

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Муромский институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего  
образования  
«Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
(МИ ВлГУ)

РАЗРАБОТКА  
ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ  
ДЛЯ ПРОДАЖИ ГОТОВОЙ  
ПРОДУКЦИИ  
ОАО «МУРОМТЕПЛОВОЗ»

Руководитель: к.т.н., доцент кафедры ИС  
Еремеев С.В.  
Выполнил: студент группы ИСз-117 Хохлов  
Н.И.

# Цель и задачи работы:

## Цель работы:

- создание веб-интерфейса для продажи готовой продукции, производимой предприятием.

## Задачи работы:

- анализ предметной области;
- выбор инструментальных средств для реализации системы;
- проектирование информационной системы;
- программная реализация системы;
- тестирование системы.

## Требования к системе:

- Просмотр информации о продукции, предприятии и медиа информации;
- Авторизация и регистрация в системе;
- Возможность оставлять комментарии;
- Осуществление заказа продукции, настройка параметров заказа;
- Редактирование информации о продукции, типах продукции, медиа информации
- Просмотр списка заказов;
- Изменение статуса активных заказов.

# Средства реализации:

- Язык стилей CSS;
- Язык разметки HTML;
- Язык программирования JavaScript;
- Набор инструментов Bootstrap;
- Средство доступа к БД: PhpMyAdmin;

# Проектирование системы

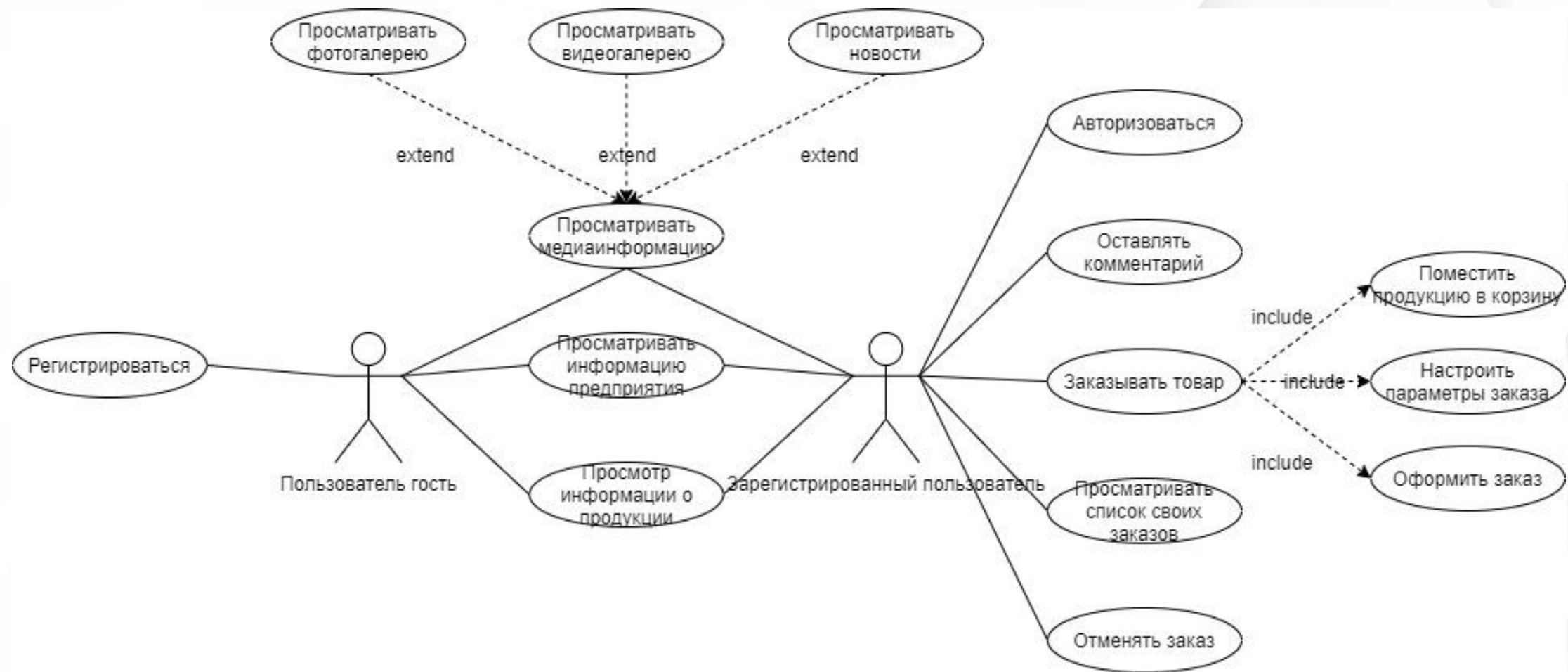


Диаграмма вариантов использования  
(пользователи)

