Входным файлом** будет являться файл с трехмерной моделью.



# Выходная информация

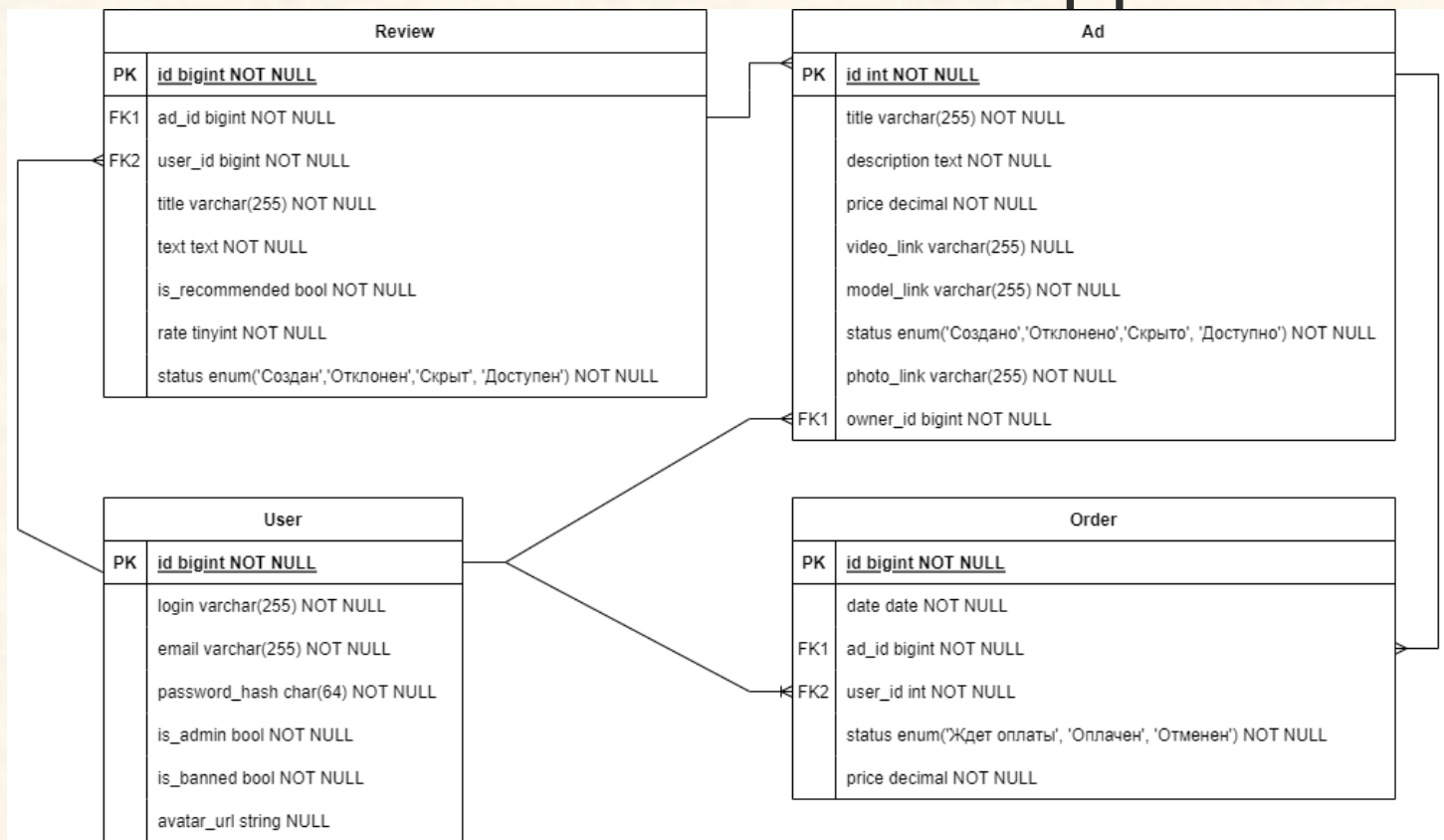
**Выходной информацией** для системы будут являться:

- данные о доступных для пользователя трехмерных моделях;
- данные о заказах пользователя;
- счета на оплату.

