

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Вятский государственный университет»
Факультет автоматики и вычислительной техники
Кафедра электронных вычислительных машин

Допущено к защите
Руководитель проекта
_____/Исупов К.С./
(подпись) (Ф.И.О)
«__»_____202_г.

Разработка web-сервиса приложения «Служба доставки по городу Кирову»

Пояснительная записка курсового проекта по дисциплине
«Комплекс знаний бакалавра в области программного и аппаратного
обеспечения вычислительной техники»
ТПЖА.09.03.01.464 ПЗ

Разработал студент группы ИВТ-21 _____/Монахов А.М./

Руководитель _____/Исупов К.С./

Консультант _____/Долженкова М.Л./

Работа защищена с оценкой «_____» _____
(оценка) (дата)

Члены комиссии _____/_____
(подпись)
_____ / _____/
(подпись)
_____ / _____/
(подпись)

Реферат

Монахов А.М.. Разработка web-сервиса приложения «Служба доставки по городу Кирову». ТПЖА.090301.464 ПЗ: Курс. проект / ВятГУ, каф. ЭВМ; рук. Исупов К.С.. - Киров, 2021. – ПЗ 59с, 19 рис., 4 прил.

WEB-СЕРВИС ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЯ, ОДНОСТРАНИЧНЫЙ САЙТ, СЛУЖБА ДОСТАВКИ, БЫСТРАЯ ДОСТАВКА, JAVASCRIPT, PHP, MYSQL, WEB-РАЗРАБОТКА.

Цель курсового проекта – разработка удобного web-сервиса приложения, которое предоставляет пользователю полную и актуальную информацию об интересующей продукции и позволяет оформить заказ со склада района.

Объект курсового проекта – продажа товаров в сети интернет.

Предмет курсового проекта – одностраничный сайт с предусмотренной возможностью хранения и обработки информации.

Результатом выполнения курсового проекта будет являться web-сервис для интернет-магазина с учетом возможности доставки в указанный пользователем адрес.

.

Оглавление

1	Анализ существующих аналогов.....	7
1.1	Анализ сайта «sbermarket.ru».....	7
1.2	Анализ сайта «zakaz.s-globus.ru».....	10
1.3	Выводы.....	11
2	Разработка расширенного технического задания.....	13
2.1	Назначение разработки.....	13
2.2	Требования к программе.....	13
2.3	Требования к программной документации.....	13
2.4	Технико-экономические характеристики.....	14
2.5	Порядок контроля и приемки.....	14
2.6	Технические и программные требования при разработке.....	14
3	Разработка структуры программного обеспечения.....	15
3.1	Схема взаимодействия функциональных блоков сайта.....	15
3.2	Разработка структуры базы данных.....	17
3.2.1	Инфологическая модель базы данных.....	17
4	Разработка алгоритмов.....	22
4.1	Алгоритм авторизации.....	22
4.2	Алгоритм вывода списка товаров.....	24
4.3	Алгоритм добавления товара в корзину.....	26
4.3	Алгоритм редактирования корзины.....	28
5	Разработка программного обеспечения.....	29
5.1	Описание программных средств и среды разработки при реализации программного обеспечения.....	29
5.2	Модульная структура.....	32
5.3	Разработка пользовательского интерфейса.....	33
5.3.1	Разработка макета формы страницы.....	34
5.3.2	Руководство пользователя.....	35
	Заключение.....	40

ТПЖА.09.03.01.464 ПЗ

Изм Лист 1
 Разраб. Монахов
 Провер. Долженкова
 Реценз
 Н. Контр.
 Утверд.

Разработка web-сервиса
 приложения «Служба
 доставки по городу Кирову»

Лит. Лист Листов

3 59

**Кафедра
ЭВМГруппа ИВТ-**

Введение.

Появление бесчисленного множество новых технологий вызвано бурным ростом информатизации общества. Увеличение количества информации и предоставляемых услуг делает нашу жизнь невозможной без быстрого доступа к ним. Сегодня очень легко получить информацию, одним из способов быстрого доступа к ней является сайт.

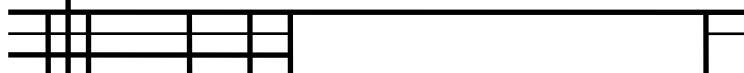
Создание сайтов на сегодняшний день, становится одной из наиболее актуальных и востребованных услуг. Именно поэтому, большинство компаний уже оценили все преимущества такого предложения как создание сайтов и позаботились о разработке подходящего ресурса.

Сейчас, чтобы привлечь внимание клиентов, покупателей или партнёров, необходимо опубликовать информацию о себе в интернете. Web-ресурс не только привлекает новых постояльцев для вашего бизнеса, но и служит универсальным средством продвижения любого бизнеса. Для этих целей как раз и служит web-сайт, содержащий основную информацию об организации, товарах или услугах. Сайты позволяют хранить, передавать, продавать различные типы информации, не отходя от экрана компьютера

Пользователю приятно посещать те web-страницы, которые имеют стильное оформление, не отягощены чрезмерно графикой и анимацией, быстро загружаются и правильно отображаются в окне web-браузера. Но может возникнуть и другая проблема - сайт может оказаться не интересным пользователю и та информация, которую он несет, окажется не востребованной. Именно поэтому важно, чтобы сайт отвечал всем требованиям пользователя.

В данном курсовом проекте были изучены и применены на практике некоторые технологии и инструменты для создания сайтов и размещения их в сети. Был начат первый этап разработки сайта-приложения для службы доставки, позволяющий не только заказывать товары со внутреннего склада

магазина, но и предоставляющий возможность клиенту заказать доставку товаров из ресторанов и мест быстрого питания. Предусматривается и функция доставки грузов из точки А в точку Б в пределах города Кирова.



ТПЖА.09.03.01.464 ПЗ

Лис
т
6

1 Анализ существующих аналогов

Чтобы определить вектор развития проекта, нужно выявить слабые и сильные стороны функционала уже реализованных продуктов. Для обзора аналогов были выбраны следующие проекты, осуществляющие доставку продуктов по городу Кирову, с подробным их описанием.

1.1 Анализ сайта «sbermarket.ru»

Данный аналог отличается красиво выполненным интерфейсом, минимальной графикой и минимумом слов. Не содержит анимацию – фокусирует внимание клиента на интересующую его информацию. Аналог включает в себя возможность доставки продуктов в разных городах России, но основное внимание будет уделено городу Кирову.

Главной особенностью сайты является выбор из имеющегося списка партнеров организации определенной сети магазинов. Удобная функция для сайта доставки, так как дает клиенту выбрать интересующий его магазин.

Основной недостаток для города Кирова – это наличие всего одного магазина партнера. Партнеры службы доставки в городе Кирове представлены на рисунке 1.

Наши партнёры



Сохраняйте время, энергию и деньги
для того, что важно именно вам



Доставим день в день,
в удобное для вас
время



Привезём тяжелые
сумки прямо до вашей
двери



Выберем лучшее
с полок магазинов,
как для себя



Скидки и акции наших
партнёров на 2 000
товаров

Рисунок 1 – Выбор магазина партнера

На главной странице товаров партнера можно увидеть актуальную информацию о скидках на товары.

Выборка товаров осуществляется при помощи раздела «Каталог». Товары сортируются не только по группам и категориям, а также формируются списки об актуальных товарах в определенное время года. Так, например, в конце года можно получить списки товаров для приобретения к праздничному столу праздника. Меню каталога представлено на рисунке 2.

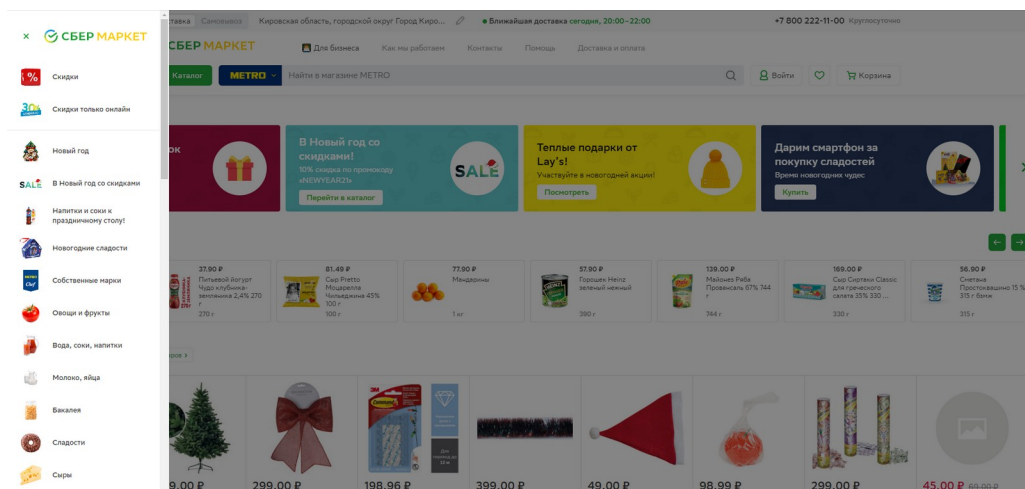


Рисунок 2 – Каталог товаров

При клике по карточке товара, можно увидеть описание товара и его общие характеристики. Во всплывающем окне можно увидеть информацию о похожих товарах или товарах, которые смотрят вместе с выбранным. Можно так же отрегулировать количество товара выбранного типа, которое клиент хочет заказать. Ввод количества товара в текстовое поле не предусматривается. Пример карточки товара представлен на рисунке 3.

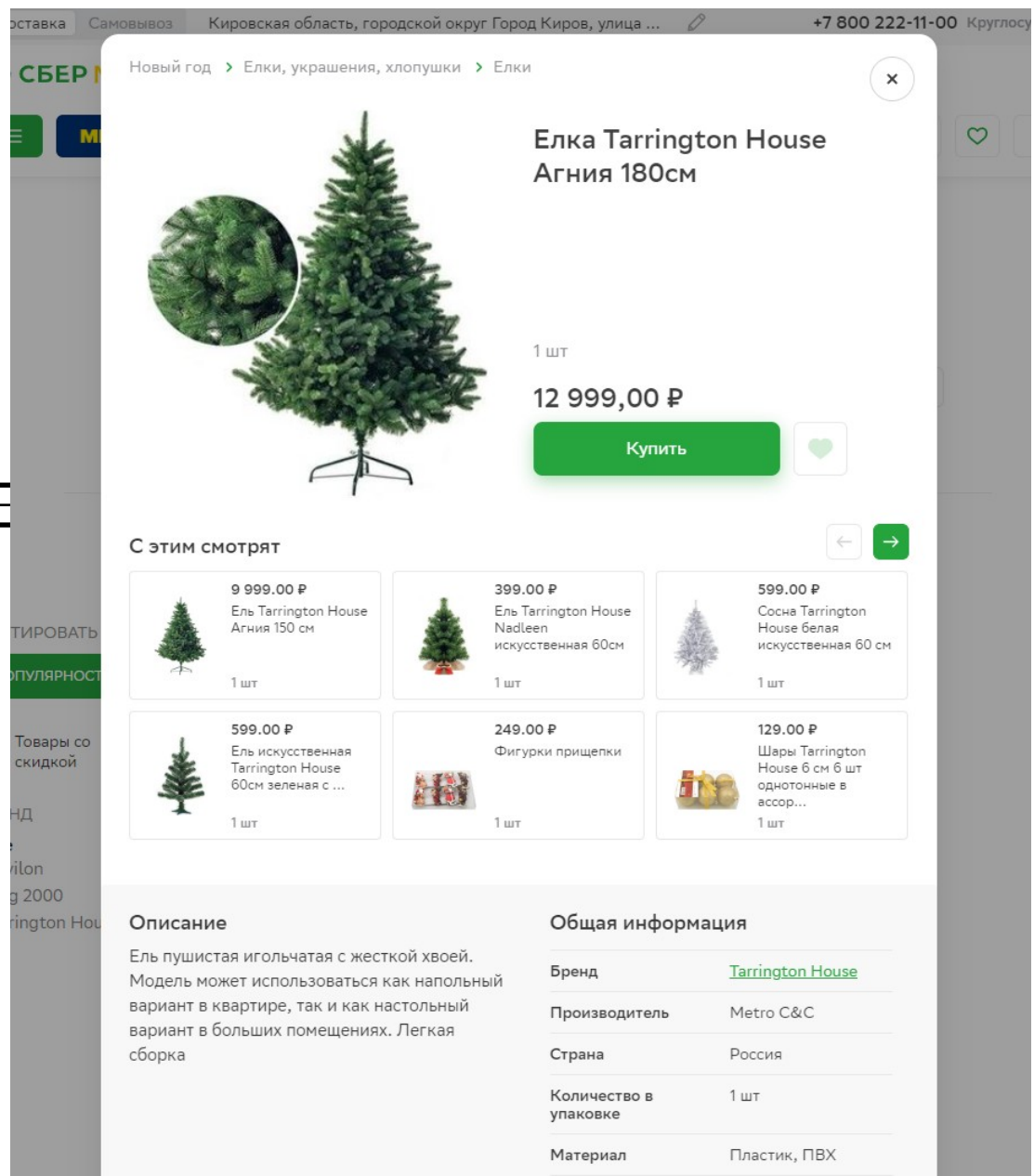


Рисунок 3 – Визуально-информативное оформление карточки товара

Вход в аккаунт пользователя осуществляется по данным электронной почты и пароля. Предусмотрен вход и по сторонним ресурсам. Регистрация осуществляется по полям: Имени и Фамилии, электронной почты и пароля.

Данный аналог выделяется очень простым дизайном, но обладает всем функционалом, указанным при описании аналога «sbermarket.ru».

Из особенностей можно выделить изменение количества заказываемого товара с помощью текстового поля, а также клиент имеет возможность написать комментарий к заказу, указав все свои пожелания при выполнении заказа. Скриншот раздела «Корзина» представлен на рисунке 4.

[illegible]

1.3 ВЫВОДЫ

Лис
т
6

для клиентов состоянии. На сегодня сайты выступают не только как средство коммуникации, но и местом размещения множества услуг.

Реклама в печатных изданиях неспособна в полной мере осветить деятельность организации, информация в рекламных буклетах и брошюрах быстро теряет актуальность. Сайт – реализация инновационных технологий достижения бизнес-целей посредством невероятно обширного арсенала рекламных средств и стратегий.

Сегодня, в связи с обстоятельствами всемирной изоляции, актуальность доступности тех или иных информационных ресурсов возрастает. Интернет становится отличной площадкой для размещения актуальной информации и услуг.

Цель создания сайта состоит в передаче информации пользователю.

Тема данного курсового проекта – разработка веб-ресурса для службы доставки. Актуальность также обусловлена тем, что в современном мире появляется все больше людей, находящихся на самоизоляции и не имеющих возможности самим приобрести те или иные товары, так как покидать место изоляции строго запрещается. Для людей, оказавшихся в такой трудной жизненной ситуации, данный сервис услуг имеет наибольшую потребность.

Проанализировав цели, задачи курсового проекта, а также аналоги, с их достоинствами и недостатками, перейдем непосредственно к разработке расширенного технического задания.

2 Разработка расширенного технического задания

На первом этапе разработки было принято решение углубиться в разработку одной из предоставляемых сервисом услуг – заказ списка товаров со внутреннего склада сервиса доставки продуктов.

В данном разделе представлен процесс разработки расширенного технического задания.

2.1 Назначение разработки

Основным назначением разработки является создание раздела сайта для сервиса доставки по городу Кирову, предоставляющего услугу оформления заказа товаров с внутреннего склада, привязанного к каждому административному району города.

2.2 Требования к программе

Требования к функциональным характеристикам:

- | | |
|--|--|
| | Регистрация пользователя и занесение его данных в Базу данных; |
|--|--|
- Авторизация клиента на сайте;
 - Вывод полного списка товаров;
 - Отображение количества товаров на складе района, с которого делается заказ;
 - Выборка товаров по группе товаров;
 - Выборка товаров по категории товаров;
 - Добавление товаров в корзину;
 - Текстовое редактирование количества товаров в корзине;
 - Занесение оформленного заказа в базу данных.

2.3 Требования к программной документации

Состав документации должен включать в себя:

- техническое задание;
- пояснительная записка, содержащая описание разработки.

2.4 Технико-экономические характеристики

Реализованное программное обеспечение использует бесплатную модель распространения и разрабатывается с помощью бесплатных решений.

2.5 Порядок контроля и приемки

Контроль выполнения требований технического задания будет осуществлен во время тестирования программного обеспечения преподавателем-консультантом.

2.6 Технические и программные требования при разработке

Минимальным требование к программному обеспечению:

- На машине клиента является браузер Google Chrome, Opera v.7.0, Yandex и т.д.

Пользователю потребуется 1 Мб оперативной памяти, чтобы поддерживать работу сайта на своей стороне;

Минимальные требования к аппаратному обеспечению машины сервера является:

- 512 Мб оперативной памяти;
- Операционная система Windows 7 и выше;
- 60 МБ свободного места на жестком диске
-

3 Разработка структуры программного обеспечения

Раздел включает в себя разработку структуры программного обеспечения, основные принципы взаимодействия функциональных блоков сайта и описание структуры базы данных.

В структуре данного курсового проекта можно выделить следующие блоки:

- Клиентская Web-страница
- Web-сервер
- Библиотека скриптов
- База данных

3.1 Схема взаимодействия функциональных блоков сайта

Главная страница представляет из себя обобщенный список информации для клиента и осуществляет навигацию по сайту. Дает пользователю возможность ввести адрес доставки, чтобы давать пользователю актуальную информацию.