# Проектирование системы

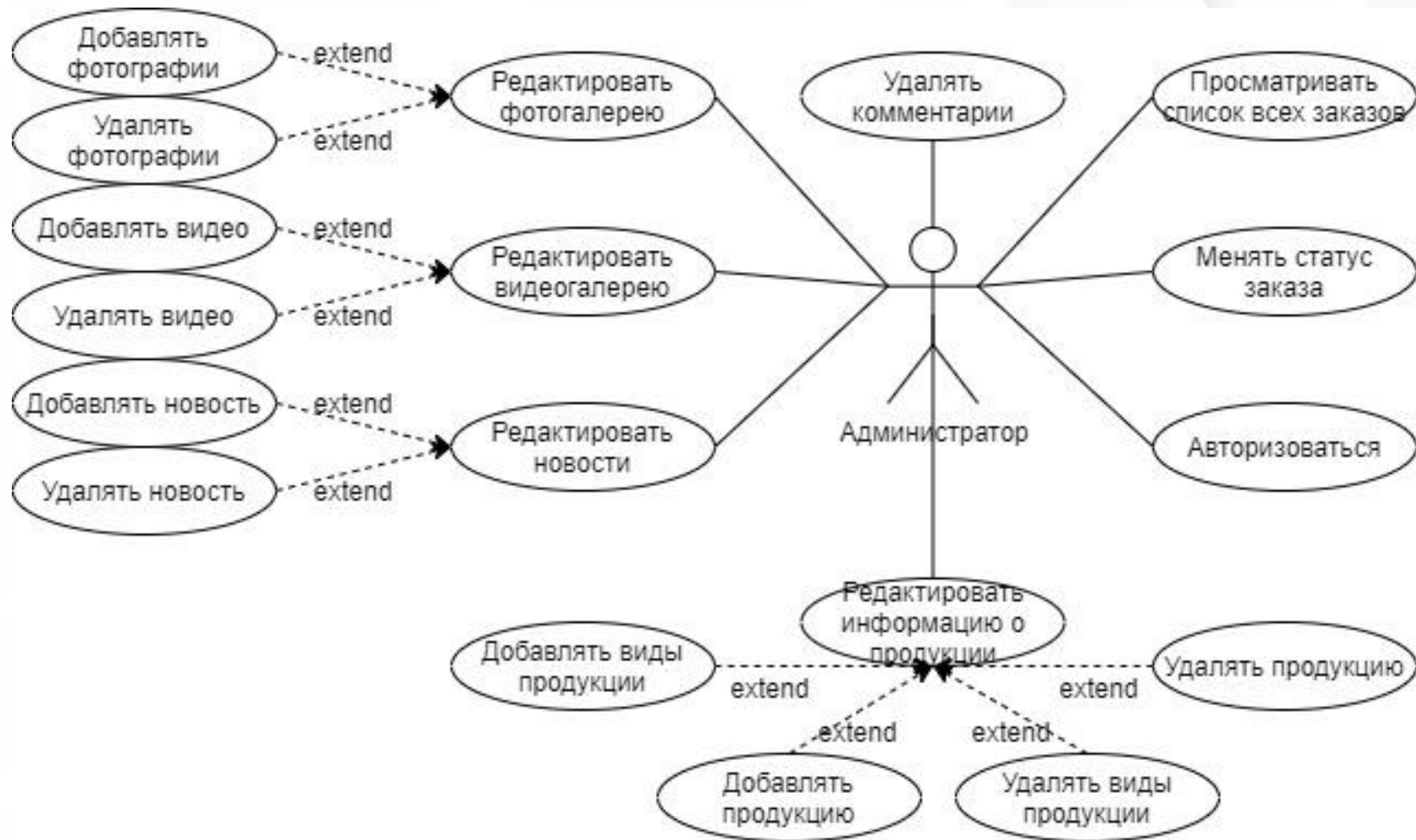


Диаграмма вариантов использования  
(Администратор)

