

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет

Кафедра

вычислительной техники

«Вычислительная техника»

Направление подготовки: 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
Профиль подготовки: «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

на тему

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН ЧАЙНОЙ
ПРОДУКЦИИ

Студент

Майсюк Майсюк И.А.
(подпись, дата) 20.06.2023г.

Руководитель

Акифьев Акифьев И.В.
(подпись, дата) 20.06.2023г.

Нормоконтролёр

Бычков Бычков А.С.
(подпись, дата) 20.06.2023г.

Работа допущена к защите (протокол заседания кафедры от 02.06.2023 № 14)

Заведующий кафедрой

Митрохин М.А. Митрохин
(подпись) (фамилия, инициалы)

Работа защищена с отметкой удовлетворительно (протокол заседания ГЭК от

20.06.2023г. № 14)

Секретарь ГЭК

Гурин Е.И. Гурин
(подпись) (фамилия, инициалы)

Пенза 2023

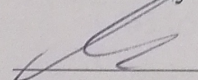
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет
вычислительной техники

Кафедра
«Вычислительная техника»

«Утверждаю»

Заведующий кафедрой

 М.А. Митрохин

«26» 04 2023 г.

**ЗАДАНИЕ
НА БАКАЛАВРСКУЮ РАБОТУ**

1. Студент Майсюк Илья Александрович гр.19ВВВ1 факультета вычислительной техники
2. Тема работы «Интернет-магазин чайной продукции»

Тема утверждена приказом ПГУ №458/о от "26" апреля 2023 г.

3. Руководитель бакалаврской работы к.э.н, доцент кафедры ВТ «ПГУ» Акифьев И.В.

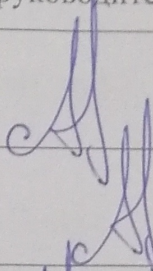
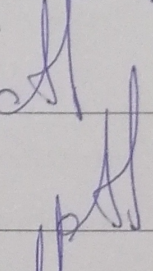
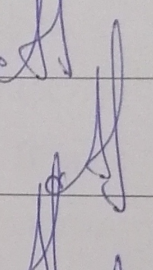
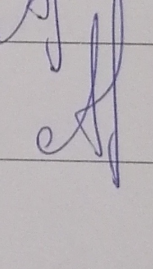
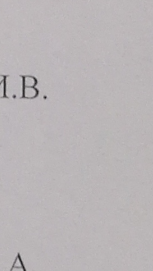
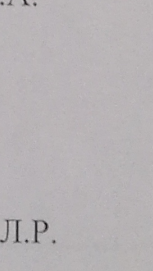
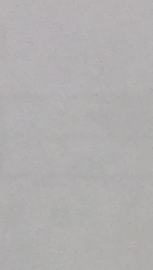
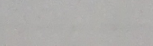
4. Задание на работу (назначение разработки, исходные данные и т.п.)

Необходимо спроектировать и разработать интернет-магазин чайной продукции для продажи одноименных товаров через интернет. Интернет-магазин должен предоставлять возможность со стороны пользователя просматривать каталог товаров и оформлять на них заказ. Со стороны администратора: загружать новые товары, их категории и описания.

5. Перечень подлежащих разработке вопросов

Требуется произвести анализ предметных областей: изучить такой универсальный инструмент, как интернет-магазин. Необходимо изучить возможные альтернативы данному инструменту, другие площадки, на которых возможно базирование магазина чайной продукции, а также способы разработки интернет-магазинов с применением таких технологий, как *wordpress*.

6. Календарный график выполнения работы

№ п/п	Наименование этапов работы	Объем работы	Срок выполнения	Подпись руководителя
1.	Анализ предметной области	30	26.04.2022- 29.04.2022	
2.	Изучение конкурентов	20	30.04.2022- 01.05.2022	
3.	Анализ требований к сайту	25	02.05.2022- 04.05.2022	
4.	Выбор технологий разработки	30	05.05.2022- 08.05.2022	
5.	Проектирование и реализация базы данных	30	09.05.2022- 12.05.2022	
6.	Разработка сайта	135	13.05.2022- 27.05.2022	
7.	Тестирование сайта	30	28.05.2022- 29.05.2022	
8.	Оформление пояснительной записки	24	30.05.2022- 31.05.2022	

Дата выдачи задания "26" апреля 2023 г.