Авторизация/Регистрация – блок проверяет, существует ли такой пользователь в базе данных, либо записывает информацию о новом пользователе в базу данных сервиса.

Блок списка доступных групп и категорий товаров отправляет запрос базе данных об актуальной информации состояния склада в районе клиента. Осуществляет выборку продуктов из базы данных.

Блок списка товаров принимает ответ, приходящий с БД, и выводит актуальную информацию выборки и наличия товара на складе района клиенту.

Блок корзина отображает все выбранные пользователем товары в блоке списка товаров. Пользователь имеет возможность корректировать количество

товара в штуках, который желает заказать. Формирует и отправляет заказ в базу данных.

Контактные данные – блок, содержащий информацию об обратной связи с разработчиком.

Схема взаимодействия всех вышеописанных функциональных блоков предоставлена на рисунке 5.

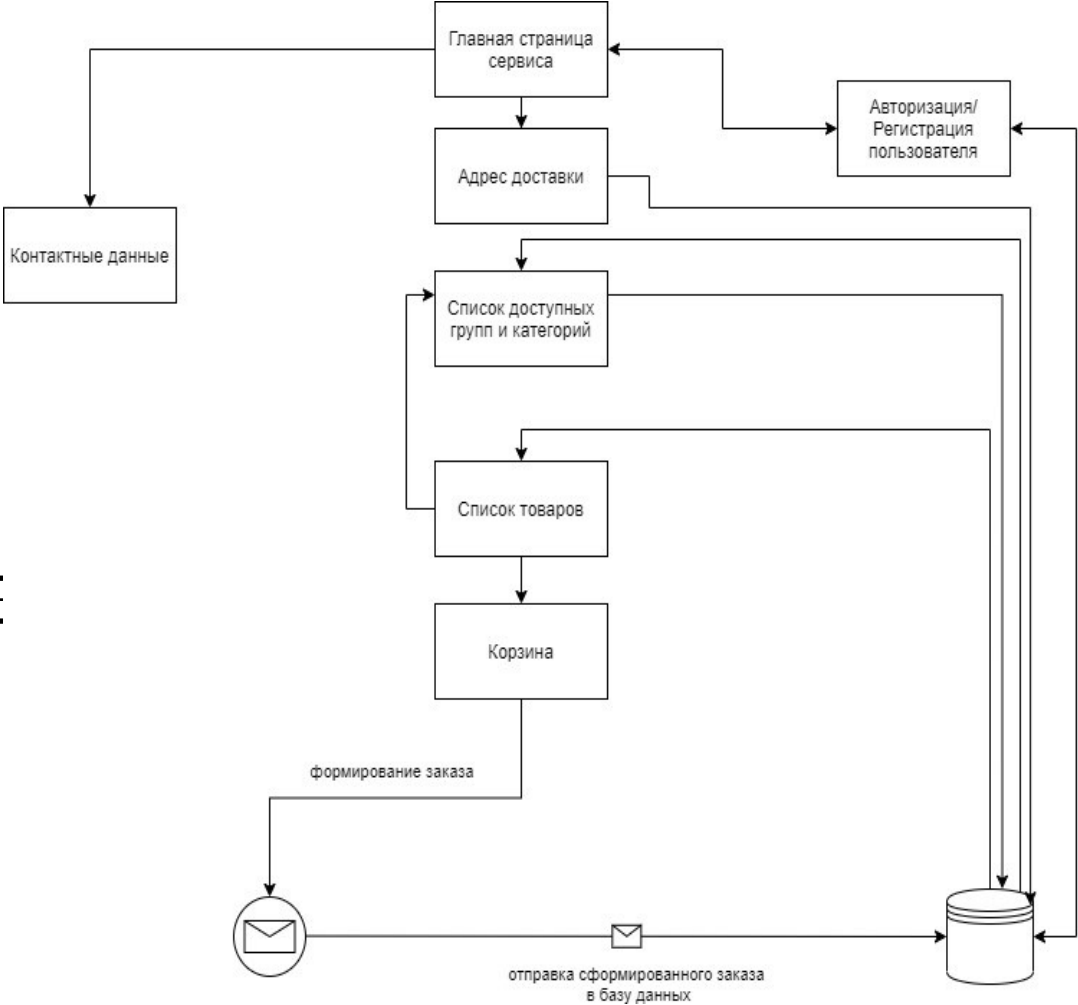


Рисунок 5 – Схема взаимодействия функциональных блоков

3.2 Разработка структуры базы данных

Большинство баз данных имеют табличную структуру. Таблицы – основные объекты базы данных. В таблицах хранятся необработанные данные. Каждая таблица содержит записи определенного вида. Запись – полный набор данных об определенном объекте. В режиме таблицы запись изображается как строка. Каждая запись таблицы содержит всю необходимую информацию об отдельном элементе базы данных. В режиме таблицы для представления поля используется столбец или ячейка, в этом случае имя поля является заголовком столбца таблицы.

Таким образом, поле – это наименьший поименованный элемент информации, хранящийся в базе данных и рассматриваемый как единое целое. Структура базы данных – это набор полей, которые определяют содержание и вид БД.

Для разработки курсового проекта была выбрана реляционная модель базы данных, совокупность связанных между собой двумерных таблиц, в которых хранится информация об объектах.

В процессе передачи данных от БД к браузеру задействован JSON. Действие выполняется в фоне, при этом доставку выполняет AJAX - технология динамического обращения к серверу «на лету», без перезагрузки всей страницы полностью, что делает веб-приложение быстрее и удобнее.

3.2.1 Инфологическая модель базы данных

При создании инфологической модели были выделены следующие сущности:

Район – хранится перечень административных районов города Кирова;

Адрес – хранится информация об улицах, которые прикреплены к району;

Пользователи – хранятся данные от учетных записей клиентов;

Группы товаров – хранится перечень всех возможных групп товаров;

Категории товаров – хранится информация о категориях товаров, которые прикреплены к группе товаров;

Товары – хранится информация о каждом товаре, к которым прикреплены категории

Район 0, Район 1, Район 2, Район 3 – хранятся информации о наличии товаров на складе соответствующего района, к которым закреплен id товара.

Также для каждой сущности вышеперечисленной сущности были выделены собственные атрибуты:

- Район – хранится перечень административных районов города Кирова;
- Адрес – хранится информация об улицах, которые прикреплены к району;
- Пользователи – хранятся данные от учетных записей клиентов;
- Группы товаров – хранится перечень всех возможных групп товаров;

Категории товаров – хранится информация о категориях товаров, которые прикреплены к группе товаров;

- Товары – хранится информация о каждом товаре, к которым прикреплены категории

- Район 0, Район 1, Район 2, Район 3 – хранятся информации о наличии товаров на складе соответствующего района, к которым закреплен id товара.

Также для каждой сущности вышеперечисленной были выделены собственные атрибуты:

1. Район:

- а. Уникальный ID;
- б. Наименование.

2. Адрес:
- a. Уникальный ID;
 - b. ID района;
 - c. Наименование улицы;
 - d. Номер дома;
3. Пользователь:
- a. Уникальный ID;
 - b. Имя;
 - c. Фамилия;
 - d. Телефон;
 - e. Электронная почта;
 - f. Пароль.
4. Группа товара:
- a. Уникальный ID;
 - b. Наименование.
5. Категория товара:

						a. Уникальный ID;	
						b. Наименование;	
						c. ID группы товаров.	

6. Товар:
- a. Уникальный ID;
 - b. ID категории товаров;
 - c. Описание;
 - d. Цена;
 - e. URL изображения.
7. Товар на складе:
- a. Уникальный ID;
 - b. ID товара;
 - c. ID района;

8. Заказ:
 - a. Уникальный ID;
 - b. Адрес;
 - c. ID пользователя;
 - d. Лист заказа;
9. Лист заказа:
 - a. Уникальный ID;
 - b. ID товара;
 - c. ID заказа;
 - d. Количество;

Далее выделяем связи между сущностями:

1. Между атрибутами Товар и Товар на складе связь 1:M;
2. Между атрибутами Район и Товар на складе связь 1:M;
3. Между атрибутами Группа товара и Товар связь 1:M;
4. Между атрибутами Категория товара и Товар связь 1:M;
5. Между атрибутами Район и Адрес связь 1:M;
6. Между атрибутами Пользователь и Заказ связь 1:M;
7. Между атрибутами Адрес и Заказ связь 1:M;
8. Между атрибутами Заказ и Лист заказа 1:M;
9. Между атрибутами Товар и Лист заказа 1:M;

На основе выделенных сущностей и их связей была построена ER-диаграмма, которая представлена в приложении на рисунке 6.

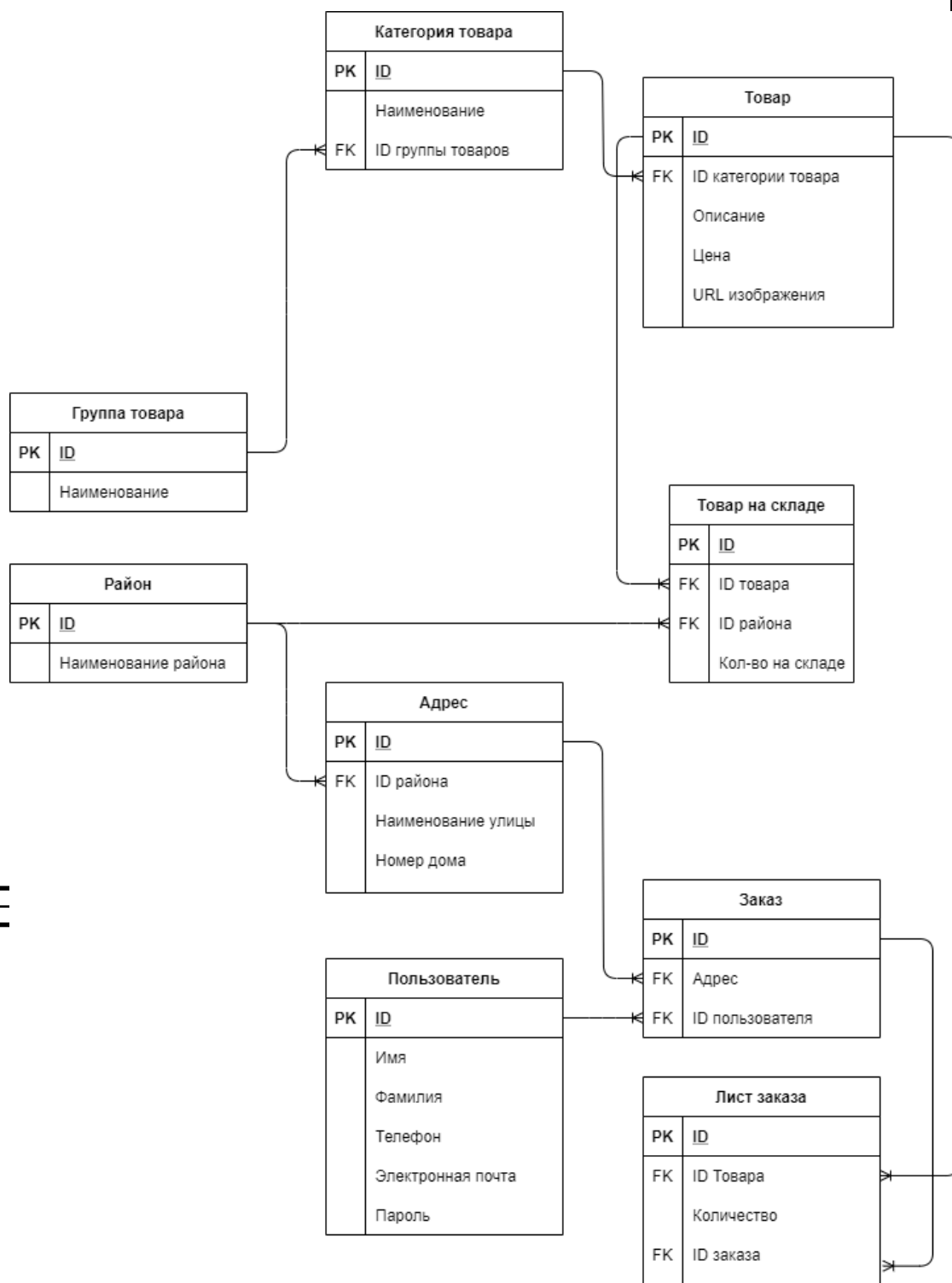


Рисунок 6 – ER-диаграмма базы данных

4 Разработка алгоритмов

Среди алгоритмов, необходимых для решения поставленной задачи, следует выделить следующие алгоритмы:

- Алгоритм авторизации и регистрации;
- Алгоритм добавления товара в корзину;
- Алгоритм отображения списка товаров;
- Алгоритм редактирования корзины.

4.1 Алгоритм авторизации

Авторизация представляет из себя вход в аккаунт на сайт, по ключевым словам, а именно E-mail и пароль. После нажатия на сайте кнопки «Войти» или «Регистрация», данные, введенные пользователем, поступают на серверную часть и проверяются на присутствие данного пользователя в базе данных и схожесть его пароля с паролем в базе данных в случае авторизации, или добавляются в базу данных как новый пользователь в случае регистрации. Схемы алгоритмов регистрации и авторизации указаны на рисунках 7 и 8.

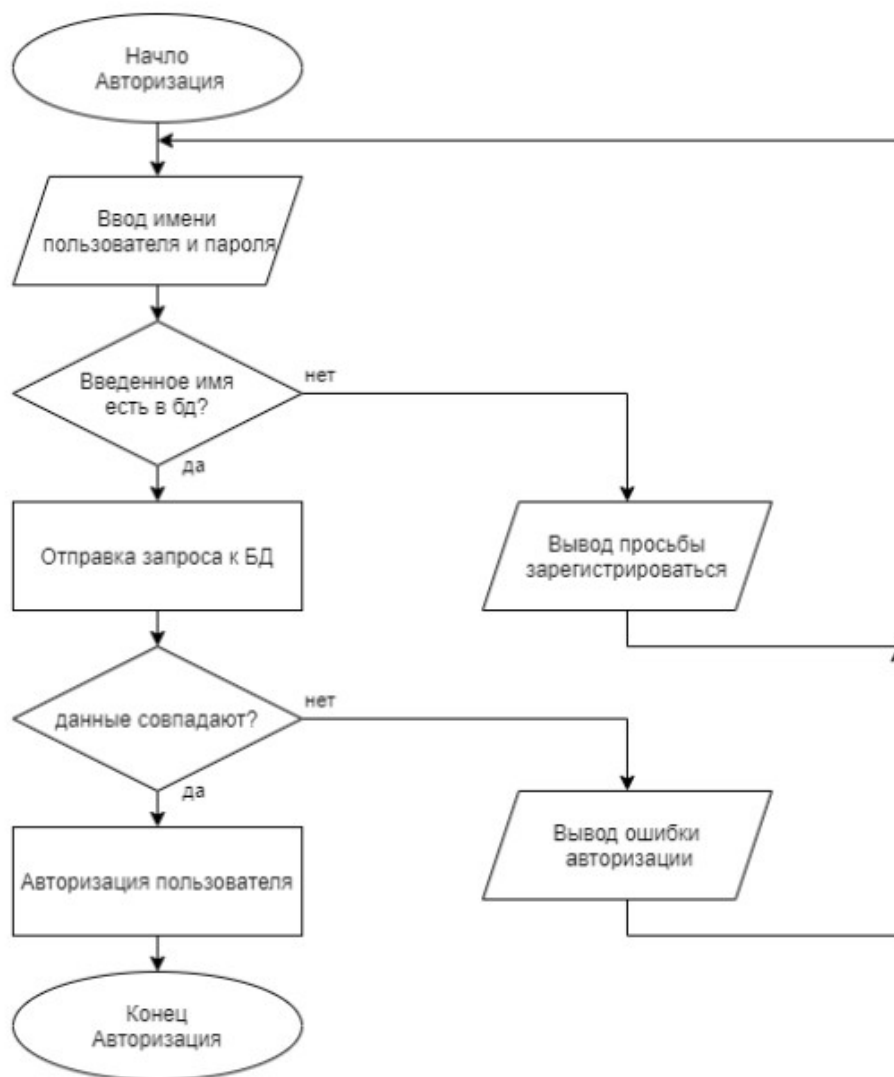


Рисунок 7 – Схема алгоритма авторизации

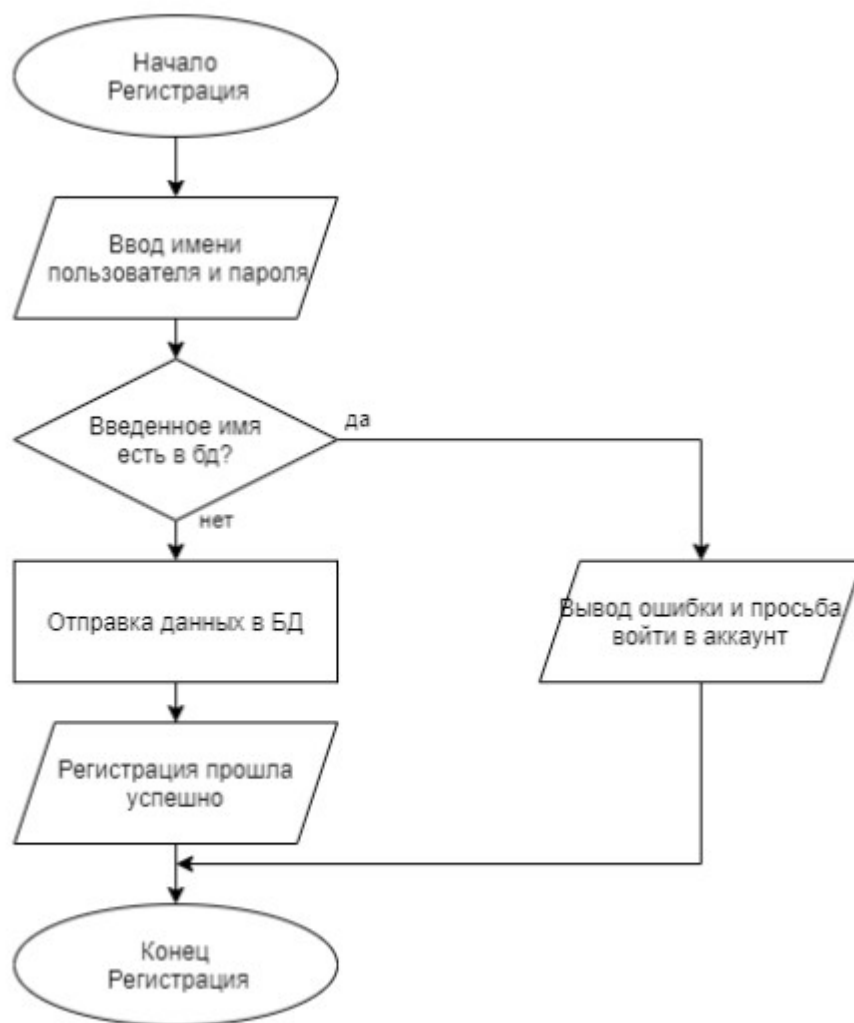


Рисунок 8 – Схема алгоритма регистрации

4.2 Алгоритм вывода списка товаров

Данный алгоритм осуществляет выборку из базы данных в зависимости от выбранных группы и категорий.