# Проектирование системы

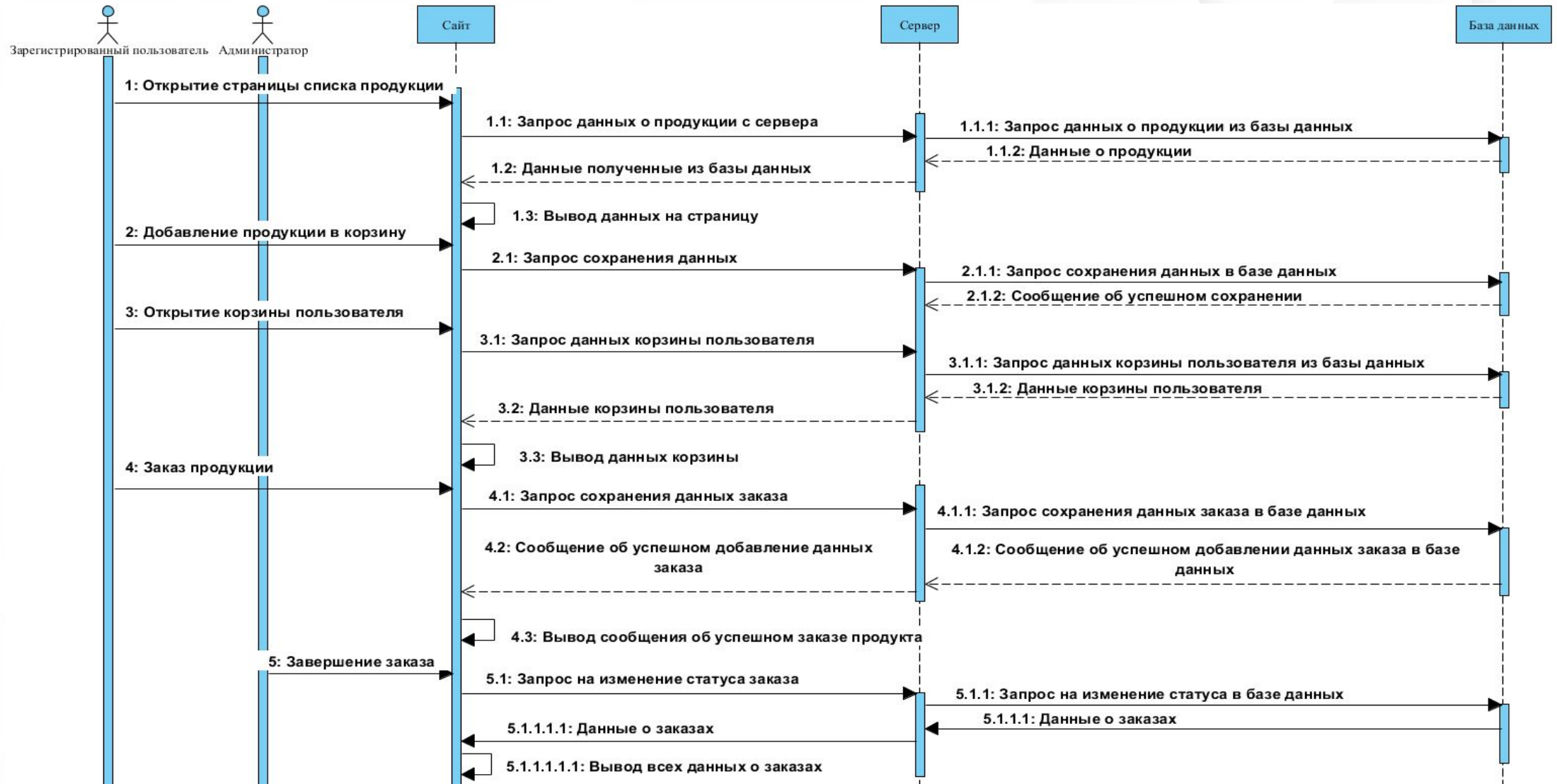


Диаграмма последовательности  
(Заказ товара)