**Выходными файлами** будут являться отчеты по соответствующей выходной информации.



# Схема отношений базы данных



# Средства разработки

**Средствами разработки** при создании веб-приложения являются:

- PHP с использованием Laravel;
- CSS;
- HTML;
- JavaScript;
- MySQL.

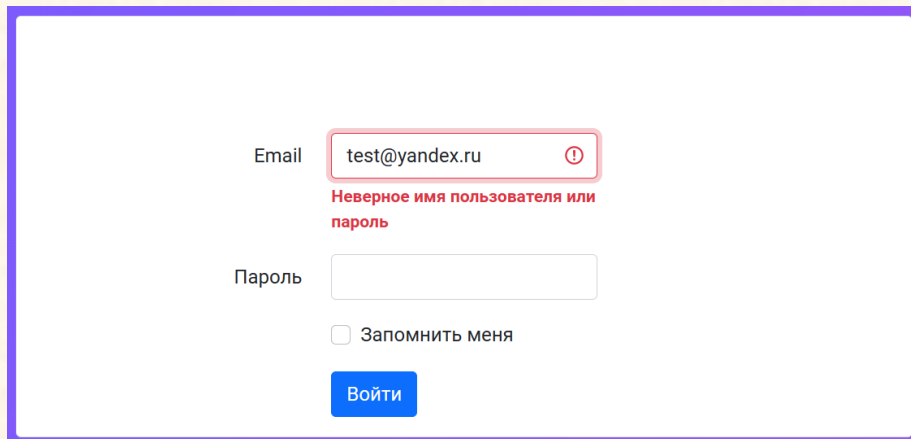




# Протокол тестирования программного продукта

- тестирование входа при вводе некорректных данных;
- тестирование входа при вводе корректных данных;
- тестирование регистрации при вводе корректных данных;
- тестирование регистрации при вводе некорректных данных;
- тестирование добавления новой модели при вводе корректных данных;
- тестирование добавления новой модели при вводе некорректных данных;
- тестирование добавление нового отзыва при вводе корректных данных;
- тестирование добавление нового отзыва при вводе некорректных данных;
- тестирование пополнения баланса;
-

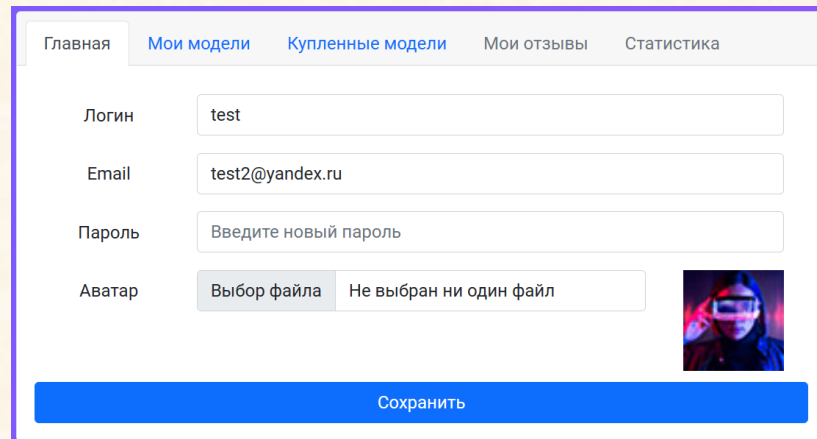
# Протокол тестирования программного продукта



A login form with the following elements:

- Email field: Contains "test@yandex.ru". A red border and a red warning icon (exclamation mark in a circle) are present on the right side of the field.
- Password field: An empty text input.
- Remember me: A checkbox labeled "Запомнить меня".
- Login button: A blue button labeled "Войти".
- Error message: Red text below the email field reads "Неверное имя пользователя или пароль".

Ввод некорректных данных при входе в систему



A registration form with the following elements:

- Navigation bar: Links for "Главная", "Мои модели", "Купленные модели", "Мои отзывы", and "Статистика".
- Login field: Contains "test".
- Email field: Contains "test2@yandex.ru".
- Password field: Contains "Введите новый пароль".
- Avatar field: A button labeled "Выбор файла" and a text input containing "Не выбран ни один файл".
- Profile picture: A small image of a person wearing a VR headset.
- Save button: A large blue button at the bottom labeled "Сохранить".