Изначально алгоритм отображает на сайте все товары, которые есть на складе района с их количеством. Если пользователь выбирает группу, то с базы данных отображаются все товары выбранной группы.

После выбора группы товаров можно выбрать одну из категорий, связанную с этой группой. После выбора категории товара, то с базы данных выводятся все товары, с выбранными группой товаров и категорией.

Схема алгоритма вывода списка товаров представлена на рисунке 9.

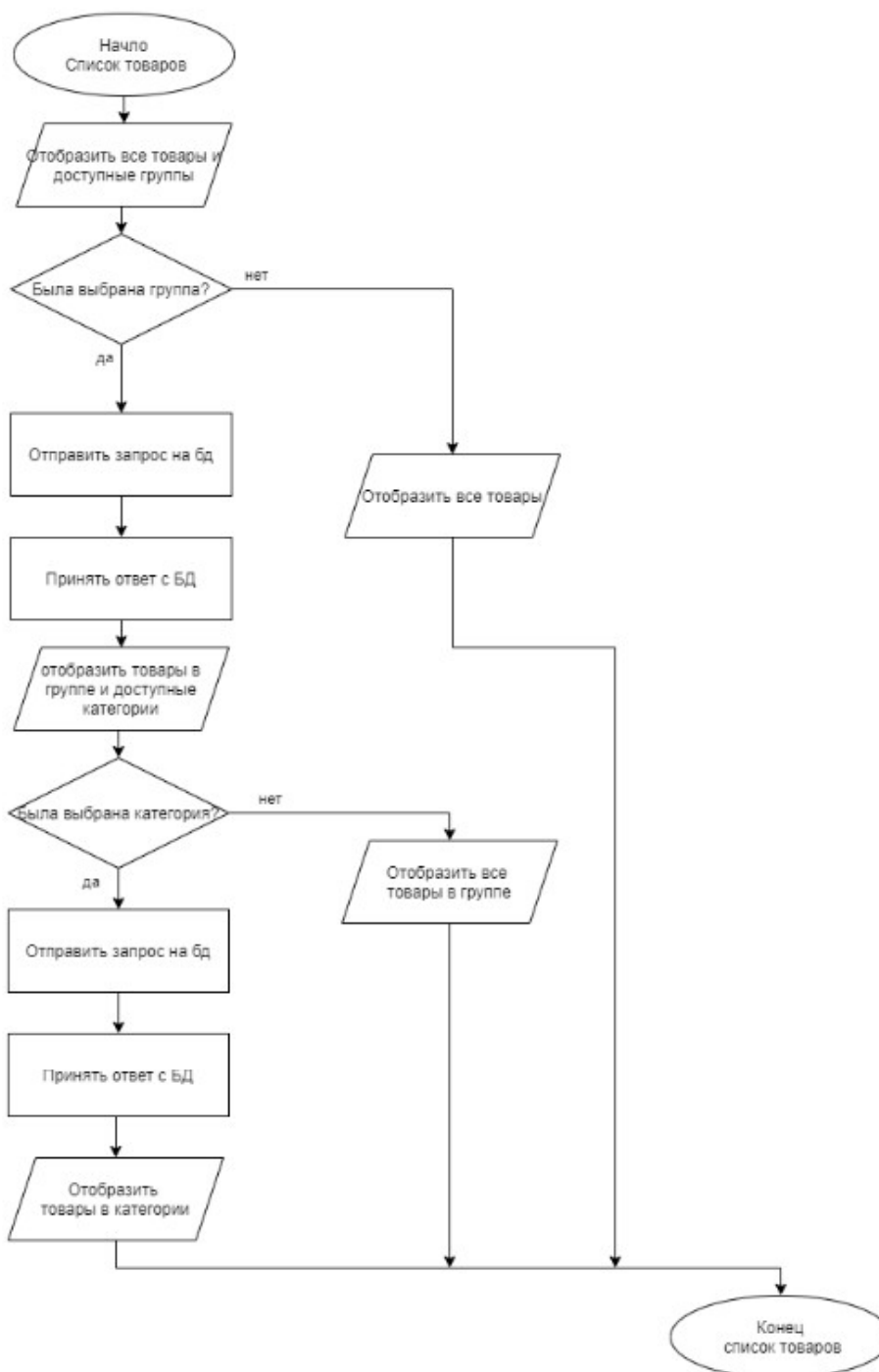


Рисунок 9 – Схема алгоритма вывода списка товаров

4.3 Алгоритм добавления товара в корзину

Сначала алгоритм проверяет, есть ли в корзине хотя бы один товар, если нет, то мы просим пользователя сначала указать адрес доставки. Данные отправляются на серверную часть, и сверяются с базой данных, к какому району относится адрес доставки клиента. Далее применяется алгоритм вывода списка товаров, описанный ранее.

Перед добавлением товара в корзину сначала спрашивается, аутентифицирован ли пользователь на сайте, если нет, то просим его войти или зарегистрироваться.

Потом спрашивается у базы данных, есть ли выбранный товар на складе, если есть, то либо добавляем его в корзину, либо увеличиваем его количество на 1.

Далее повторяем данный алгоритм до тех пор, пока не будут выбраны все желаемые товары.

Алгоритм добавления товара в корзину описан на рисунке 10.

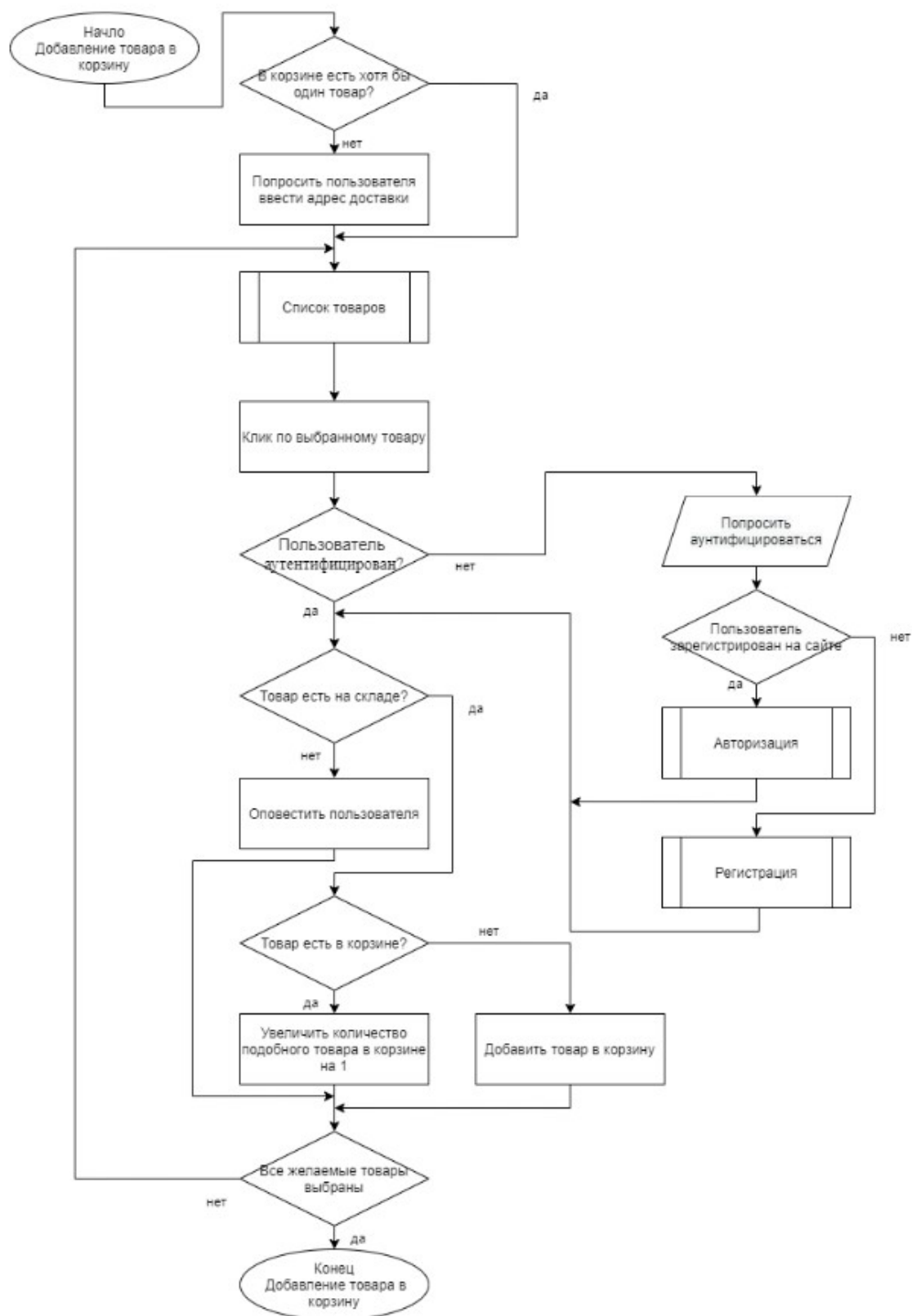


Рисунок 10 – Схема алгоритма добавления товара в корзину

4.3 Алгоритм редактирования корзины

После добавления товара в корзину, пользователь может увеличить количество, заказываемого товара, с помощью повторного нажатия на карточку товара или же корректировать количество в разделе «Корзина».

Система не даст ввести в поле количество число, которое больше максимального числа на складе, или же указать в строке 0.

После редактирования корзины пользователь отправляет форму заказа в базу данных.

Схема алгоритма редактирования корзины представлена на рисунке 11.

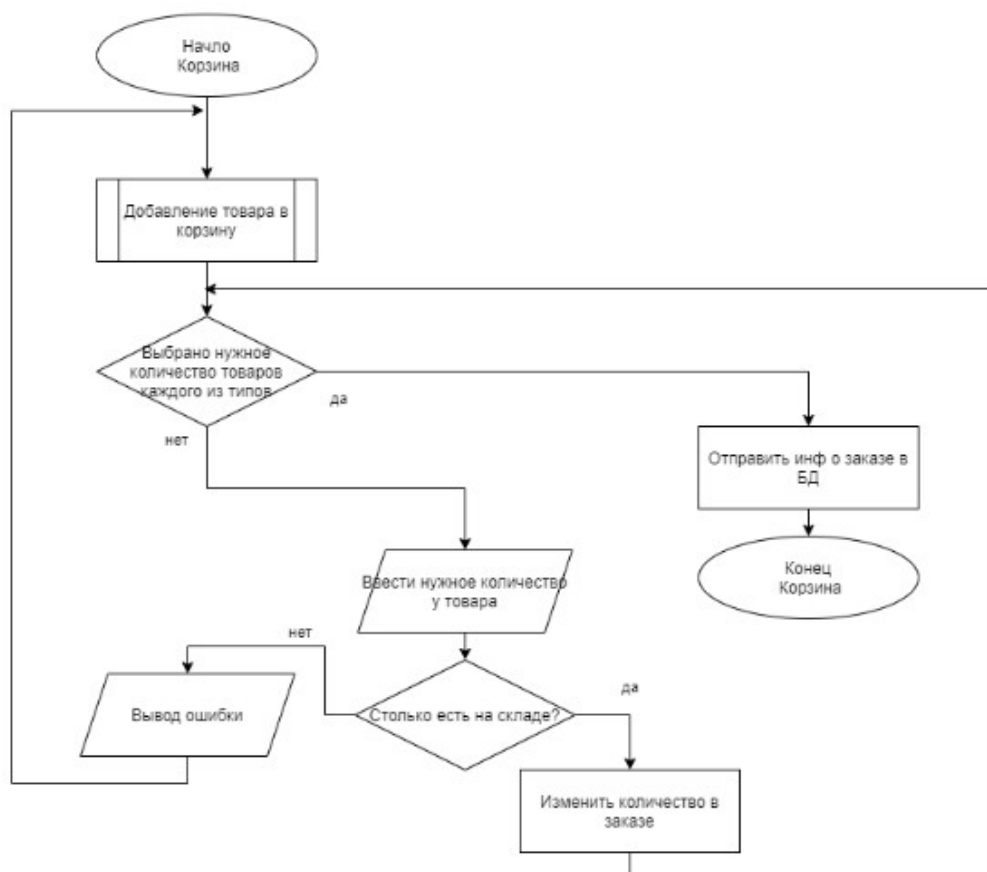


Рисунок 11 - Схема алгоритма редактирования корзины

5 Разработка программного обеспечения

В данном разделе подробно описан процесс создания web-сайта, а также представлено руководство пользования с соответствующими экранными формами.

5.1 Описание программных средств и среды разработки при реализации программного обеспечения

Для разработки и реализации сайта были выбраны следующие программные средства:

- PhpStorm;
- язык разметки гипертекста html и css;
- PhpMyAdmin;
- JavaScript;
- OpenServer;
- adobe photoshop CS6.

PhpStorm – это интегрированная среда разработки на PHP с интеллектуальным редактором, которая глубоко понимает код, поддерживает PHP 7.0, 5.6, 5.5, 5.4 и 5.3 для современных и классических проектов, обеспечивает лучшее в индустрии автодополнение кода, рефакторинг, предотвращение ошибок налету и поддерживает смешивание языков.

Сотни инспекций заботятся о верификации кода, анализируя проект целиком во время разработки. Поддержка PHPDoc, code (re)arranger, форматтера кода с конфигурацией стиля кода и другие возможности помогают разработчикам писать опрятный и легко-поддерживаемый код.

Поддерживаются передовые технологии веб-разработки, включая HTML5, CSS, Sass, SCSS, Less, Stylus, Compass, CoffeeScript, TypeScript, ECMAScript Harmony, шаблоны Jade, Zen Coding, Emmet, и, конечно же, JavaScript. PhpStorm включает в себя всю функциональность WebStorm

(HTML/CSS редактор, JavaScript редактор) и добавляет полнофункциональную поддержку PHP и баз данных / SQL. [1]

HTML (HyperText Markup Language — «язык гипертекстовой разметки») — самый базовый строительный блок Веба. Он определяет содержание и структуру веб-контента. Другие технологии, помимо HTML, обычно используются для описания внешнего вида/представления (CSS) или функциональности/поведения (JavaScript) веб-страницы.

Под гипертекстом ("hypertext") понимаются ссылки, которые соединяют веб-страницы друг с другом либо в пределах одного веб-сайта, либо между веб-сайтами. Ссылки являются фундаментальным аспектом Веба. Загружая контент в Интернет и связывая его со страницами, созданными другими людьми, вы становитесь активным участником Всемирной паутины.

HTML использует разметку ("markup") для отображения текста, изображений и другого контента в веб-браузере. HTML-разметка включает в себя специальные "элементы". [2]

Cascading Style Sheets (CSS) — это язык иерархических правил (таблиц стилей), используемый для представления внешнего вида документа, написанного на HTML или XML (включая различные языки XML, такие как SVG и XHTML). CSS описывает, каким образом элемент должен отображаться на экране, на бумаге, голосом или с использованием других медиа средств.

CSS является одним из основных языков свободной веб-разработки, который стандартизован спецификацией W3C. Стандарт CSS делится на уровни: CSS1 в настоящее время устарел, CSS2.1 — рекомендован для применения, а CSS3, разбитый на более мелкие модули, развивается на пути стандартизации. [3]

phpMyAdmin-это бесплатный программный инструмент, написанный на PHP и предназначенный для администрирования сервера баз данных

MySQL или MariaDB. PhpMyAdmin можно использовать для выполнения большинства задач администрирования, включая создание базы данных, выполнение запросов и Добавление учетных записей пользователей. [4]

JavaScript® (часто просто JS) — это легковесный, интерпретируемый или JIT-компилируемый, объектно-ориентированный язык с функциями первого класса. Наиболее широкое применение находит как язык сценариев веб-страниц, но также используется и в других программных продуктах, например, node.js или Apache CouchDB. JavaScript это прототипно-ориентированный, мультипарадигменный язык с динамической типизацией, который поддерживает объектно-ориентированный, императивный и декларативный (например, функциональное программирование) стили программирования. [5]

Open Server Panel — это портативная серверная платформа и программная среда, созданная специально для веб-разработчиков с учётом их рекомендаций и пожеланий.