# Проектирование системы

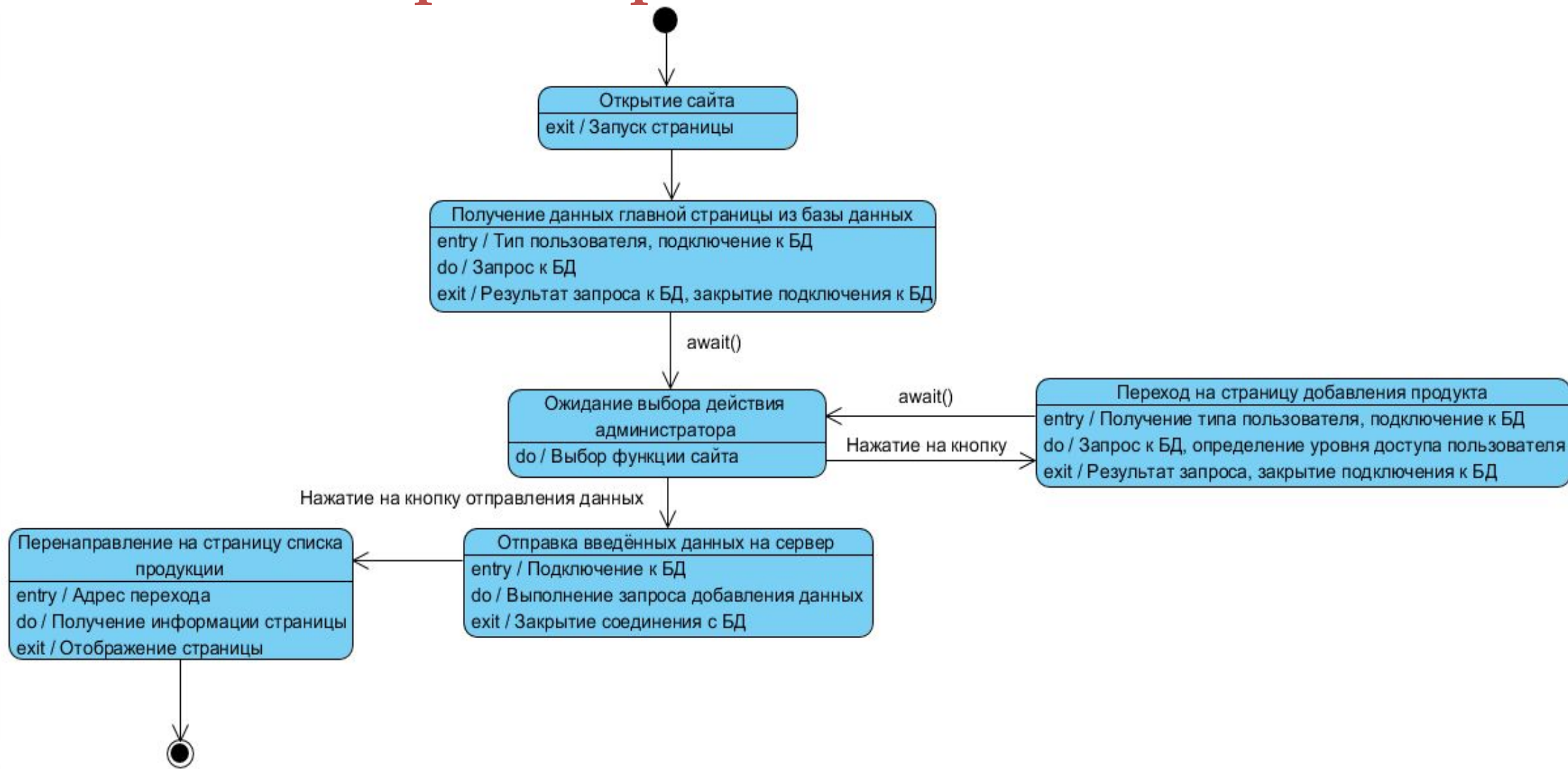
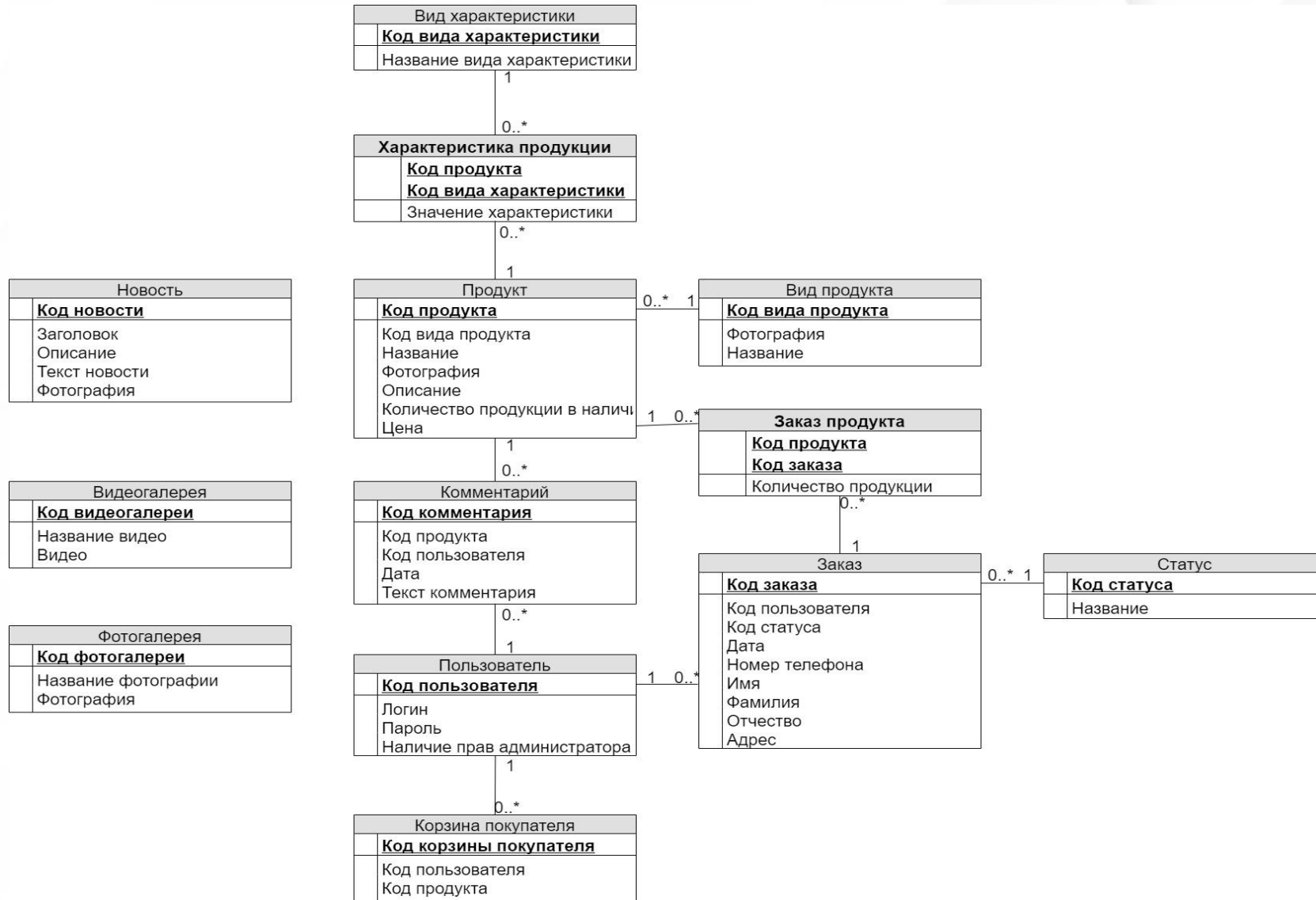