Страница пользователя при вводе  
корректных данных в процессе входа в  
систему или регистрации

# Протокол тестирования программного продукта

Имя пользователя

Email

Пароль

Повторите пароль

Зарегистрироваться



Заполните это поле.

Ошибка при вводе некорректных данных в процессе регистрации

# Протокол тестирования программного продукта

Название

Поле title обязательно.

Описания

Поле description обязательно.

Цена

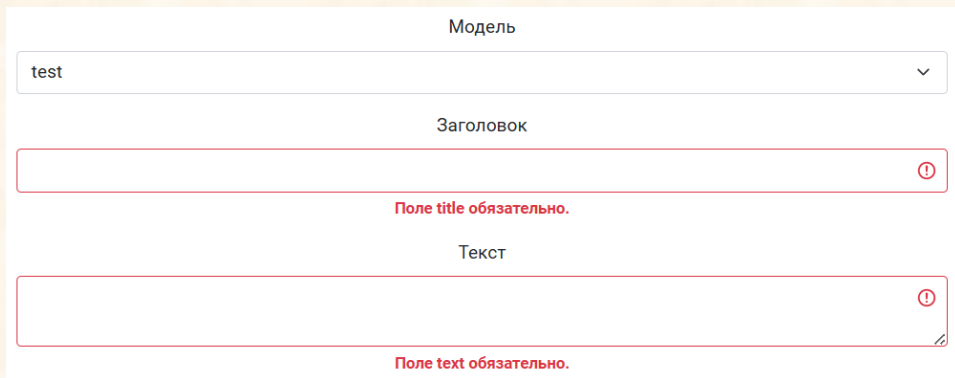
Поле price обязательно.

Ввод некорректных данных при добавлении модели

<a href="#">Главная</a> <a href="#">Мои модели</a> <a href="#">Купленные модели</a> <a href="#">Мои отзывы</a> <a href="#">Статистика</a>				
<a href="#">Создать</a>				
Название	Цена	Средняя оценка	<a href="#">Подробнее</a>	Ожидайте подтверждения администратором
Волк	100 Руб.	-		

Результат ввода корректных данных при добавлении модели

# Протокол тестирования программного продукта



Модель

test

Заголовок

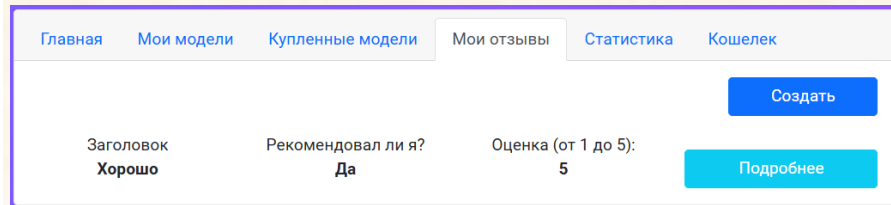
Поле title обязательно.

Текст

Поле text обязательно.

This screenshot shows a web form for adding a review. It includes a dropdown menu for 'Модель' (Model) with 'test' selected. Below it are two text input fields: 'Заголовок' (Title) and 'Текст' (Text). Both fields are outlined in red and have a red error message below them: 'Поле title обязательно.' (Title field is required) and 'Поле text обязательно.' (Text field is required). Each field also has a small red circle with an exclamation mark icon in its top right corner.

Ввод некорректных данных при добавлении отзыва



Главная Мои модели Купленные модели Мои отзывы Статистика Кошелек

Создать

Заголовок	Рекомендовал ли я?	Оценка (от 1 до 5):	
Хорошо	Да	5	Подробнее

This screenshot shows a user profile page with a navigation bar at the top containing links: 'Главная', 'Мои модели', 'Купленные модели', 'Мои отзывы', 'Статистика', and 'Кошелек'. The 'Мои отзывы' (My reviews) section is active. It displays a table with one review entry. The entry has a title 'Хорошо', a recommendation status 'Да' (Yes), and a rating of '5'. To the right of the table is a blue 'Создать' (Create) button and a cyan 'Подробнее' (More details) button.