Программный комплекс имеет богатый набор серверного программного обеспечения, удобный, многофункциональный продуманный интерфейс, обладает мощными возможностями по администрированию и настройке компонентов. Платформа широко используется с целью разработки, отладки и тестирования веб-проектов, а так же для предоставления веб-сервисов в локальных сетях. [6]

Adobe Photoshop – это один из самых многофункциональных профессиональных редакторов изображений, которым пользуются для решения различного спектра задач, связанных с цифровой графикой: обработка фотографий, создания дизайна, моделирование и т.д. Сейчас это самая популярная программа, которую принято использовать в профессиональных кругах. Новые версии становятся всё проще в освоении для начинающих пользователей, плюс в них постоянно появляются новые функции и улучшаются уже имеющиеся. [7]

5.2 Модульная структура

Было принято решение разбить проект на составные части – модули, чтобы упростить процесс разработки. На рисунке 12 представлено деление структуры проекта на модули. Схема взаимодействия модулей представлена в приложении С.

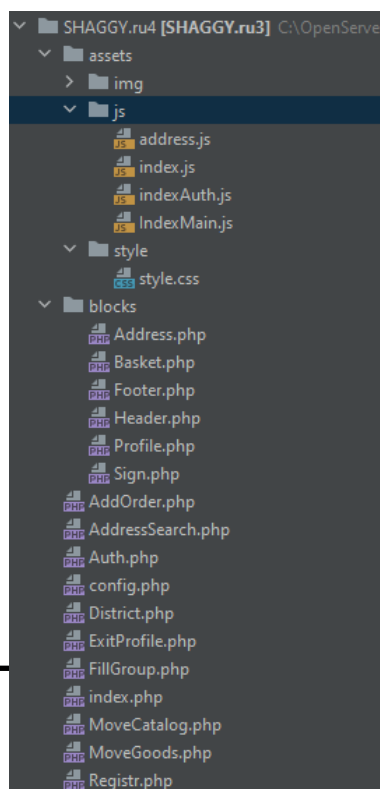


Рисунок 12 – Модульная структура проекта

Верстка представлена в папке Blocks, в файлах:

Index.php – Основной файл верстки сайта;

Address.php – блок заполнения адреса доставки;

Basket.php – блок корзины;

Footer.php – блок информации об разработчике;

Header.php – блок, содержащий информацию об районе клиента а также кнопки выхода и регистрации;

Profile.php – блок с информацией об аккаунте;

Sign.php – форма с регистрацией.

Backend обработка информации была разделена для удобства в разные файлы:

AddOrder.php – собирает информацию о заказе и отправляет json файл на БД;

AddressSearch.php – идентифицирует улицу, указанную в форме, с районом на БД;

Auth.php – содержит алгоритм авторизации;

config.php – содержит имя БД, пароль БД, имя сервера и имя БД;

District.php – Выводит Районы города Кирова в Header.php;

FillGroup.php – Выводит группы товаров в модуль nav на сайте;

MoveCatalog.php – Выводит категории товаров в зависимости от выбранной группы товаров в модуль nav на сайте;

MoveGoods.php – Выводит информацию о товарах, осуществляя выборку по категории и группе;

Registr – Заносит информацию о новых пользователях в базу данных.

Для описания логической составляющей был взят язык программирования PHP. Чтобы объединить модули, описанные на PHP и верстку, а также добавить динамику страницы был использован JavaScript. Все модули JS были вынесены в отдельную папку внутри проекта и разделены для удобства на несколько файлов: address.js, index.js, indexAuth.js, IndexMain.js.

Листинг вышеописанных модулей приведен в приложении В.

5.3 Разработка пользовательского интерфейса

При проектировании сайта, важной частью является разработка интерфейса. Данный раздел включает в себя разработку макета формы страницы с описанием структуры. Благодаря руководству к пользованию любой читатель разберется в функционале web-сайта.

5.3.1 Разработка макета формы страницы

Дизайн и структура создаваемого web-приложения является одним из важных факторов. Дизайн определяет индивидуальность сайта, но, прежде чем приступить к разработке дизайна, следует определить структуру страницы – ее верстку. Макет формы страницы представлен на рисунке 13. Макеты модальных окон представлены в приложении D.

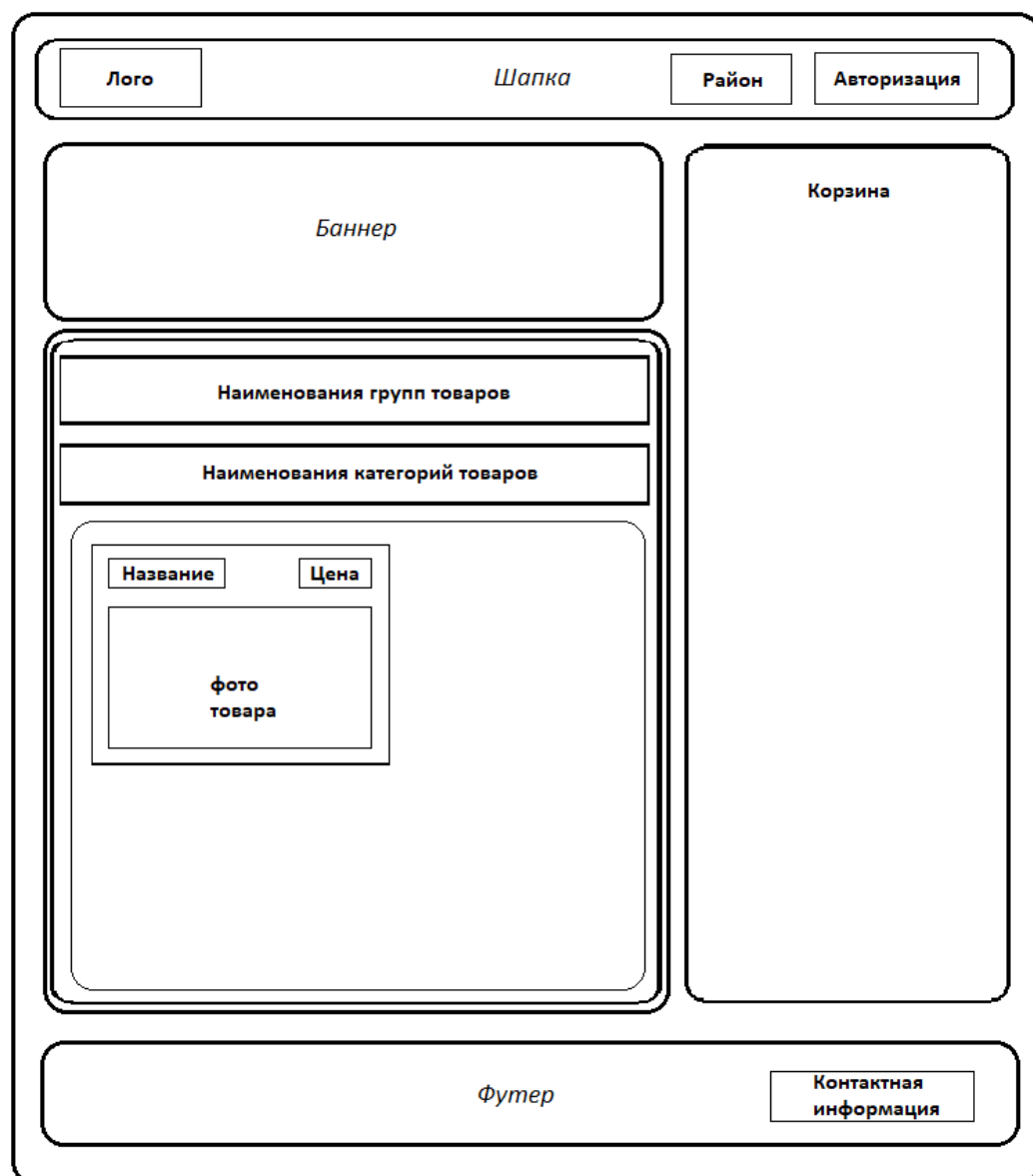


Рисунок 13 - Макет формы страницы сайта

Задача данного курсового проекта – одностраничный сайт с простым и привлекательным дизайном, чтобы пользователю было легко ориентироваться в интернет-магазине службы доставки.

Шапка сайта включает в себя логотип, кнопку авторизации и отображает район, в котором, при указании адреса, будет осуществляться доставка.

Далее идет основная часть сайта, в нее включены компоненты: секция с баннерами, отображающая актуальную информацию для пользователя, секция корзины, куда будут помещаться выбранные пользователем товары, и секция, отображающая карточки товаров. В последней секции есть две дополнительные панели, осуществляющие выборку товаров по группам и категориям.

Карточки включают в себя: имя товара, фотографию товара и его стоимость.

Справа от секции с карточками товаров расположена сама корзина, в которой будут отображены добавленные товары.

Именно такая структура сайта, позволит пользователю видеть и контролировать корзину, когда он выбирает товар.

В конце сайта есть подвал, предоставляющий информацию о разработчике.

5.3.2 Руководство пользователя

Данное руководство для того, чтобы помочь пользователю начать работать с продуктом, а также для демонстрации всех возможностей веб-сайта.

1) При переходе на сайт система просит пользователя указать адрес доставки, чтобы определить район клиента. Экранная форма модального окна ввода адреса представлена на рисунке 14.

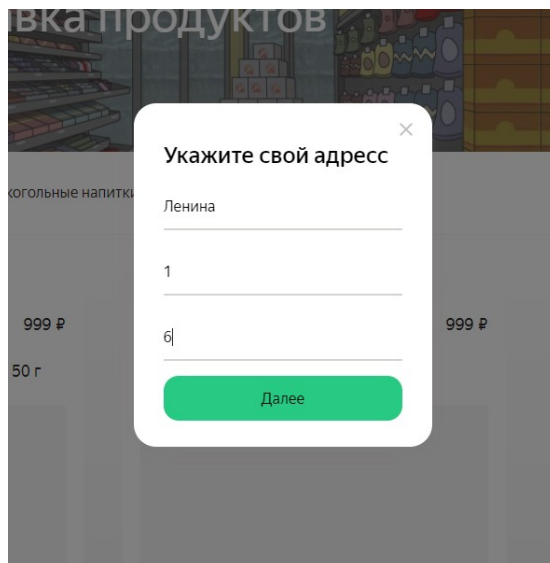


Рисунок 14 - Модальное окно ввода адреса

2) Далее открывается основное окно с обновленной панелью района, и у пользователя есть возможность ознакомиться с товарами, которые есть в наличии на складе района. Экранные формы страницы в браузере представлена на рисунке 15.

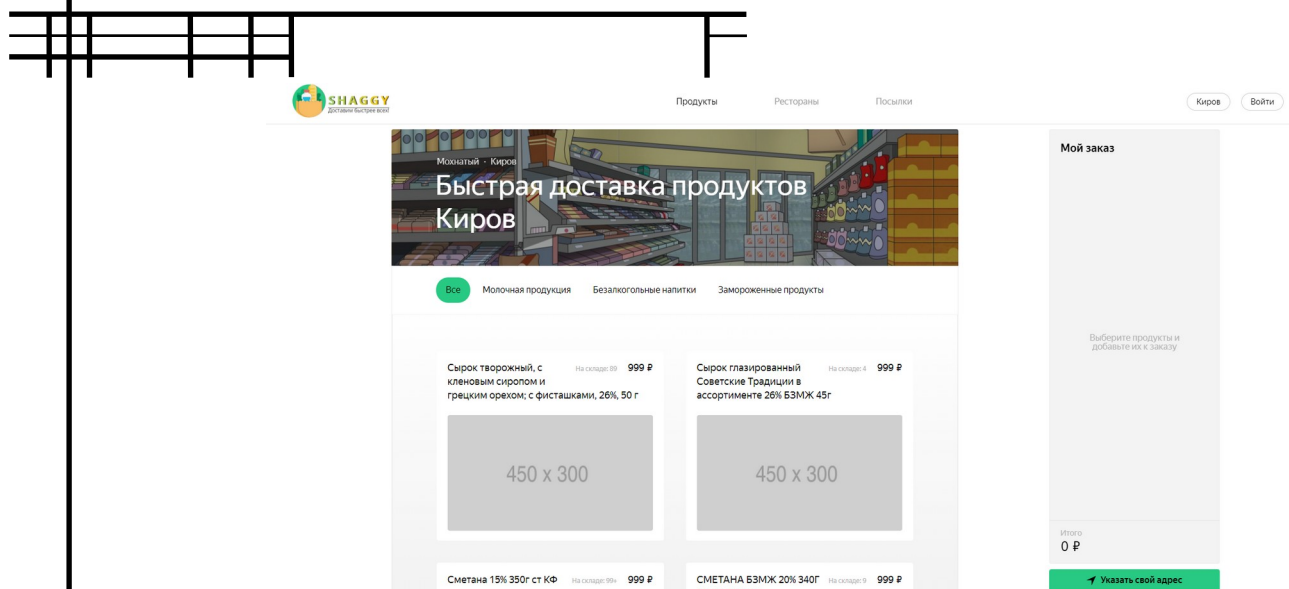


Рисунок 15 - Открытие страницы в браузере

3) Пользователю предоставляется возможность просмотреть все имеющиеся товары на складе или же отсортировать их по группе товаров и

категории товаров. Для сортировки необходимо кликнуть по интересующей группе и категории. На рисунке 16 представлен весь ассортимент на складе с количеством, на рисунке 17 представлена сортировка по выбранной группе и категории.

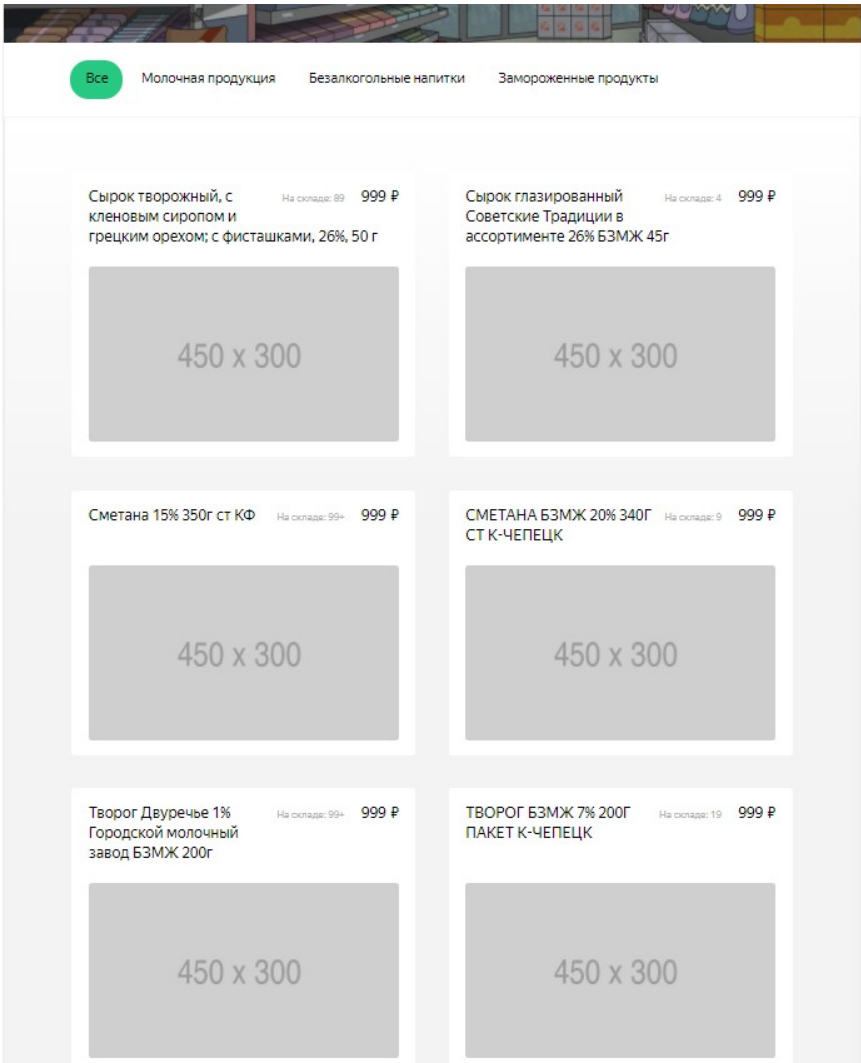


Рисунок 16 – Вывод всего ассортимента

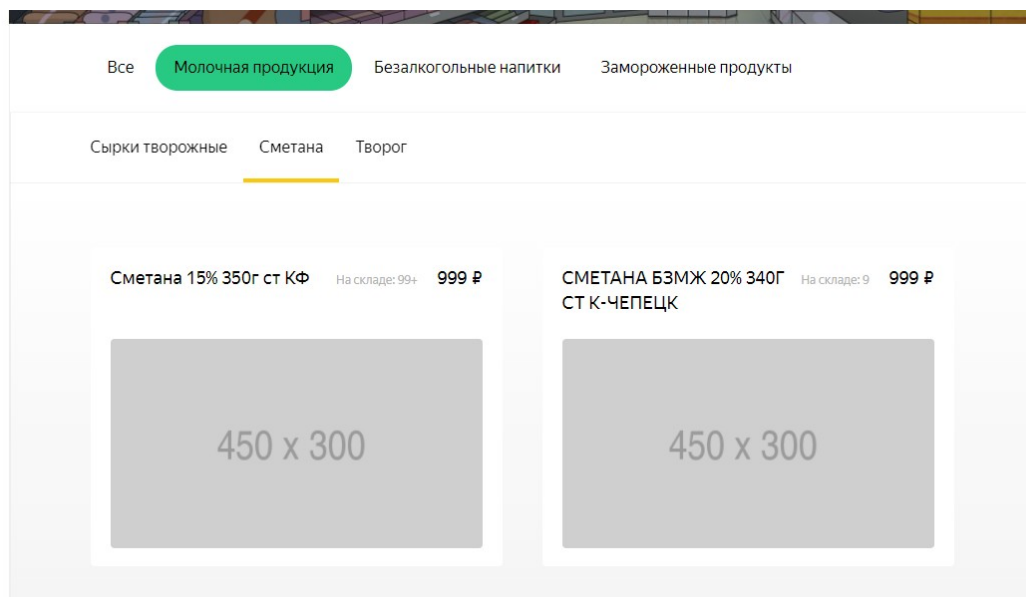


Рисунок 17 – Сортировка товаров по группе и категории

2) Чтобы система могла обработать заказ, пользователь должен зарегистрироваться на сайте. Сделать это можно с помощью кнопки «Войти» в шапке сайта или же сайт сам предложит вам войти или создать аккаунт при добавлении товара. Экранная форма модального окна входа/регистрации представлена на рисунке 18.