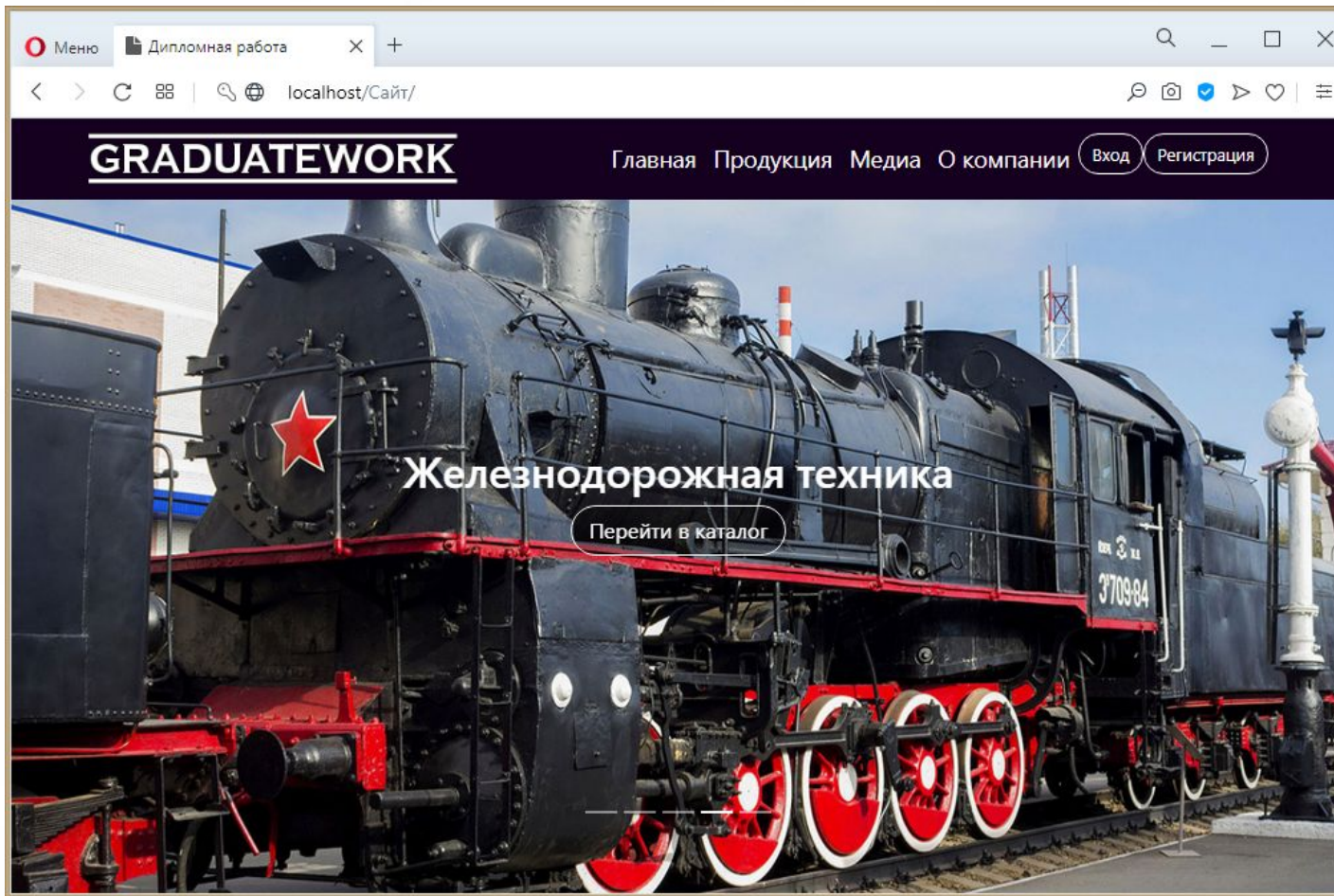
Диаграмма состояний  
(Добавление новой продукции)