Результат ввода корректных данных при добавлении отзыва

# Протокол тестирования программного продукта

[Главная](#) [Мои модели](#) [Купленные модели](#) [Мои отзывы](#) [Статистика](#) [Кошелек](#)

Баланс

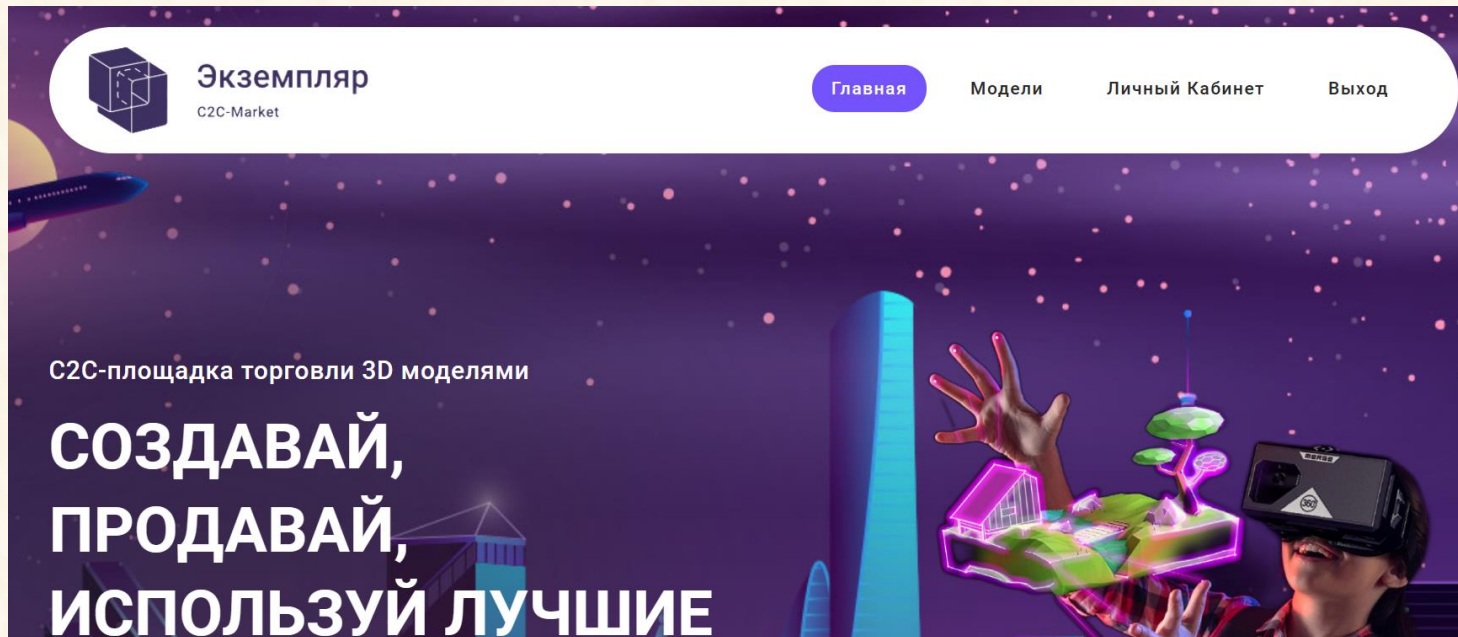
1009,01

Пополнить

Тип	Сумма
Пополнение	9
Пополнение	1000.01

Результат тестирования пополнения баланса


# Руководство пользователя




Главная страница

# Руководство пользователя

Информация О Модели Крутой Волк



Крутой волк

 DogNellaf

Ну прям очень крутой

Цена

**1000 рублей**

Купить

Страница «Подробнее о модели»



# Руководство пользователя

Email

Пароль

☐ Запомнить меня

Страница входа в систему

Имя пользователя

Email

Пароль

Повторите пароль

Страница регистрации

# Руководство пользователя

[Главная](#) [Мои модели](#) [Купленные модели](#) [Мои отзывы](#) [Статистика](#)