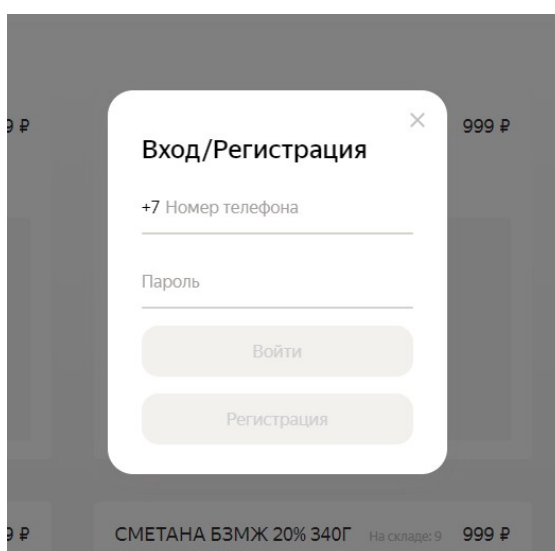


Рисунок 18 - Модальное окно входа/регистрации

6) После аутентификации пользователь может добавить нужные товары в корзину и откорректировать количество выбранного товара с помощью кнопок «+» и «-» или же ввести нужное количество товара с клавиатуры. Может очистить корзину с помощью соответствующей кнопки справа сверху в корзине или же вовсе убрать товар из корзины. Корзина пользователя представлена на рисунке 19.

Мой заказ		🗑️
Сырок творожный, с кленовым сиропом и грецким орехом; с фисташками, 26%, 50 г	1	999 ₽
	+	
Сырок глазированный Советские Традиции в ассортименте 26% БЗМЖ 45г	1	999 ₽
	X	
ТВОРОГ БЗМЖ 7% 200Г ПАКЕТ К-ЧЕПЕЦК	1	999 ₽
Соки и нектары RICH в ассортименте 1Л	1	999 ₽
Итого		
3996 ₽		
Оформить заказ		

Рисунок 19 – Экранные формы корзины пользователя

7) При нажатии на кнопку «Оформить заказ», список товара отправляется в базу данных, и обновляются данные о количестве товаров на сайте.

Заключение

В процессе выполнения курсового проекта были исследованы основные этапы веб-разработки, а также был выбран и изучен инструментарий веб-разработчика.

В ходе выполнения проекта были обоснованы актуальность и перспективность выбранной темы, разработано расширенное техническое задание, определены основные задачи, которые необходимо было реализовать, разработана схема взаимодействия функциональных блоков, а также спроектирована структура базы данных, разработана удобная и понятная структура интерфейса пользователя.

Анализ существующих аналогов помог выявить недостатки и преимущества - определить вектор для дальнейшей работы.

Курсовой проект полностью соответствует заявленным требованиям к данному этапу разработки. В первом этапе разработки был положен фундамент большого проекта, в следующих же этапах планируется дорабатывать продукт, вводить новый функционал и улучшать уже проделанную работу. Конечный вид – продукт, с полностью реализованным функционалом веб-приложения службы доставки.

Список используемых источников

1. PHPStorm документация [Электронный ресурс]:
<https://bmstu.cloud/docs/software/php-storm/#topic-20>
2. HTML документация [Электронный ресурс]:
<https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/HTML>
3. CSS документация [Электронный ресурс]:
<https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS>
4. phpMyAdmin документация [Электронный ресурс]:
<https://docs.phpmyadmin.net/en/latest/intro.html>
5. JavaScript документация [Электронный ресурс]:
<https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/JavaScript>
6. Open Server Panel документация [Электронный ресурс]:
<https://ospanel.io/>
7. Adobe Photoshop документация [Электронный ресурс]: <https://public-pc.com/obzor-programmy-adobe-photoshop/>

Приложение А
(обязательное).
Экранные формы web-сайта

Укажите свой адрес

Ленина

1

б

Далее

Ленинский район

Нововятский район

Октябрьский район

Первомайский район

Вход/Регистрация

+7 1234567890

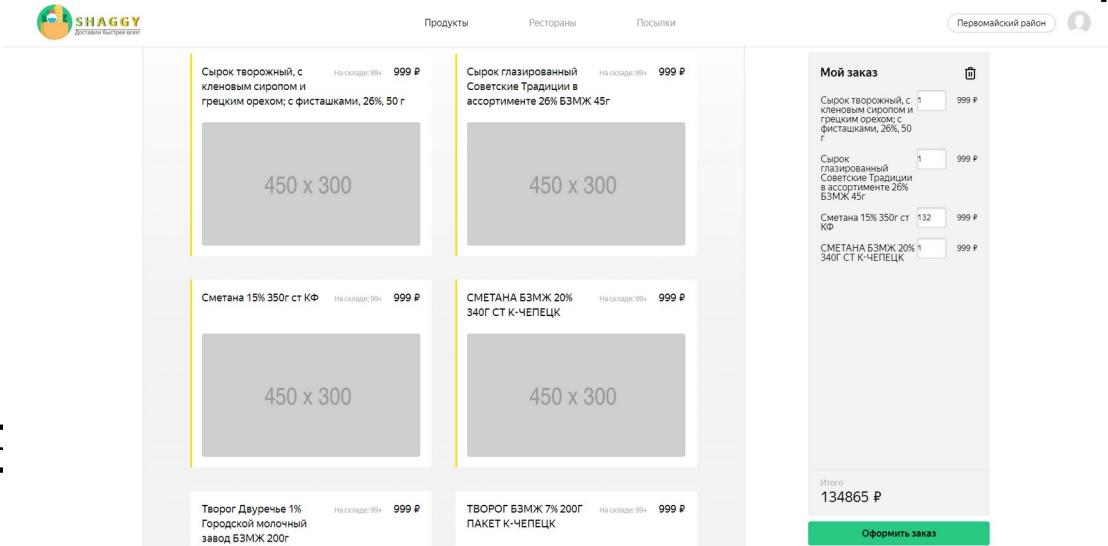
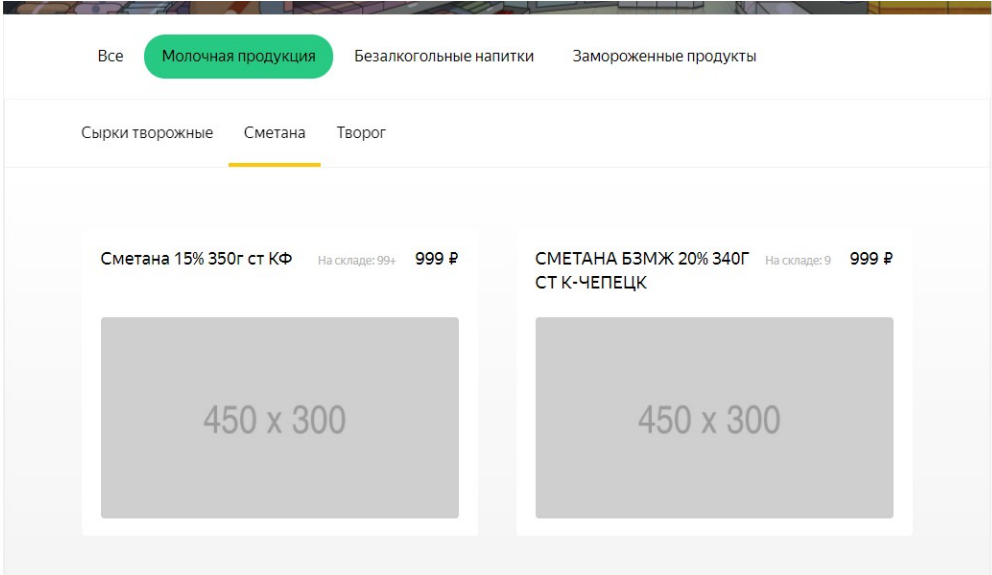
.....

Войти

Регистрация

ТПЖА.09.03.01.464 ПЗ

Лис
т
6



Приложение В
(обязательное).
Листинг web-сайта

IndexMain.js

```
const ListDistrict=document.getElementById('JsListDistrict')const
ListCatalog=document.getElementById('JsFillCategories')const ListGroup=document.getElementById('JsFillGroup')const
ListGoods=document.getElementById('JsMenuCategory')let
listCategories=document.getElementsByClassName('RestaurantPageNavigationBar_category')let
listGroup=document.getElementsByClassName('DesktopCatalogPageFilters_link')let
MoveCatalog=document.getElementById('JsMoveCatalog')let lastElementGroupActiv=0 let lastElementCategoriesActiv=0 let
randomflag=true let AppCart=document.getElementById('JsAppCart')let
ShopButton=document.getElementById('JsShopButton')let ClearShop=document.getElementById('JsClearShop')let arrayff=new
Map()if(ShopButton)ShopButton.addEventListener('click',AddOrder)ClearShop.addEventListener('click',function(e)
{localStorage.removeItem('cart');ElemntCart()})let
Goodss=document.getElementsByClassName('RestaurantPageMenuItem_root')for(let items in Goodss)
{Goodss[items].classList.remove('RestaurantPageMenuItem_inCart')}}function ElemntGoods(Goods,i){let
div1=document.createElement('div')if(get_cookie('address')&&get_cookie('id'))
{div1.setAttribute('onclick','PushShop('+Goods.id_good+',0+')')}else{div1.setAttribute('onclick','moveadress()')}let
div2=document.createElement('div')let div3=document.createElement('div')let div4=document.createElement('div')let
div5=document.createElement('div')let div6=document.createElement('div')let div7=document.createElement('div')let
div8=document.createElement('div')let div9=document.createElement('div')let div10=document.createElement('div')let
div11=document.createElement('div')let
h3=document.createElement('h3')div1.classList.add('RestaurantPageMenuCategory_item')div2.classList.add('RestaurantPageMe
nuCategory_itemWrapper')div3.classList.add('RestaurantPageMenuItem_root')var cartData=getCartData()||
{}if(cartData.hasOwnProperty(Goods.id_good))
{div3.classList.add("RestaurantPageMenuItem_inCart")}div4.classList.add('RestaurantPageMenuItem_topLine')div5.classList.a
dd('RestaurantPageMenuItem_pictureContainer')div6.classList.add('RestaurantPageMenuItem_priceWrapper')div7.classList.add(
'UILoader_root')div8.classList.add('UILoader_content')div9.classList.add('RestaurantPageMenuItem_priceAndCountWrapper')le
t span=document.createElement('span')span.classList.add('RestaurantPageMenuItem_price')span.innerHTML=Goods.price+'
₽'let span2=document.createElement('span')span2.classList.add('AppCartItem_weight')let count=Goods.countGoods
if(count>100)count='99+'span2.innerHTML="На складе: "+count
span2.style.marginRight="20px"div9.appendChild(span2)div9.appendChild(span)div8.appendChild(div9)div7.appendChild(div8
)div6.appendChild(div7)h3.classList.add('RestaurantPageMenuItem_title')h3.innerHTML=Goods.Name
div4.appendChild(div6)div4.appendChild(h3)div10.classList.add('UIMagicalImage_root')div10.classList.add('RestaurantPageMe
nuItem_picture')div10.classList.add('UIMagicalImage_loaded')div11.classList.add('UIMagicalImage_image')div11.classList.add(
'RestaurantPageMenuItem_pictureImage')div11.style.backgroundImage='url('+Goods.url_img+')'div10.appendChild(div11)div5.
appendChild(div10)div3.appendChild(div4)div3.appendChild(div5)div2.appendChild(div3)div1.appendChild(div2)return
div1}function moveadress(){if(!get_cookie('id'))
{document.getElementById('JsModalSign').classList.add('DesktopModalNew_backdrop')document.getElementById('JsModalSi
gn').classList.remove('DesktopModalNew_backdropNone')}if(!get_cookie('address'))
{document.getElementById('JsModalAddress').classList.add('DesktopModalNew_backdrop')document.getElementById('JsModa
lAddress').classList.remove('DesktopModalNew_backdropNone')}}function ajaxGoods(id)
{ajax({url:"MoveGoods.php",statbox:"status",method:"POST",async:false,data:{id_goods:id},success:function(response){var
jsonData=JSON.parse(response)let ArrayListCatalog=jsonData.success ListGoods.innerHTML=""for(let
i=0;i<ArrayListCatalog.length;i++){ListGoods.appendChild(ElemntGoods(ArrayListCatalog[i],i))}}})function
ElemntList(Name){var div=document.createElement('div');div.classList.add('UIPopupList_option')div.innerHTML=Name return
div}function ElemntGroup(Name,id_group){var
li=document.createElement('li');li.classList.add('DesktopCatalogPageFilters_item')var
a=document.createElement('div');a.classList.add('DesktopCatalogPageFilters_link')a.setAttribute('onclick','
GroupProc('+id_group+')');if(id_group==null){a.classList.add('DesktopCatalogPageFilters_active')}a.innerHTML=Name
li.appendChild(a)return li}function AjaxPostDistrict(e)
{ajax({url:"FillGroup.php",statbox:"status2",method:"POST",async:false,data:{},FillGroup:function(response){var
jsonData=JSON.parse(response);let ArrayListGroup=jsonData.FillGroup
document.getElementById('JsMoveCatalog').classList.add('DesktopModalNew_backdropNone')ListGroup.appendChild(Elemnt
Group('Bce',null))for(let i=0;i<ArrayListGroup.length;i++)
{ListGroup.appendChild(ElemntGroup(ArrayListGroup[i],i+1))}ajax({url:"District.php",statbox:"status",method:"POST",asyn
c:false,data:{},success:function(response){var jsonData=JSON.parse(response)let ArrayListDistrict=jsonData.success
ListDistrict.appendChild(ElemntList(ArrayListDistrict[0].Name))ListDistrict.appendChild(ElemntList(ArrayListDistrict[1].Nam
e))ListDistrict.appendChild(ElemntList(ArrayListDistrict[2].Name))ListDistrict.appendChild(ElemntList(ArrayListDistrict[3].N
ame))let y=get_cookie("district")if(!y==null)}
```