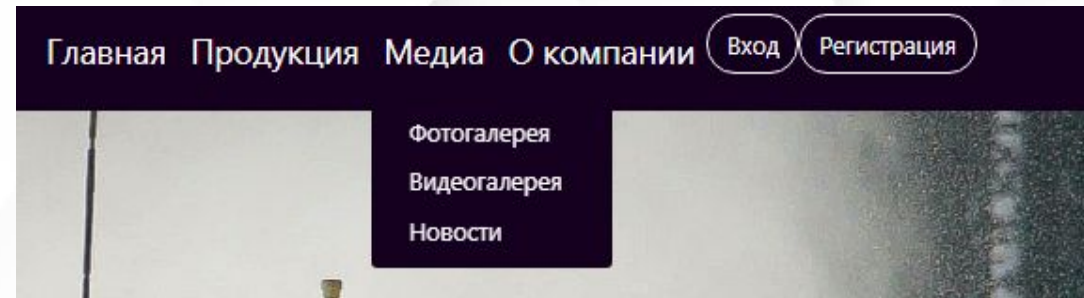
# Проектирование системы



# Результат разработки



Главная страница сайта



Вкладки, расположенные на странице

## Введите свои данные

Авторизация и регистрация

# Результат разработки

Меню Виды продукции

localhost/Сайт/typeofproduct.php

**GRADUATEWORK** Главная Продукция Медиа О компании qwerty

## Виды продукции

Военная техника

Тренажерная система

Пожарная техника

Железнодорожная техника

1 2

Страница каталога определённого вида продукции

Меню Продукт

localhost/Сайт/product.php

## Технические характеристики

#	Название характеристики	Значение
1	Масса в снаряженном состоянии, кг	13660
2	Пулемет, тип / калибр / кол-во	ПКТМ / 7,62 / 1
3	Гранатомет, тип / калибр / кол-во	АГ-17 / 30 / 1
4	Прицел	совмещенный день/ночь ТКН-4ГА
5	Габаритные размеры, мм	6735x2940x2420
6	Пушка, тип / калибр / кол-во	2А42 / 30 / 1
7	Вертикальные углы обстрела, град	от -5 до +70
8	Горизонтальные углы обстрела, град	360
9	Стабилизатор вооружения	электромеханический двухплоскостной

Добавить продукт в корзину

### Комментарии (1)

Отправить комментарий

Nikita (2021-01-09)

Кнопки «Добавить продукт в корзину» и «Отправить комментарий»

# Результат разработки

Меню Оформление заказа

localhost/Сайт/addorder.php

**GRADUATEWORK** Главная Продукция Медиа О компании qwerty

Оформление заказа

Корзина  
Заказы  
Выход

Данные заказа

Имя

Фамилия

Отчество

Номер телефона

Адрес

Продукция

#	Название продукции	В наличии	Цена	Заказать (количество)
1	Транспортер-тягач МТ-ЛБ ВМК	7	150000	<input type="text" value="Количество"/>

Оформить заказ

localhost/Сайт/shoppingcart.php

Страница оформления заказа

Меню Все заказы

localhost/Сайт/usersordersproducts.php

**GRADUATEWORK** Главная Продукция Медиа О компании admin

Все заказы

Корзина  
Заказы  
Выход

Активные заказы

#	Номер заказа	Статус	Дата	Имя заказчика	Отчество заказчика	Номер телефона заказчика	Настройка
1	<a href="#">Данные заказа: 24</a>	Активен	2021-01-10	Никита	Игоревич	8-432-434-34-64	<a href="#">Завершить заказ</a>

Отменённые заказы

#	Номер заказа	Статус	Дата	Имя заказчика	Отчество заказчика	Номер телефона заказчика
1	<a href="#">Данные заказа: 25</a>	Отменён	2021-01-10	Никита	Игоревич	8-432-434-34-64

Завершённые заказы

#	Номер заказа	Статус	Дата	Имя заказчика	Отчество заказчика	Номер телефона заказчика
1	<a href="#">Данные заказа:</a>	Завершён	2021-01-10	Дмитрий	Андреевич	8-920-012-32-43

localhost/Сайт/orders.php

Страница всех заказов


# Результат разработки


Меню Список продукции


localhost/Сайт/products.php


## GRADUATEWORK

### Военная техника [Добавить продукт](#)

Удалить  **Транспортер-тягач МТ-ЛБ ВМК (150000р.)**

Удалить  **Боевая машина огневой поддержки (128000р.)**

Удалить  **Модернизированный бронетранспортер БТР-80А (145000р.)**

Удалить  **Модернизированная боевая машина пехоты БМП-1 (95000р.)**

1 2

Страница продуктов военной техники

Меню Продукт

localhost/Сайт/product.php

## Технические характеристики

#	Название характеристики	Значение	Настройка
1	Масса в снаряженном состоянии, кг	7300	<a href="#">Удалить</a>
2	Количество посадочных мест (включая водителя), чел.	6	<a href="#">Удалить</a>
3	Максимальная скорость по шоссе / на плаву, км/ч	95 / 8..10	<a href="#">Удалить</a>
4	Двигатель, тип	4-тактный дизель Д-245.30Е2	<a href="#">Удалить</a>
5	Номинальная мощность, кВт(л.с.)	115(156,4)	<a href="#">Удалить</a>
6	Пулемет, тип / калибр / кол-во	ПКТМ / 7,62 / 1	<a href="#">Удалить</a>
7	Пулемет, тип / калибр / кол-во	«Корд» / 12,7 / 1	<a href="#">Удалить</a>
8	Гранатомет, тип / калибр / кол-во	АГ-17 / 30 / 1	<a href="#">Удалить</a>
9	Прицел	дневной 1ПЗ-9 или совмещенный день/ночь ТКН-4ГА	<a href="#">Удалить</a>
X	Новая характеристика	Новая характеристика	<a href="#">Добавить</a>