Логин

test

Email

test2@yandex.ru


Пароль

Введите новый пароль

Аватар

Выбор файла

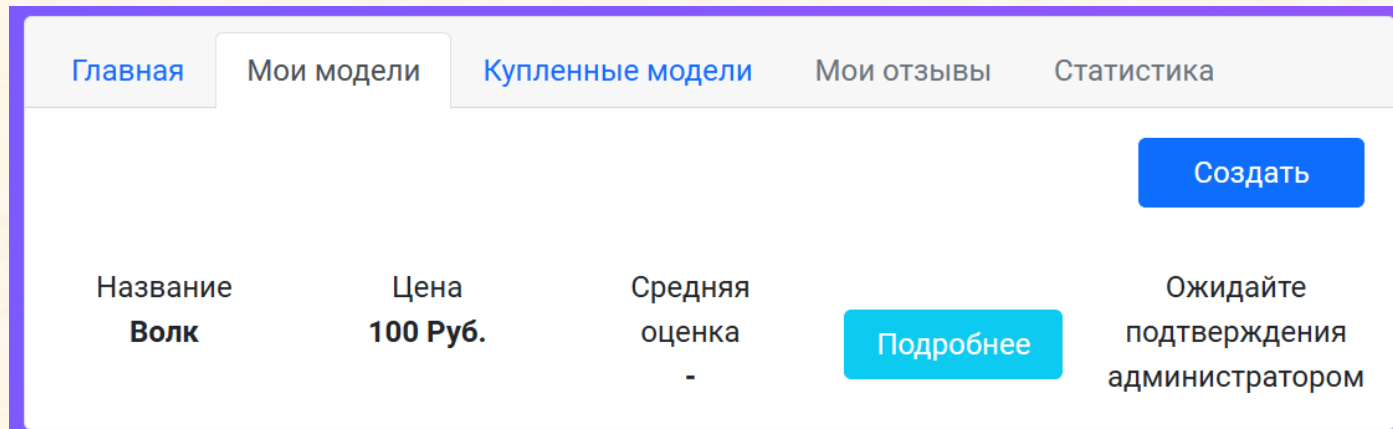
Не выбран ни один файл



Сохранить

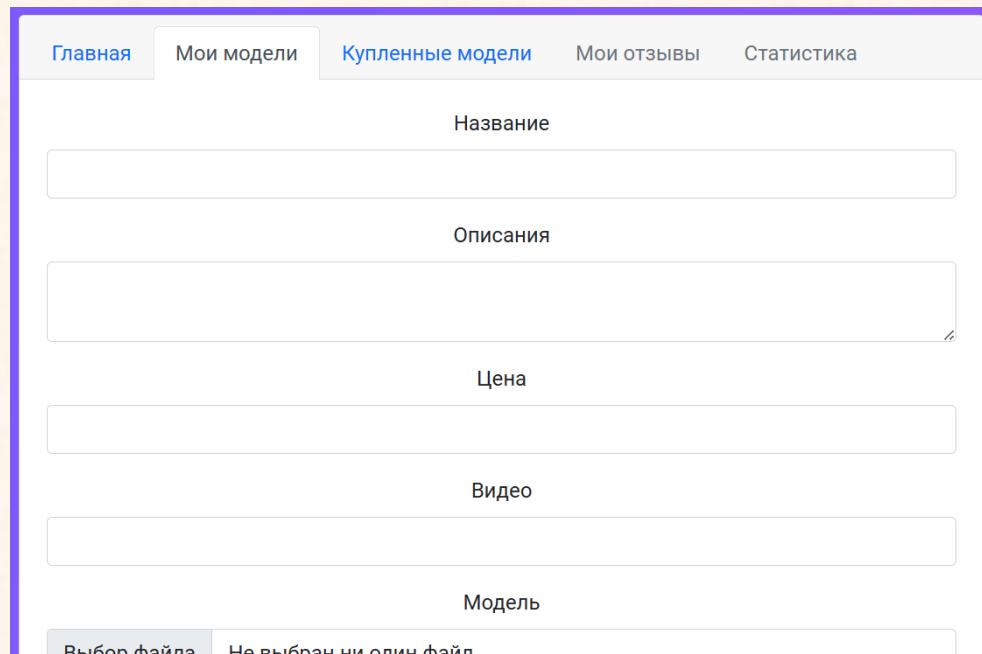
Личный кабинет пользователя

# Руководство пользователя



Страница «Мои модели»