ТПЖА.09.03.01.464 ПЗ

Лис
т
6

```

{document.getElementById('JsDistrictListButton').innerHTML=document.getElementsByClassName('UIPopupList_option')
[y].innerHTML+ajaxGoods(-1)}}}}function get_cookie(cookie_name){var
results=document.cookie.match('(^\s)?'+cookie_name+'=(.*)$');if(results)return(unescape(results[2]));else return
null}function ElemntCategories(Name,id_group,i){var
li=document.createElement('li');li.classList.add('RestaurantPageNavigationBar_category')li.setAttribute('onclick','
CatalogProc('+i+')');li.setAttribute('data-categories',id_group);if(randomflag)
{li.classList.add('RestaurantPageNavigationBar_categorySelected')randomflag=false}li.innerHTML=Name return li}function
GroupProc(id){listGroup[lastElementGroupActiv].classList.remove('DesktopCatalogPageFilters_active')if(id==null)
{listGroup[0].classList.add('DesktopCatalogPageFilters_active')lastElementGroupActiv=0
MoveCatalog.classList.add('DesktopModalNew_backdropNone')ajaxGoods(-
1)}else{listGroup[id].classList.add('DesktopCatalogPageFilters_active')lastElementGroupActiv=id
MoveCatalog.classList.remove('DesktopModalNew_backdropNone')ajax({url:"MoveCatalog.php",statbox:"status",method:"POS
T",async:false,data:{id_cataloga:id},success:function(response){var jsonData=JSON.parse(response)let
ArrayListCatalog=jsonData.success ListCatalog.innerHTML=""randomflag=true lastElementCategoriesActiv=0
ajaxGoods(ArrayListCatalog[0].Id)for(let i=0;i<ArrayListCatalog.length;i++)
{ListCatalog.appendChild(ElemntCategories(ArrayListCatalog[i].Name,ArrayListCatalog[i].Id,i))}}}}function
CatalogProc(id)
{listCategories[lastElementCategoriesActiv].classList.remove('RestaurantPageNavigationBar_categorySelected')listCategories[id
].classList.add('RestaurantPageNavigationBar_categorySelected')lastElementCategoriesActiv=id
MoveCatalog.classList.remove('RestaurantPageNavigationBar_categorySelected')ajaxGoods(listCategories[lastElementCategorie
sActiv].getAttribute('data-categories'))}function getCartData(){return JSON.parse(localStorage.getItem('cart'))}function
setCartData(o){localStorage.setItem('cart',JSON.stringify(o));return false}function remove(){AppCart.innerHTML="Выберите
продукты и добавьте их к
заказу"AppCart.classList.add('AppCart_emptyCart')AppCart.classList.remove('AppCart_orderInfo')ClearShop.classList.add('Des
ktopModalNew_backdropNone')document.getElementsByClassName('AppCart_totalPriceValue')[0].innerHTML=0
if(ShopButton)ShopButton.disabled=true}function ElemntCart(){var cartData=getCartData()if(cartData)
{AppCart.innerHTML="AppCart.classList.remove('AppCart_emptyCart')AppCart.classList.add('AppCart_orderInfo')ClearShop.
classList.remove('DesktopModalNew_backdropNone')if(ShopButton)ShopButton.disabled=false let elemnt="let price=0 let i=0
for(var items in cartData){let stringClass="let stringHTML='x'if(parseInt(cartData[items][2])>1)
{stringClass='AppCartItem_decrement' stringHTML='-'}else{stringClass='AppCartItem_decrement
AppCartItem_remove'}elemnt='<div class="AppCart_item"><div class="AppCartItem_root"><div
class="AppCartItem_intoWrapper"><div class="AppCartItem_info"><span class="AppCartItem_name">'+cartData[items]
[0]+'</span></div><div class="AppCartItem_quantityContainer AppCartItem_quantityContainerWithControl"><div
class="AppCartItem_increment" id-Goods="'+items+'" onClick="PushShop2('+i+', '+items+')">+</div> <input
class="AppCartItem_quantity" type="number" style="padding: 0px;" value="'+cartData[items][2]+'""
onKeyDown="targetInput('+i+', '+items+')"><div class="'+stringClass+"'
onClick="PushShop3('+items+', '+i+')">'+stringHTML+'</div></div><div class="AppCartItem_price"><span>'+cartData[items]
[1]+'</span></div></div></div></div>AppCart.innerHTML=AppCart.innerHTML+elemnt price+=parseInt(cartData[items]
[1])*parseInt(cartData[items][2])document.getElementsByClassName('AppCart_totalPriceValue')[0].innerHTML=price+'
P'arrayff.set(items,i)++}}else{document.getElementsByClassName('AppCart_totalPriceValue')[0].innerHTML=0
P'remove()}}function PushShop(id,i){ajax({url:"MoveGoods.php",statbox:"status",method:"POST",async:false,data:{id_goods:-
1},success:function(response){var jsonData=JSON.parse(response)let ArrayListCatalog=jsonData.success var
cartData=getCartData()||{}}let
Goodss=document.getElementsByClassName('RestaurantPageMenuItem_root'),RemoveGoodss=document.getElementsByClass
Name('AppCartItem_decrement'),PlusGoodss=document.getElementsByClassName('AppCartItem_increment'),PriceGoodss=doc
ument.getElementsByClassName('AppCartItem_quantity'),itemId=ArrayListCatalog[id-
1].id_good,itemTitle=ArrayListCatalog[id-1].Name,price=0,itemPrice=ArrayListCatalog[id-1].price;Max=ArrayListCatalog[id-
1].countGoods if(Max==0){alert('Ой такой товар закончился')}else{if(cartData.hasOwnProperty(itemId)){cartData[itemId]
[2]=parseInt(cartData[itemId][2])+1;RemoveGoodss[arrayff.get(String(id))].innerHTML='-if(cartData[itemId][2]>Max)
{Goodss[id-
1].classList.add("RestaurantPageMenuItem_inCartRed")PlusGoodss[arrayff.get(String(id))].classList.add("disabled")}setInterval(
0)=>{Goodss[id-1].classList.remove("RestaurantPageMenuItem_inCartRed")},2000);cartData[itemId]
[2]=parseInt(cartData[itemId][2])-1}PriceGoodss[arrayff.get(String(id))].value=cartData[itemId]
[2]}else{cartData[itemId]=[itemTitle,itemPrice,1];if(!setCartData(cartData)){ElemntCart()}{if(!setCartData(cartData))}{for(var
items in cartData){price+=parseInt(cartData[items][1])*parseInt(cartData[items]
[2])}document.getElementsByClassName('AppCart_totalPriceValue')[0].innerHTML=price+' P'Goodss[id-
1].classList.add("RestaurantPageMenuItem_inCart")}}return false}}function PushShop2(i,id)
{ajax({url:"MoveGoods.php",statbox:"status",method:"POST",async:false,data:{id_goods:-1},success:function(response){var
jsonData=JSON.parse(response)let ArrayListCatalog=jsonData.success var cartData=getCartData()||{}}let
Goodss=document.getElementsByClassName('RestaurantPageMenuItem_root'),RemoveGoodss=document.getElementsByClass
Name('AppCartItem_decrement'),PriceGoodss=document.getElementsByClassName('AppCartItem_quantity'),itemId=ArrayList
Catalog[id-1].id_good,itemTitle=ArrayListCatalog[id-1].Name,price=0,itemPrice=ArrayListCatalog[id-
1].price;Max=ArrayListCatalog[id-1].countGoods if(Max==0){alert('Ой такой товар
закончился')}else{if(cartData.hasOwnProperty(itemId)){cartData[itemId]
[2]+=1;RemoveGoodss[i].innerHTML='-if(cartData[itemId][2]>Max){PlusGoodss[i].classList.add("disabled")cartData[itemId]
[2]=1}PriceGoodss[i].value=cartData[itemId][2]}if(!setCartData(cartData))}{for(var items in cartData)
{price+=parseInt(cartData[items][1])*parseInt(cartData[items]

```

ТПЖА.09.03.01.464 ПЗ

Лис
т
6

```

[2]))document.getElementsByClassName('AppCart_totalPriceValue')[0].innerHTML=price+' P'}return false}}function
PushShop3(id,i){ajax({url:"MoveGoods.php",statbox:"status",method:"POST",async:false,data:{id_goods:-
1},success:function(response){var jsonData=JSON.parse(response)let ArrayListCatalog=jsonData.success var
cartData=getCartData()||{}let
Goodss=document.getElementsByClassName('RestaurantPageMenuItem_root'),RemoveGoodss=document.getElementsByClassName
Name('AppCartItem_decrement'),PlusGoodss=document.getElementsByClassName('AppCartItem_increment'),price=0,PriceGoo
dss=document.getElementsByClassName('AppCartItem_quantity'),itemId=ArrayListCatalog[id-1].id_good;if(cartData[itemId
[2]==1){delete cartData[itemId]if(!setCartData(cartData)){}}Goodss[id-
1].classList.remove('RestaurantPageMenuItem_inCart')ElemntCart()}}else{cartData[itemId][2]==1
PlusGoodss[i].classList.remove("disabled")if(cartData[itemId][2]==1)
{RemoveGoodss[i].innerHTML='x'RemoveGoodss[i].classList.add("AppCartItem_remove")}}for(var items in cartData)
{price+=parseInt(cartData[items][1])*parseInt(cartData[items
[2]))document.getElementsByClassName('AppCart_totalPriceValue')[0].innerHTML=price+'
P'}PriceGoodss[i].value=cartData[itemId][2]}if(!setCartData(cartData)){}}}}function AddOrder(){var cartData=getCartData(
let i=0 let mass=[]let mass2=[]for(var items in cartData){mass[i]=items mass2[i]=cartData[items][2]i+
+}ajax({url:"AddOrder.php",statbox:"status",method:"POST",data:
{orders:JSON.stringify(mass),orders2:JSON.stringify(mass2)},success:function(response){ElemntCart()alert('Заказ
отправлен')localStorage.removeItem('cart');remove();location.href='(("/")}}function targetInput(id,id2)
{ajax({url:"MoveGoods.php",statbox:"status",method:"POST",async:false,data:{id_goods:-1},success:function(response){var
jsonData=JSON.parse(response)ArrayListCatalog=jsonData.success var cartData=getCartData()||{}let
Goodss=document.getElementsByClassName('RestaurantPageMenuItem_root'),RemoveGoodss=document.getElementsByClassName
Name('AppCartItem_decrement'),Max=ArrayListCatalog[id2-
1].countGoods,price=0,PlusGoodss=document.getElementsByClassName('AppCartItem_increment'),PriceGoodss=document.get
ElementsByClassName('AppCartItem_quantity'),itemId=ArrayListCatalog[id2-1].id_good;cartData[itemId]
[2]=parseInt(PriceGoodss[id].value)||1 if(cartData[itemId][2]>Max){cartData[itemId][2]=Max
PlusGoodss[id].classList.add("disabled")}}if(cartData[itemId][2]==1||cartData[itemId][2]==0){cartData[itemId][2]=1
RemoveGoodss[id].innerHTML='x'RemoveGoodss[id].classList.add("AppCartItem_remove")}}if(cartData[itemId][2]>1)
{RemoveGoodss[id].innerHTML='-x'RemoveGoodss[id].classList.remove("AppCartItem_remove")}}PriceGoodss[id].value=cartD
ata[itemId][2]if(!setCartData(cartData)){}}for(var items in cartData){price+=parseInt(cartData[items
[1])*parseInt(cartData[items][2]))document.getElementsByClassName('AppCart_totalPriceValue')[0].innerHTML=price+'
P'}}ElemntCart()AjaxPostDistrict()function XmlHttpRequest(){var xmlhttp;try{xmlhttp=new
ActiveXObject("Msxml2.XMLHTTP")}catch(e){try{xmlhttp=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP")}catch(E)
{xmlhttp=false}}if(!xmlhttp&&typeof XMLHttpRequest!=='undefined'){xmlhttp=new XMLHttpRequest()}return
xmlhttp}function ajax(param){if(window.XMLHttpRequest)req=new XMLHttpRequest();method=(!
param.method?"POST":param.method.toUpperCase());if(method=="GET")
{send=null;param.url=param.url+"&Main=true"}else{send="";for(var i in param.data)send+=i+"="+param.data[i]
+"&";send=send+"&Main=true"}req.open(method,param.url,true);req.setRequestHeader("Content-
Type","application/"+param.url);req.send(send);req.onreadystatechange=function(){if(req.readyState==4&&req.status==200)
{if(param.success){param.success(req.responseText)}if(param.FillGroup){param.FillGroup(req.responseText)}}}}

```

IndexAuth.js

```

const signButton=document.getElementById('JsProfilButton')const Modal=document.getElementById('jsProfilModel')let
ShowMode=true signButton.addEventListener('click',ShowModelSign)const
DistrictListButton=document.getElementById('JsDistrictListButton')const
DistrictListModal=document.getElementById('JsDistrictList')let ShowModeDistrictList=true
DistrictListButton.addEventListener('click',DistrictList)const footer=document.getElementById('JsFooter')const
ModalShop=document.getElementById('JsModalShop')const
MainModel=document.getElementById('JsMainModel')ModalShop.style.left=document.body.clientWidth*0.72+10+"px"const
ExitProfileButton=document.getElementById('JsExitProfil')ExitProfileButton.addEventListener('click',ExitProfil)document.add
EventListener('click',NoShowModle)document.addEventListener('click',NoShowModle2)document.addEventListener('scroll',No
ShowModle)function ShowModelSign(){if(ShowMode)
{width=document.body.clientWidth;Modal.style.left=signButton.offsetLeft-
210+'px'Modal.style.top=window.pageYOffset+60+'px'Modal.classList.remove('DesktopModalNew_backdropNone')ShowMode
=false}else{Modal.classList.add('DesktopModalNew_backdropNone')ShowMode=true}}function DistrictList()
{if(ShowModeDistrictList){width=document.body.clientWidth;DistrictListModal.style.left=DistrictListButton.offsetLeft-
260+'px'DistrictListModal.style.top=window.pageYOffset+60+'px'DistrictListModal.classList.remove('DesktopModalNew_back
dropNone')ShowModeDistrictList=false}else{DistrictListModal.classList.add('DesktopModalNew_backdropNone')ShowModeD
istrictList=true}}function NoShowModle(e)
{if((e.path.includes(DistrictListModal))==false&&ShowModeDistrictList==false&&e.path.includes(DistrictListButton)==false))
{DistrictListModal.classList.add('DesktopModalNew_backdropNone')ShowModeDistrictList=true}if((e.path.includes(Modal))==
false&&ShowMode==false&&e.path.includes(signButton)==false))
{Modal.classList.add('DesktopModalNew_backdropNone')ShowMode=true}if((window.pageYOffset+window.innerHeight)>fo
oter.offsetTop){ModalShop.style.top=(footer.offsetTop-(window.pageYOffset+window.innerHeight))
+"px"}else{ModalShop.style.top=0+"px"}}function NoShowModle2(e)
{if((e.path.includes(Modal))==false&&ShowMode==false&&e.path.includes(signButton)==false))
{Modal.classList.add('DesktopModalNew_backdropNone')ShowMode=true}}function ExitProfil()

```

ТПЖА.09.03.01.464 ПЗ

Лис
Т
6

```

{ajax({url:"ExitProfile.php",statbox:"status",method:"POST",data:{},success:function(response){var
jsonData=JSON.parse(response);switch(jsonData.success){case 0:{document.getElementById('status').style.color=""alert('Ой
ошибка. Обновите страницу.');

```

index.js

```

const signButton=document.getElementById('jsSignButton')const Modal=document.getElementById('JsModalSign')const
Modal2=document.getElementById('JsModalSign2')const CloseModal=document.getElementById('JsModalClose')let
ShowMode=true
signButton.addEventListener('click',ShowModelSign)CloseModal.addEventListener('click',CloseModelSign)const
footer=document.getElementById('JsFooter')const ModalShop=document.getElementById('JsModalShop')const
MainModal=document.getElementById('JsMainModal')ModalShop.style.left=document.body.clientWidth*0.75+10+"px"const
inputTel=document.getElementById('JsInputTel')const inputPas=document.getElementById('JsInputPas')const
inputButton=document.getElementsByClassName('JsInputButton')inputTel.addEventListener('keydown',SignInInputTel);inputPas.
addEventListener('keydown',SignInInputPass);inputButton[0].addEventListener('click',AjaxPostAuth)inputButton[1].addEventLi
stener('click',AjaxPostRegistr)const DistrictListButton=document.getElementById('JsDistrictListButton')const
DistrictListModal=document.getElementById('JsDistrictList')let ShowModeDistrictList=true
DistrictListButton.addEventListener('click',DistrictList)document.addEventListener('click',NoShowModle)document.addEventLi
stener('click',NoShowModle2)document.addEventListener('scroll',NoShowModle)function ShowModelSign()
{Modal.classList.add('DesktopModalNew_backdrop')Modal.classList.remove('DesktopModalNew_backdropNone')ShowMode=f
alse}function CloseModelSign()
{Modal.classList.remove('DesktopModalNew_backdrop')Modal.classList.add('DesktopModalNew_backdropNone')ShowMode=t
rue document.getElementById('status').style.color=""document.getElementById('status').innerHTML=""function DistrictList()
{if(ShowModeDistrictList){width=document.body.clientWidth;DistrictListModal.style.left=DistrictListButton.offsetLeft-
260+'px'DistrictListModal.style.top=window.pageYOffset+60+'px'DistrictListModal.classList.remove('DesktopModalNew_back
dropNone')ShowModeDistrictList=false}else{DistrictListModal.classList.add('DesktopModalNew_backdropNone')ShowModeD
istrictList=true}}function NoShowModle(e)
{if((e.path.includes(DistrictListModal))==false&&ShowModeDistrictList==false&&e.path.includes(DistrictListButton)==false))
{DistrictListModal.classList.add('DesktopModalNew_backdropNone')ShowModeDistrictList=true
document.getElementById('status').style.color=""document.getElementById('status').innerHTML=""if((window.pageYOffset+wi
ndow.innerHeight)>=footer.offsetTop){ModalShop.style.top=(footer.offsetTop-(window.pageYOffset+window.innerHeight))
+"px"}else{ModalShop.style.top=0+"px"}}function NoShowModle2(e)
{if((e.path.includes(Modal2))==false&&ShowMode==false&&e.path.includes(signButton)==false))
{Modal.classList.add('DesktopModalNew_backdropNone')ShowMode=true}}function SignInInputTel(event)
{if(event.keyCode==46||event.keyCode==8||event.keyCode==9||event.keyCode==27||
(event.keyCode==65&&event.ctrlKey===true)||event.keyCode>=35&&event.keyCode<=39)){if(inputTel.value.length<11)
{inputButton.disabled=true
inputButton[0].classList.remove('UIAnimatedButton_yellow')inputButton[1].classList.remove('UIAnimatedButton_yellow')}}retu
rn}else{if((event.keyCode<48||event.keyCode>57)&&(event.keyCode<96||event.keyCode>105))
{event.preventDefault()}if(inputTel.value.length>9)
{event.preventDefault()}else{if(inputTel.value.length==9&&inputPas.value.length>=6){inputButton[0].disabled=false
inputButton[1].disabled=false