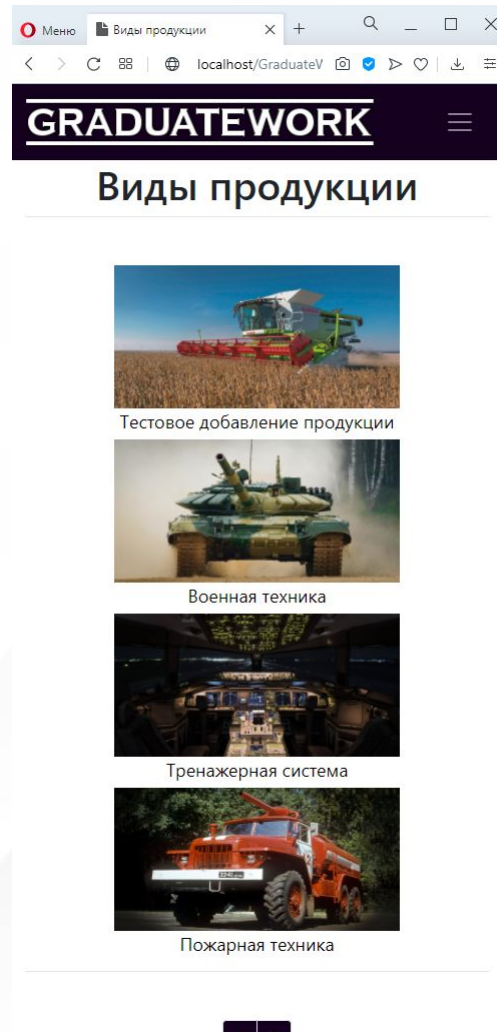
[Добавить продукт в корзину](#)

Страница видеогалереи

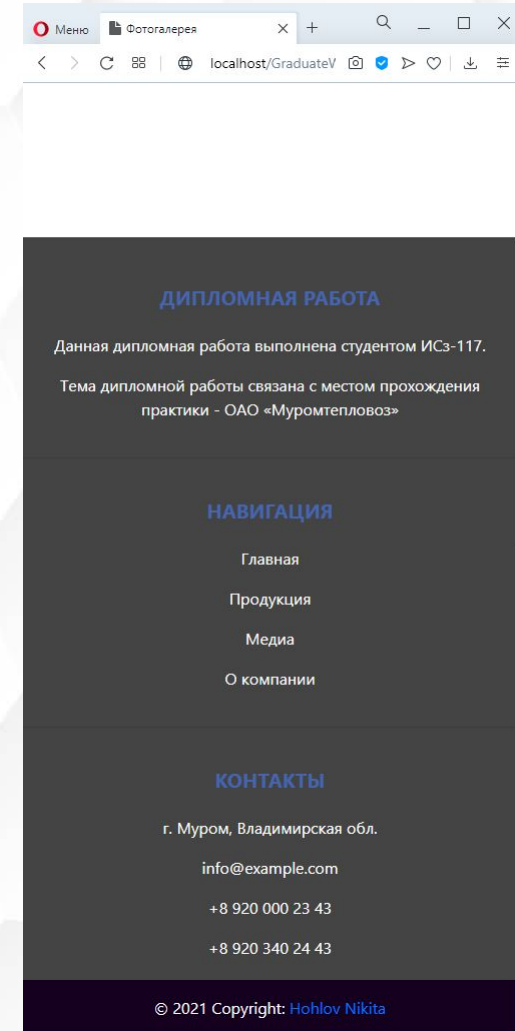
# Тестирование



Тестирование главной страницы на адаптивность



Тестирование страницы видов продукции на адаптивность



Тестирование футера на адаптивность

# Тестирование

Комментарии (0)

Отправить комментарий

⚠ Заполните это поле.

Нет комментариев

Кнопка «отправить» при пустом поле для  
ввода

Комментарии (1)

Отправить комментарий

qwerty (2021-01-17)

Хороший продукт.

Успешная отправка комментария

Введите свои данные

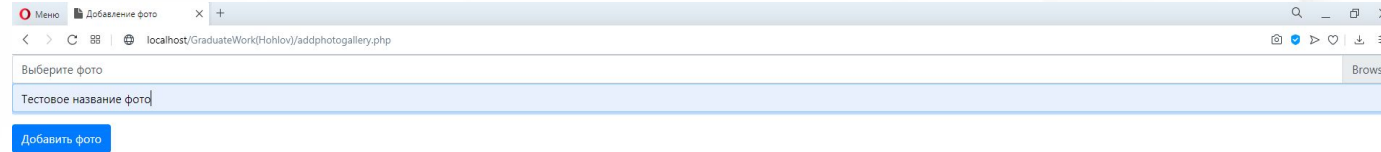
qwerty

Пароль

⚠ Заполните это поле.