# Руководство пользователя



The screenshot shows a web application interface for adding a model. At the top, there is a navigation bar with five tabs: 'Главная' (Home), 'Мои модели' (My models), 'Купленные модели' (Purchased models), 'Мои отзывы' (My reviews), and 'Статистика' (Statistics). The 'Купленные модели' tab is currently selected. Below the navigation bar, the form consists of several labeled input fields: 'Название' (Name), 'Описания' (Description), 'Цена' (Price), 'Видео' (Video), and 'Модель' (Model). Each label is centered above its corresponding input field. The 'Модель' field has a dropdown menu with two visible options: 'Выбор файла' (Select file) and 'Не выбран ни один файл' (No file selected).

Главная   Мои модели   **Купленные модели**   Мои отзывы   Статистика

Название

Описания

Цена

Видео

Модель

Выбор файла   Не выбран ни один файл

Страница добавления модели

# Руководство пользователя

Главная Мои модели Купленные модели Мои отзывы Статистика

Название

Волк

Описания

Ну очень приятная модель

Цена

100


Видео

https://example.com

Сохранить

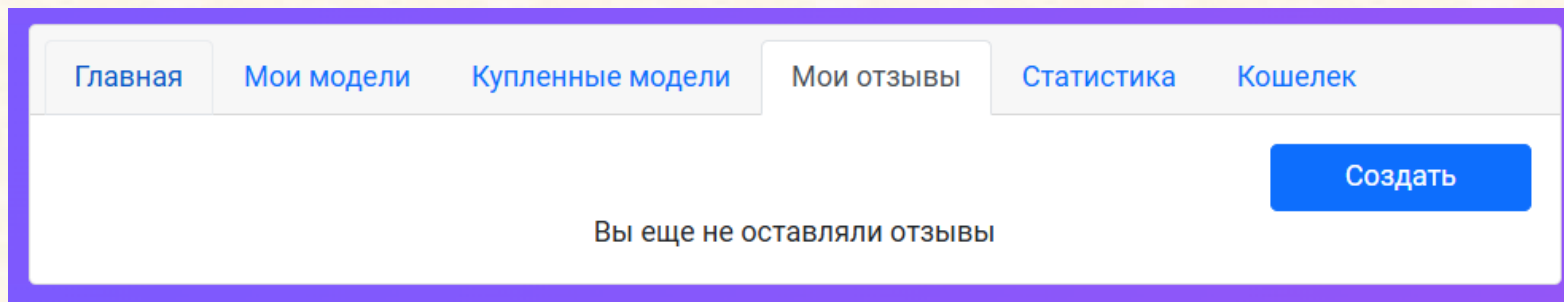
Страница редактирования модели

# Руководство пользователя

Главная	Мои модели	Купленные модели	Мои отзывы	Статистика	Кошелек
Название <b>test</b>	Цена покупки <b>10.00 руб.</b>		<a href="#">Скачать</a>		

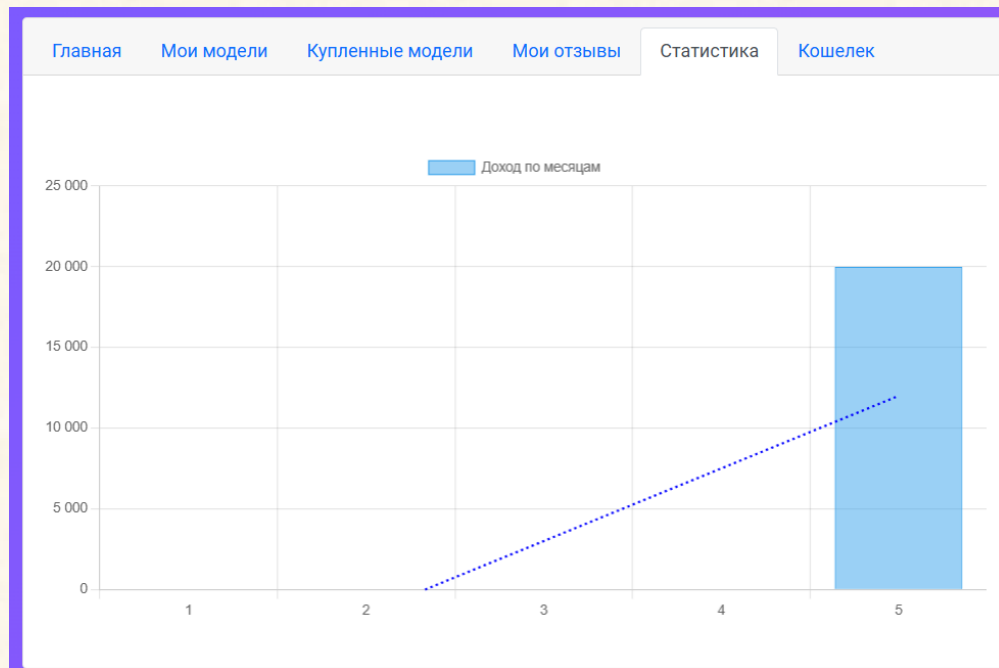
Страница «Купленные модели»