```

ТПЖА.09.03.01.464 ПЗ

Лис
т
6

```

inputButton[0].classList.add('UIAnimatedButton_yellow')inputButton[1].classList.add('UIAnimatedButton_yellow')}}else{inputB
utton[0].disabled=true inputButton[1].disabled=true
inputButton[0].classList.remove('UIAnimatedButton_yellow')inputButton[1].classList.remove('UIAnimatedButton_yellow')}}f
unction SignInputPass(event){if(event.keyCode==46||event.keyCode==8||event.keyCode==9||event.keyCode==27||
(event.keyCode==65&&event.ctrlKey===true)||event.keyCode>=35&&event.keyCode<=39||event.keyCode==32)
{if(event.keyCode==32){event.preventDefault()}if(inputPas.value.length<6){inputButton[0].disabled=true
inputButton[1].disabled=true
inputButton[0].classList.remove('UIAnimatedButton_yellow')inputButton[1].classList.remove('UIAnimatedButton_yellow')}}else
{inputButton[0].disabled=false inputButton[1].disabled=false
inputButton[0].classList.add('UIAnimatedButton_yellow')inputButton[1].classList.add('UIAnimatedButton_yellow')}}return}else
if(inputPas.value.length>4&&inputTel.value.length==10){inputButton[0].disabled=false inputButton[1].disabled=false
inputButton[0].classList.add('UIAnimatedButton_yellow')inputButton[1].classList.add('UIAnimatedButton_yellow')}}else{inputB
utton[0].disabled=true inputButton[1].disabled=true
inputButton[0].classList.remove('UIAnimatedButton_yellow')inputButton[1].classList.remove('UIAnimatedButton_yellow')}}fu
nction AjaxPostAuth(e){ajax({url:"Auth.php",statbox:"status",method:"POST",data:
{Tel:inputTel.value,pass:inputPas.value},success:function(response){var
jsonData=JSON.parse(response);switch(jsonData.success){case 0:{document.getElementById('status').style.color=""alert('Ой
ошибка. Обновите страницу.');//break}case 1:
{document.getElementById('status').style.color="green"document.getElementById('status').innerHTML='Добро
пожаловать'document.location.href="/";break}case 2:
{document.getElementById('status').style.color=""document.getElementById('status').innerHTML='Ой вы где-то ошиблись.
Проверьте данные.'break}default:
{document.getElementById('status').style.color=""document.getElementById('status').innerHTML='Ошибка на
серевере.'break}}}})}function AjaxPostRegistr(e){ajax({url:"Registr.php",statbox:"status",method:"POST",data:
{Tel:inputTel.value,pass:inputPas.value},success:function(response){var
jsonData=JSON.parse(response);switch(jsonData.success){case 0:{document.getElementById('status').style.color=""alert('Ой
ошибка. Обновите страницу.');//break}case 1:
{document.getElementById('status').style.color="green"document.getElementById('status').innerHTML='Ура!! Новый
пользователь.'break}case 2:
{document.getElementById('status').style.color=""document.getElementById('status').innerHTML='Данный логин уже
используется.'break}}}})}function XmlHttpRequest(){var xmlhttp;try{xmlhttp=new XMLHttpRequest}catch(e)
{try{xmlhttp=new XMLHttpRequest}catch(E){xmlhttp=false}}if(!xmlhttp&&typeof XMLHttpRequest!="undefined")
{xmlhttp=new XMLHttpRequest}function ajax(param){if(window.XMLHttpRequest)req=new
XmlHttpRequest();method=(!param.method?"POST":param.method.toUpperCase());if(method=="GET")
{send=null;param.url=param.url+"&ajax=true"}else{send="";for(var i in param.data)send+=i+"="+param.data[i]
+"&";send=send+"&ajax=true"}req.open(method,param.url,true);req.setRequestHeader("Content-Type","application/x-www-
form-urlencoded");req.send(send);req.onreadystatechange=function(){if(req.readyState==4&&req.status==200)
{if(param.success)param.success(req.responseText)}}}

```

Auth&District

```

const signButton=document.getElementById('jsSignButton')const Modal=document.getElementById('JsModalSign')const
Modal2=document.getElementById('JsModalSign2')const CloseModal=document.getElementById('JsModalClose')const
footer=document.getElementById('JsFooter')const ModalShop=document.getElementById('JsModalShop')const
DistrictListButton=document.getElementById('JsDistrictListButton')const
DistrictListModal=document.getElementById('JsDistrictList')const inputTel=document.getElementById('JsInputTel')const
inputPas=document.getElementById('JsInputPas')const inputButton=document.getElementsByClassName('JsInputButton')let
ShowMode=true let ShowModeDistrictList=true
signButton.addEventListener('click',ShowModelSign)CloseModal.addEventListener('click',CloseModelSign)inputTel.addEventL
istener('keydown',SignInputTel)inputPas.addEventListener('keydown',SignInputPass)inputButton[0].addEventListener('click',Aja
xPostAuth)inputButton[1].addEventListener('click',AjaxPostRegistr)DistrictListButton.addEventListener('click',DistrictList)Mod
alShop.style.left=document.body.clientWidth*0.75+10+"px"document.addEventListener('click',NoShowModle)document.addEv
entListener('click',NoShowModle2)document.addEventListener('scroll',NoShowModle)function ShowModelSign()
{Modal.classList.add('DesktopModalNew_backdrop')Modal.classList.remove('DesktopModalNew_backdropNone')ShowMode=f
alse}function CloseModelSign()
{Modal.classList.remove('DesktopModalNew_backdrop')Modal.classList.add('DesktopModalNew_backdropNone')ShowMode=t
rue document.getElementById('status').style.color=""document.getElementById('status').innerHTML=""function DistrictList()
{if(ShowModeDistrictList){width=document.body.clientWidth;DistrictListModal.style.left=DistrictListButton.offsetLeft-
260+'px'DistrictListModal.style.top=window.pageYOffset+60+'px'DistrictListModal.classList.remove('DesktopModalNew_back
dropNone')ShowModeDistrictList=false}else{DistrictListModal.classList.add('DesktopModalNew_backdropNone')ShowModeD
istrictList=true}}function NoShowModle(e)
{if((e.path.includes(DistrictListModal))==false&&ShowModeDistrictList==false&&e.path.includes(DistrictListButton))==false))
{DistrictListModal.classList.add('DesktopModalNew_backdropNone')ShowModeDistrictList=true
document.getElementById('status').style.color=""document.getElementById('status').innerHTML=""if((window.pageYOffset+wi
ndow.innerHeight)>=footer.offsetTop){ModalShop.style.top=(footer.offsetTop-(window.pageYOffset+window.innerHeight))
+"px"}else{ModalShop.style.top=0+"px"}}function NoShowModle2(e)
{if((e.path.includes(Modal2))==false&&ShowMode==false&&e.path.includes(signButton))==false))

```

ТПЖА.09.03.01.464 ПЗ

Лис
Т
6


```

{Modal.classList.add('DesktopModalNew_backdropNone')ShowMode=true}}function SignInputTel(event)
{if(event.keyCode==46||event.keyCode==8||event.keyCode==9||event.keyCode==27||
(event.keyCode==65&&event.ctrlKey===true)||event.keyCode>=35&&event.keyCode<=39)){if(inputTel.value.length<11)
{inputButton.disabled=true
inputButton[0].classList.remove('UIAnimatedButton_yellow')inputButton[1].classList.remove('UIAnimatedButton_yellow')}}retu
rn}else{if((event.keyCode<48||event.keyCode>57)&&(event.keyCode<96||event.keyCode>105))
{event.preventDefault()}}if(inputTel.value.length>9)
{event.preventDefault()}else{if(inputTel.value.length==9&&inputPas.value.length>=6){inputButton[0].disabled=false
inputButton[1].disabled=false
inputButton[0].classList.add('UIAnimatedButton_yellow')inputButton[1].classList.add('UIAnimatedButton_yellow')}}else{inputB
utton[0].disabled=true inputButton[1].disabled=true
inputButton[0].classList.remove('UIAnimatedButton_yellow')inputButton[1].classList.remove('UIAnimatedButton_yellow')}}}f
unction SignInputPass(event){if(event.keyCode==46||event.keyCode==8||event.keyCode==9||event.keyCode==27||
(event.keyCode==65&&event.ctrlKey===true)||event.keyCode>=35&&event.keyCode<=39)||event.keyCode==32)
{if(event.keyCode==32){event.preventDefault()}if(inputPas.value.length<6){inputButton[0].disabled=true
inputButton[1].disabled=true
inputButton[0].classList.remove('UIAnimatedButton_yellow')inputButton[1].classList.remove('UIAnimatedButton_yellow')}}else
{inputButton[0].disabled=false inputButton[1].disabled=false
inputButton[0].classList.add('UIAnimatedButton_yellow')inputButton[1].classList.add('UIAnimatedButton_yellow')}}return}else
if(inputPas.value.length>4&&inputTel.value.length==10){inputButton[0].disabled=false inputButton[1].disabled=false
inputButton[0].classList.add('UIAnimatedButton_yellow')inputButton[1].classList.add('UIAnimatedButton_yellow')}}else{inputB
utton[0].disabled=true inputButton[1].disabled=true
inputButton[0].classList.remove('UIAnimatedButton_yellow')inputButton[1].classList.remove('UIAnimatedButton_yellow')}}}fu
nction AjaxPostAuth(e){ajax({url:"Auth.php",statbox:"status",method:"POST",data:
{Tel:inputTel.value,pass:inputPas.value},success:function(response){var
jsonData=JSON.parse(response)switch(jsonData.success){case 0:{document.getElementById('status').style.color=""alert('Ой
ошибка. Обновите страницу.');//break}case 1:
{document.getElementById('status').style.color="green"document.getElementById('status').innerHTML='Добро
пожаловать'document.location.href=""//break}case 2:
{document.getElementById('status').style.color=""document.getElementById('status').innerHTML='Ой вы где-то ошиблись.
Проверьте данные.'break}default:
{document.getElementById('status').style.color=""document.getElementById('status').innerHTML='Ошибка на
сервере.'break}}}})}function AjaxPostRegistr(e){ajax({url:"Registr.php",statbox:"status",method:"POST",data:
{Tel:inputTel.value,pass:inputPas.value},success:function(response){var
jsonData=JSON.parse(response)switch(jsonData.success){case 0:{document.getElementById('status').style.color=""alert('Ой
ошибка. Обновите страницу.');//break}case 1:
{document.getElementById('status').style.color="green"document.getElementById('status').innerHTML='Ура!! Новый
пользователь'break}case 2:
{document.getElementById('status').style.color=""document.getElementById('status').innerHTML='Данный логин уже
используется'break}}}})}function XmlHttp(){var xmlhttp;try{xmlhttp=new XMLHttpRequest}catch(e)
{try{xmlhttp=new XMLHttpRequest}catch(E){xmlhttp=false}}if(!xmlhttp&&typeof XMLHttpRequest
='undefined'){xmlhttp=new XMLHttpRequest()}return xmlhttp}function ajax(param){if(window.XMLHttpRequest)req=new
XmlHttpRequest();method=(!param.method?"POST":param.method.toUpperCase());if(method!="GET")
{send=null;param.url=param.url+"&ajax=true"}else{send=""};for(var i in param.data)send+=i+"="+param.data[i]
+"&";send=send+"&ajax=true"}req.open(method,param.url,true);req.setRequestHeader("Content-Type","application/x-www-
form-urlencoded");req.send(send);req.onreadystatechange=function(){if(req.readyState==4&&req.status==200)
{if(param.success)param.success(req.responseText)}}}

```

adres.js

```

const AddressButton=document.getElementById('JsButtonAddress')const
ModalAddress=document.getElementById('JsModalAddress')const
ModalAddress2=document.getElementById('JsModalAddress2')const
CloseModalAddress=document.getElementById('JsModalAddressClose')const
InputAddressButton=document.getElementById('JsInputAddressButton')const
InputAddress=document.getElementById('JsInputAddress')const
InputNumAddress=document.getElementById('JsInputNumAddress')const
InputEntranceAddress=document.getElementById('JsInputEntranceAddress')let ShowModeAddress=true
AddressButton.addEventListener('click',ShowModelAddress)CloseModalAddress.addEventListener('click',CloseModelAddress)I
nputAddress.addEventListener('keydown',InputAddressFunc)InputNumAddress.addEventListener('keydown',InputAddressFunc)
InputEntranceAddress.addEventListener('keydown',InputAddressFunc)InputAddressButton.addEventListener('click',AddressSea
rch)document.addEventListener('click',NoShowModleAddress)function ShowModelAddress()
{ModalAddress.classList.add('DesktopModalNew_backdrop')ModalAddress.classList.remove('DesktopModalNew_backdropNo
ne')ShowModeAddress=false}function CloseModelAddress()
{ModalAddress.classList.remove('DesktopModalNew_backdrop')ModalAddress.classList.add('DesktopModalNew_backdropNo
ne')ShowModeAddress=true}function InputAddressFunc(event){if(event.keyCode==46||event.keyCode==8||event.keyCode==9||
event.keyCode==27||event.keyCode==65&&event.ctrlKey===true)||event.keyCode>=35&&event.keyCode<=39))

```

ТПЖА.09.03.01.464 ПЗ

Лис
т
6

```

    {if(event.keyCode==32){event.preventDefault();if(InputAddress.value.length<6||InputNumAddress.value.length==0)
    {InputAddressButton.disabled=true InputAddressButton.classList.remove('UIAnimatedButton_yellow')}return}else
    if(InputAddress.value.length>3&&InputNumAddress.value.length>=0){InputAddressButton.disabled=false
    InputAddressButton.classList.add('UIAnimatedButton_yellow')}else{InputAddressButton.disabled=true
    InputAddressButton.classList.remove('UIAnimatedButton_yellow')}}function NoShowModleAddress(e)
    {if((e.path.includes(ModalAddress2)==false&&ShowModeAddress==false&&e.path.includes(AddressButton)==false))
    {ModalAddress.classList.add('DesktopModalNew_backdropNone')ShowModeAddress=true}}function AddressSearch()
    {{ajax({url:"AddressSearch.php",statbox:"status",method:"POST",data:
    {address:InputAddress.value,NumAddress:InputNumAddress.value,EntranceAddress:InputEntranceAddress.value,},success:funct
    ion(response){var jsonData=JSON.parse(response)switch(jsonData.success){case 0:
    {document.getElementById('status').style.color=""alert('Ой ошибка. Обновите страницу. ');break}case 1:
    {ModalAddress.classList.remove('DesktopModalNew_backdrop')ModalAddress.classList.add('DesktopModalNew_backdropNone')
    ShowModeAddress=true document.location.href="/";break}case 2:
    {document.getElementById('statusAddress').style.color=""document.getElementById('statusAddress').innerHTML="Ой такой
    улицы"break}default:
    {document.getElementById('statusAddress').style.color=""document.getElementById('statusAddress').innerHTML=jsonData.suc
    cess break}}}})}ShowModelAddress()

```

Profile&District

```

const signButton=document.getElementById('JsProfilButton')const Modal=document.getElementById('jsProfilModel')const
DistrictListButton=document.getElementById('JsDistrictListButton')const
DistrictListModal=document.getElementById('JsDistrictList')const footer=document.getElementById('JsFooter')const
ModalShop=document.getElementById('JsModalShop')const MainModel=document.getElementById('JsMainModel')const
ExitProfileButton=document.getElementById('JsExitProfil')let ShowMode=true let ShowModeDistrictList=true
signButton.addEventListener('click',ShowModelProfile)DistrictListButton.addEventListener('click',DistrictList)ExitProfileButo
n.addEventListener('click',ExitProfil)ModalShop.style.left=document.body.clientWidth*0.72+10+"px"document.addEventListen
er('click',NoShowModle)document.addEventListen('click',NoShowModle2)document.addEventListen('scroll',NoShowModle
)function ShowModelProfile(){if(ShowMode){width=document.body.clientWidth;Modal.style.left=signButton.offsetLeft-
210+'px'Modal.style.top=window.pageYOffset+60+'px'Modal.classList.remove('DesktopModalNew_backdropNone')ShowMode
=false}else{Modal.classList.add('DesktopModalNew_backdropNone')ShowMode=true}}function DistrictList()
{if(ShowModeDistrictList){width=document.body.clientWidth;DistrictListModal.style.left=DistrictListButton.offsetLeft-
260+'px'DistrictListModal.style.top=window.pageYOffset+60+'px'DistrictListModal.classList.remove('DesktopModalNew_back
dropNone')ShowModeDistrictList=false}else{DistrictListModal.classList.add('DesktopModalNew_backdropNone')ShowModeD
istrictList=true}}function NoShowModle(e)
{if((e.path.includes(DistrictListModal)==false&&ShowModeDistrictList==false&&e.path.includes(DistrictListButton)==false))
{DistrictListModal.classList.add('DesktopModalNew_backdropNone')ShowModeDistrictList=true}if((e.path.includes(Modal))==
false&&ShowMode==false&&e.path.includes(signButton)==false))
{Modal.classList.add('DesktopModalNew_backdropNone')ShowMode=true}if((window.pageYOffset+window.innerHeight)>=fo
oter.offsetTop){ModalShop.style.top=(footer.offsetTop-(window.pageYOffset+window.innerHeight))
+"px"}else{ModalShop.style.top=0+"px"}}function NoShowModle2(e)
{if((e.path.includes(Modal))==false&&ShowMode==false&&e.path.includes(signButton)==false))
{Modal.classList.add('DesktopModalNew_backdropNone')ShowMode=true}}function ExitProfil()
{ajax({url:"ExitProfile.php",statbox:"status",method:"POST",data:{},success:function(response){var
jsonData=JSON.parse(response)switch(jsonData.success){case 0:{document.getElementById('status').style.color=""alert('Ой
ошибка. Обновите страницу. ');break}case 1:{document.location.href="/";break}case 2:{break}default:
{document.getElementById('status').style.color=""document.getElementById('status').innerHTML='Ошибка на
серевере.'break}}}})}function XmlHttp(){var xmlhttp;try{xmlhttp=new ActiveXObject("Msxml2.XMLHTTP")}catch(e)
{try{xmlhttp=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP")}catch(E){xmlhttp=false}}if(!xmlhttp&&typeof XMLHttpRequest!=
'undefined'){xmlhttp=new XMLHttpRequest()}return xmlhttp}function ajax(param){if(window.XMLHttpRequest)req=new
XmlHttp();method=(!param.method?"POST":param.method.toUpperCase());if(method=="GET")
{send=null;param.url=param.url+"&ajax=true"}else{send="";for(var i in param.data)send+=i+"="+param.data[i]
+"&";send=send+"&ajax=true"}req.open(method,param.url,true);req.setRequestHeader("Content-Type","application/x-www-
form-urlencoded");req.send(send);req.onreadystatechange=function(){if(req.readyState==4&&req.status==200)
{if(param.success)param.success(req.responseText)}}}