Ввод логина и пароля

# Тестирование



Меню | Добавление фото | × | +

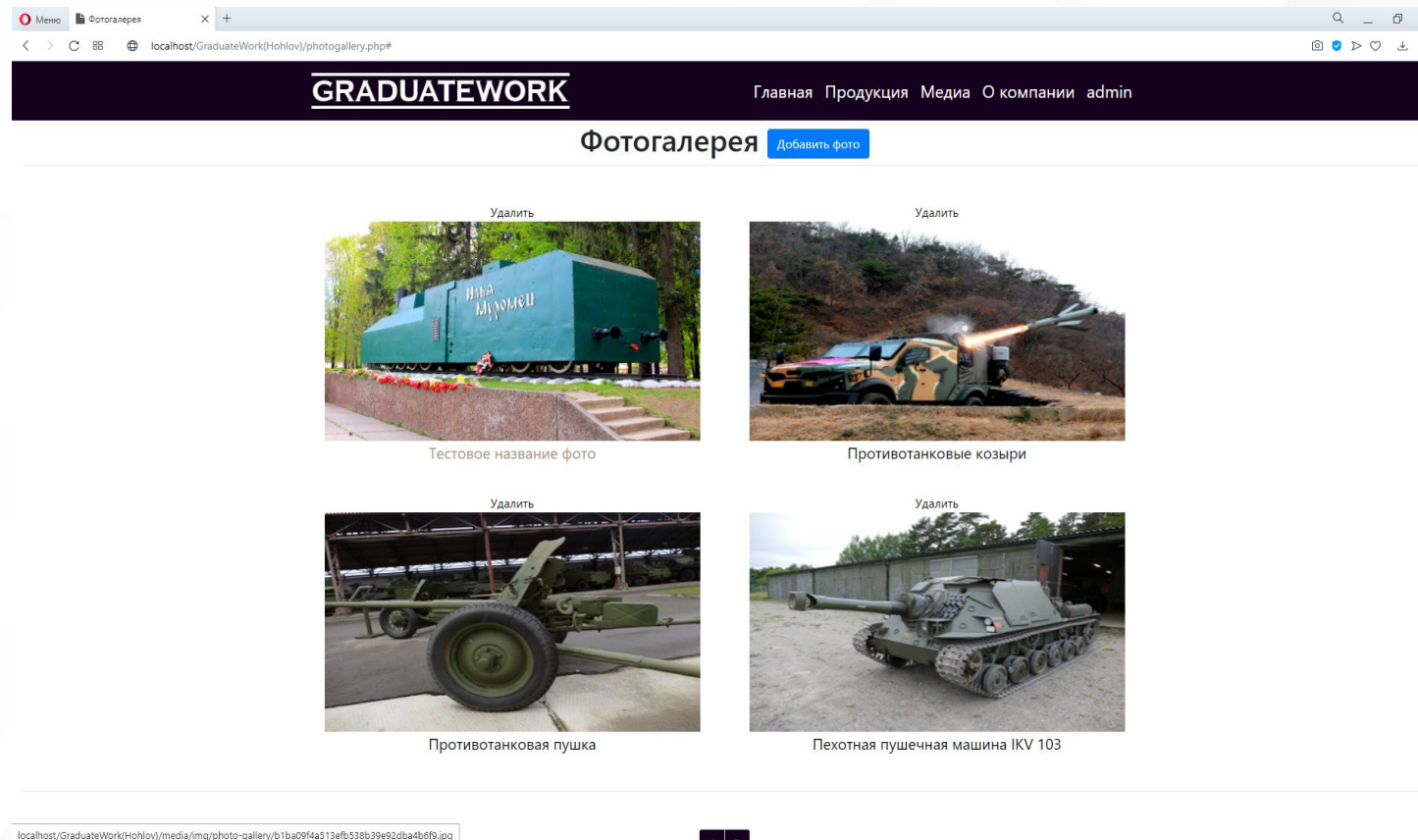
localhost/GraduateWork(Hohlov)/addphotogallery.php

Выберите фото Browse

Тестовое название фото

Добавить фото

## Тестовое добавление фотографии




Меню | Фотогалерея | × | +

localhost/GraduateWork(Hohlov)/photogallery.php#

**GRADUATEWORK** Главная | Продукция | Медиа | О компании | admin


Фотогалерея Добавить фото

Удалить




Тестовое название фото

Удалить




Противотанковые козыри

Удалить



Противотанковая пушка

Удалить



Пехотная пушечная машина IKV 103

localhost/GraduateWork(Hohlov)/media/img/photo-gallery/b1ba09f4a513efb538b39e92db4b4bf9.jpg

Успешное добавление фотографии



# Заключение

Результатом выполнения работы является информационная система для продажи готовой продукции ОАО «Муромтепловоз». Разработанный проект позволяет сделать заказ продукции и просматривать всю информацию о нём.

Были решены такие задачи, как: анализ предметной области, спроектирована информационная сеть, выполнена программная реализация системы и протестирована сама программа.

На стадии анализа технического задания были выявлены все необходимые задачи, которая должна решать разрабатываемая система.