# Руководство пользователя



Страница «Мои отзывы»

# Руководство пользователя



Страница «Статистика»



# Руководство пользователя

Главная

Мои модели

Купленные модели

Мои отзывы

Статистика

Кошелек

Баланс

24500

Пополнить

Тип	Сумма
Пополнение	4500
Пополнение	1000
Пополнение	10000
Пополнение	4500
Пополнение	4500

Страница «Кошелек»

# Руководство пользователя

Модели

Отзывы

Заказы

Пользователи

Фильтрация

Статус объявления

Отображаемые

Выбрать

Название	Цена	Оценка	Статус	
Волк	5000 Руб.	3.67	Отображается	Отклонить

Панель администратора, страница «Модели»

# Руководство пользователя

<div>МоделиОтзывыЗаказыПользователи</div>					
Имя пользователя <b>DogNellaf</b>	Заголовок <b>Неплохо</b>	Рекомендует? <b>Да</b>	Оценка <b>5</b>	Статус <b>Отображается</b>	<b>Отклонить</b>
Имя пользователя <b>DogNellaf</b>	Заголовок <b>Test</b>	Рекомендует? <b>Да</b>	Оценка <b>1</b>	Статус <b>Отображается</b>	<b>Отклонить</b>
Имя пользователя <b>DogNellaf</b>	Заголовок <b>test2</b>	Рекомендует? <b>Да</b>	Оценка <b>5</b>	Статус <b>Отображается</b>	<b>Отклонить</b>

Панель администратора, страница «Отзывы»

# Руководство пользователя

Модели	Отзывы	Заказы	Пользователи
Заголовок объявления <b>Волк</b>	Имя пользователя <b>test</b>	Сумма заказа <b>5000.00</b>	Статус <b>Оплачен</b>
Заголовок объявления <b>Волк</b>	Имя пользователя <b>test</b>	Сумма заказа <b>5000.00</b>	Статус <b>Оплачен</b>
Заголовок объявления <b>Волк</b>	Имя пользователя <b>user5</b>	Сумма заказа <b>5000.00</b>	Статус <b>Оплачен</b>
Заголовок объявления <b>Волк</b>	Имя пользователя <b>user1111</b>	Сумма заказа <b>5000.00</b>	Статус <b>Оплачен</b>

Панель администратора, страница «Заказы»

# Руководство пользователя

[Модели](#) [Отзывы](#) [Заказы](#) [Пользователи](#)

Фильтрация

Статус пользователя

Все

Выбрать

Пользователи

Логин	Электронная почта	Время регистрации	Разблокировать
test	test@ya.ru	2024-05-25 09:23:18	
Логин	Электронная почта	Время регистрации	Заблокировать
user5	user5@ya.ru	2024-05-28 09:18:41	
Логин	Электронная почта	Время регистрации	Разблокировать
user1111	user1111@ya.ru	2024-05-28 09:23:07	

Панель администратора, страница «Пользователи»

# Заключение

В ходе работы над проектом было разработано веб-приложение для торговли трехмерными моделями.

Результатом работы стало создание веб-сайта, написанного на языке программирования JavaScript и PHP, с использованием фреймворка Laravel. Для работы с базой данных была использована СУБД MySQL.

По результатам работы можно определить, что цель дипломного проекта была достигнута.

Спасибо за внимание!