```

Addorder.php

<?php

include('config.php');

\$order = json_decode(\$_POST['orders']); //Получение списка id товаров

\$order2 = json_decode(\$_POST['orders2']); //Получение списка количества товаров

\$mysql = new mysqli(\$servername, \$NameBD, \$PasswordBD, \$database); //соединение с БД

ТПЖА.09.03.01.464 ПЗ

Лис
т
6

```

$price = 0;

$list = [];

$result1 = $mysql->query("SELECT * FROM `goods`"); //получение полного списка товаров с бд

$dlist = $_COOKIE['district'];

$dlist = "district_$dlist";

$result2 = $mysql->query("SELECT * FROM `$dlist`"); //получение количества товаров в районе с бд

$mass = [];

$i = 0;

while ($rws = mysqli_fetch_assoc($result1)) {

    $mass[$i] = $rws;

    $i++;

}

$mass2 = [];

$i = 0;

while ($rws = mysqli_fetch_assoc($result2)) {

    $mass2[$i] = $rws['Count'];

    $i++;

}

for ($i = 0; $i < count($order); $i++) //создание заказа и обновление данных в бд
{
    $price = $price + $mass[$order[$i]]['price'] * $order2[$i];

    $list[$i]['Id'] = $order[$i];

    $list[$i]['Count'] = $order2[$i];

    $Rznos = $mass2[$i] - $order2[$i];

    $ff2 = $order[$i];

    $result4 = $mysql->query("UPDATE `$dlist` SET `id_goods`=$ff2,`Count`=$Rznos WHERE `id_goods`=$ff2");

}

$list2 = serialize($list);

$order2 = serialize($order2);

//$price=\$price;

$address = $_COOKIE['address'];

$id = $_COOKIE['id'];

$result3 = $mysql->query("INSERT INTO `orders`(`address`, `tel`, `list`, `price`) VALUES('$address','$id','$list2','$price')");
//создание записи заказа в БД

setcookie("district", "", time() - 60 * 60, "/"); //удаление куки

```

```
setcookie("address", "", time() - 60 * 60, ""); //удаление куки
```

```
header('Location:');
```

```
mysqli_close($mysqli); //закрытие соединеие с БД
```

AdresSearch.php

```
<?php
```

```
include('config.php');
```

```
if (isset($_POST['adres']) && $_POST['adres'] && isset($_POST['NumAddress']) && $_POST['NumAddress']) {
```

```
    $conn = new mysqli($servername, $NameBD, $PasswordBD, $database); //соединеие с БД
```

```
    // Проверяем соединение
```

```
    if (!$conn) {
```

```
        echo json_encode(array('success' => 'База не подключена'));;
```

```
        exit();
```

```
    }
```

```
    $adres = $_POST['adres']; //получение адреса с POST
```

```
    $NumAddress = $_POST['NumAddress']; //получение номера дома с POST
```

```
    $EntranceAddress = $_POST['EntranceAddress']; //получение подъезда с POST
```

```
    $result1 = $conn->query("SELECT * FROM `address` WHERE `title` = '$adres'"); //получение списка домов по адресу
```

```
    if (!$result1) {
```

```
        echo json_encode(array('success' => 'Ой такой улицы нет на карте')); //Вывод ошибки
```

```
        exit();
```

```
    }
```

```
    $mass = 0;
```

```
    $flag = false;
```

```
    while ($rws = mysqli_fetch_assoc($result1)) //Поиск дома в списке домов из БД
```

```
    {
```

```
        $mass = $rws['id_district'];
```

```
        $array = unserialize($rws['strNum']);
```

```
        if (in_array($NumAddress, $array)) {
```

```
            $flag = true;
```

```
            break;
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    if (!$flag) {
```

ТПЖА.09.03.01.464 ПЗ

Лис
т
6

```

        echo json_encode(array('success' => 'Ой такой улицы нет на карте')); //Вывод ошибки
    } else {

        setcookie("district", $mass, time() + 60 * 60, "/"); // Ставим куки

        setcookie("address", $addres . ' ' . $NumAddress . ' ' . $EntranceAddress, time() + 60 * 60, "/"); // Ставим куки

        echo json_encode(array('success' => 1)); //Вывод успешной операции

    }

    mysqli_close($conn); //закрытие соединение с БД
} else {

    echo json_encode(array('success' => 0)); //Вывод ошибки
}

Auth.php

<?php

include('config.php');

if (isset($_POST['Tel']) && $_POST['Tel'] && isset($_POST['pass']) && $_POST['pass']) {

    $login = filter_var(trim($_POST['Tel']), FILTER_SANITIZE_STRING); //получение телефона с POST

    $pass = filter_var(trim($_POST['pass']), FILTER_SANITIZE_STRING); //получение пароль с POST

    $mysql = new mysqli($servername, $NameBD, $PasswordBD, $database); //соединение с БД

    $result1 = $mysql->query("SELECT * FROM `user` WHERE `user` = '$login'"); //поиск существующего пользователя в БД

    $data = $result1->fetch_assoc();

    if ($data['pass'] === md5($pass . $hash)) //Если пароль совпадает с паролем в БД то авторизируем пользователя
    {

        setcookie("id", $data['Tel'], time() + 60 * 60, "/"); // Ставим куки

        mysqli_close($mysql); //закрытие соединение с БД

        echo json_encode(array('success' => 1)); //Вывод успешной операции

        exit();

    } else {

        echo json_encode(array('success' => 2)); //Вывод ошибки

    }

} else {

    echo json_encode(array('success' => 0)); //Вывод ошибки
}

```

Config.php

ТПЖА.09.03.01.464 ПЗ

Лис
т
6

```
<?php
```

```
$NameBD = 'root';
```

```
$PasswordBD = 'root';
```

```
$servername = "localhost";
```

```
$database = "shaggy.ru4";
```

```
$hash = "shaggyruuuuuartem";
```

District.php

```
<?
```

```
include('config.php');
```

```
$mysql = new mysqli($servername, $NameBD, $PasswordBD, $database);
```

```
$result1 = $mysql->query("SELECT * FROM `district`");//получение списка районов
```

```
$row=array(0,1,2,3);
```

```
for ($i = 0 ; $i < 4; ++$i)
```

```
{
```

```
    $row[$i] = $result1->fetch_assoc();
```

```
}
```

```
echo json_encode(array('success' => $row ));//вывод массива районов
```

```
?>
```

ExitProfile.php

```
<?php
```

```
setcookie("id", $data['Tel'], time()-60*60, "/");
```

```
echo json_encode(array('success' => 1));
```

FillGroup.php

```
<?php
```

```
include('config.php');
```

```
$mysql = new mysqli($servername, $NameBD, $PasswordBD, $database);
```

```
$result1 = $mysql->query("SELECT * FROM `group`"); //получение списка группы
```

```
$row = array(0, 1, 2, 3);
```

```
$mass = [];
```

ТПЖА.09.03.01.464 ПЗ

Лис
т
6

```

$i = 0;

$flag = false;

while ($rws = mysqli_fetch_assoc($result1)) {

    $mass[$i] = $rws['Name'];

    $i++;

}

echo json_encode(array('FillGroup' => $mass)); //вывод массива группы

```

MoveCatalog.php

```
<?php
```

```
include('config.php');
```

```
$mysql = new mysqli($servername, $NameBD, $PasswordBD, $database);
```

```
$login=$_POST['id_cataloga']; //получение id группы
```

```
$result1 = $mysql->query("SELECT * FROM `categories` WHERE `id_group` = '$login'"); //получения списка категорий по группе
```

```
$mass =[];
```

```
$i=0;
```

```
$flag=false;
```

```
while($rws = mysqli_fetch_assoc($result1)){
```

```
    $mass[$i] = $rws;
```

```
    $i++;
```

```
}
```

```
echo json_encode(array('success' => $mass )); //вывод массива категорий
```

MoveGoods.php

```
<?php
```

```
include('config.php');
```

```
$mysql = new mysqli($servername, $NameBD, $PasswordBD, $database);
```

```
$login = $_POST['id_goods']; //получение id категории
```

```
if ($_COOKIE['district']) //Если района нет то показывает товары первого района{
```

```
    $dist = $_COOKIE['district'];
```

```
    $dist = "district_$dist";
```

```
$result2 = $mysql->query("SELECT * FROM `$dist`");
```

ТПЖА.09.03.01.464 ПЗ

Лис
т
6

```

    } else {

        $result2 = $mysql->query("SELECT * FROM `district_0`");

    }

    if ($login == -1) //Если выбраны все товары вывод всех товаров, иначе ток определей категории {

        $result1 = $mysql->query("SELECT * FROM `goods`");} else {

        $result1 = $mysql->query("SELECT * FROM `goods`WHERE `id_categories` = '$login'");}

    $mass = [];

    $i = 0;

    $j = 0;

    while ($rws = mysqli_fetch_assoc($result1)) {

        $mass[$i] = $rws;

        $i++;

    }

    $i = 0;

    while ($rws = mysqli_fetch_assoc($result2)) //Соотношение количества товаров в районе с товарами

    {

        if ($rws['id_goods'] == $mass[$i]['id_good']) {

            $mass[$i]['countGoods'] = $rws['Count'];

            $i++; } }

```

```

echo json_encode(array('success' => $mass)); //вывод массива товаров

```

Register.php

```

<?php

```

```

include('config.php');

```

```

if (isset($_POST['Tel']) && $_POST['Tel'] && isset($_POST['pass']) && $_POST['pass']) {

```

```

    $conn = new mysqli($servername, $NameBD, $PasswordBD, $database); //соединение с БД

```

```

    // Проверяем соединение

```

```

    if (!$conn) {

```

```

        echo json_encode(array('success' => 'База не подключена'));

```

```

        exit(); }

```

```

    $login = $_POST['Tel']; //получение телефона с POST

```

```

    $pass = $_POST['pass']; //получение пароль с POST

```

```

    $pass = md5($pass . $hash); //Хеширование пароля

```

```

    $result1 = $conn->query("SELECT * FROM `user` WHERE `Tel` = '$login'"); //поиск существующего пользователя в БД

```

ТПЖА.09.03.01.464 ПЗ

Лис
т
6


```

$user1 = $result1->fetch_assoc(); // Конвертируем в массив

if (!empty($user1)) //Если есть то вывод ошибки и выход
{
    echo json_encode(array('success' => 2));

    exit(); } $result1 = $conn->query("INSERT INTO user (`Name`,SurName,Tel,Email,pass) VALUES( ' ', '$login',
'','$pass')"); //Создание записи в БД

echo json_encode(array('success' => 1)); //Вывод успешной операции

mysqli_close($conn); //закрытие соединене с БД} else {

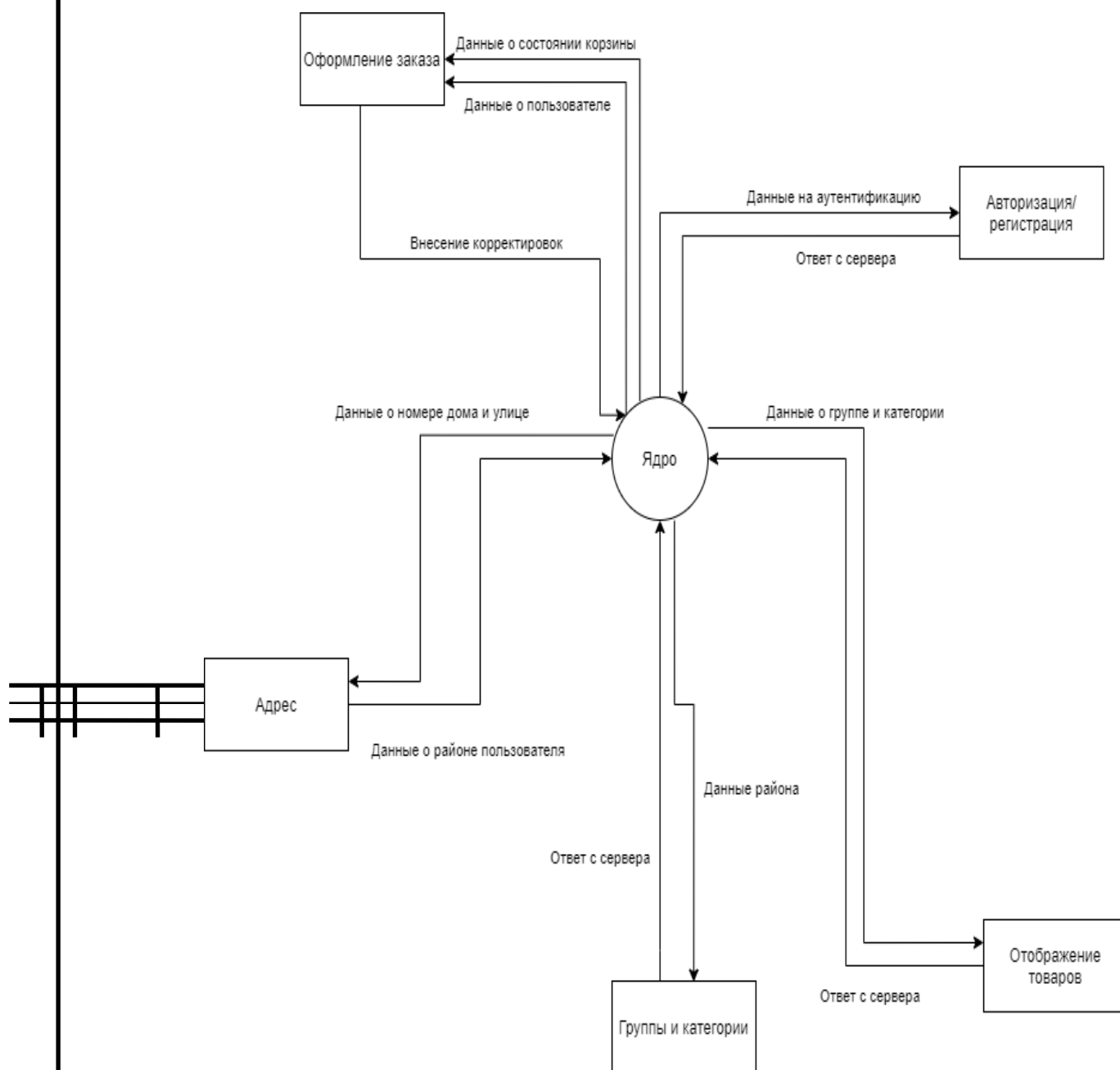
echo json_encode(array('success' => 0));}

```

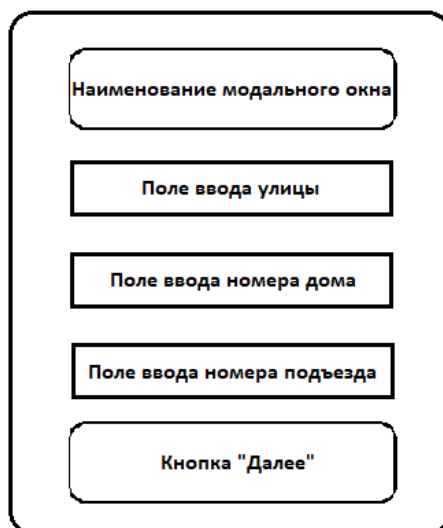


Приложение С

Схема взаимодействия модулей



Приложение D
Макеты форм модальных окон



Наименование модального окна

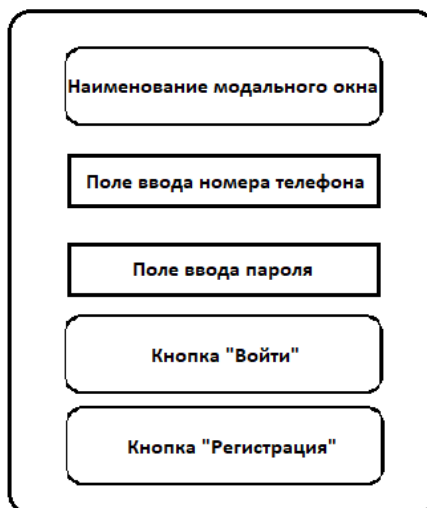
Поле ввода улицы

Поле ввода номера дома

Поле ввода номера подъезда

Кнопка "Далее"

Макет формы модального окна ввода адреса доставки



Наименование модального окна

Поле ввода номера телефона

Поле ввода пароля

Кнопка "Войти"

Кнопка "Регистрация"

Макет формы модального окна аутентификации пользователя