Руководитель бакалаврской работы _____ Акифьев И.В.

(подпись, дата)

Задание к исполнению принял студент _____ Майсюк И.А.

(подпись, дата)

Работу к защите допустить

Декан факультета _____ Фионова Л.Р.

(подпись, дата)

20.06.2023

Реферат

Бакалаврская работа содержит 113 листов, 20 рисунков, 4 таблицы, 8 источников, 3 приложения

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН, ОБРАБОТКА ЗАКАЗОВ, ДОБАВЛЕНИЕ ТОВАРОВ, ЧАЙ, БАЗА ДАННЫХ, *WORDPRESS, PHP, MYSQL*

Цель работы – разработать интернет-магазин для продажи чайной продукции, позволяющая автоматизировать процесс продажи товаров чайной продукции через сеть интернет.

Одним из путей достижения поставленной задачи является создание интернет-магазина, обеспечивающий выполнение следующих функций: добавление товаров, оформление заказов, формирование каталога товаров.

В конечном итоге разработан интернет-магазин, полностью соответствующая цели данной выпускной квалификационной работы. В ходе достижения результата, были использованы следующие технологии: *wordpress, php, mysql*. Интернет-магазин протестирован и готов к эксплуатации.

					ПГУ1090301.12.001 ПЗ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Майсюк И.А.							
Провер.		Акифьев И.В.						2	113
Н. Контр		Бычков А.С.					ФВТ, каф. ВТ гр. 19ВВВ1		
Утверд.		Митрохин М.А.							
					Интернет-магазин чайной продукции Пояснительная записка				

Содержание

Перечень сокращений и обозначений.....	4
Введение.....	5
1 Интернет-магазин чайной продукции.....	7
1.1 Анализ предметной области.....	7
1.1.1 Описание предметной области	7
1.1.2 Анализ решения поставленной задачи	8
1.1.3 Анализ классификаций интернет-магазина.....	9
1.1.4 Анализ и структура сайта.....	10
1.1.5 Постановка задачи.....	13
1.1.6 Выбор инструментов разработки	13
1.1.7 Выбранные технологии	16
1.2 Реализация.....	18
1.2.1 Регистрация хостинга	18
1.2.2 Работа с БД	20
1.2.3 Описание доступных функций	26
1.2.4 Описание программы.....	32
2 Безопасность жизнедеятельности.....	34
2.1 Правила безопасности при использовании ПК.....	34
2.2 Правила безопасности при использовании смартфона.....	34
Заключение	39
Список используемых источников.....	40
Приложение А - Листинг программы	41
Приложение Б - <i>UML</i> -диаграммы.....	98
Приложение В - Презентация	103

Перечень сокращений и обозначений

В настоящей работе применяют следующие сокращения и обозначения

БД - база данных

ПК - персональный компьютер

СУБД - Система управления базами данных

ЯП - язык программирования

ID (Identifier)- уникальный идентификатор объекта

IDE (Integrated Development Environment)- интегрированная среда разработки

SQL (Structured Query Language) - язык структурированных запросов для работы с базой данных

UML (Unified Modeling Language)- унифицированный язык моделирования используемый при проектировании

					ПГУ1.090301.12.001 ПЗ	Лист
						4
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

Введение

Использование интернет-магазинов для продажи товаров становится все более популярным в настоящее время. Данные сайты позволяют продавать большее количество товаров, путем продажи товаров всем пользователям не только в очных магазинах, но и на просторах интернета. В качестве других способов продажи товаров через интернет можно назвать маркетплейсы и доски объявлений. Электронная коммерция в сфере продажи товаров является неотъемлемой частью эффективного продвижения бизнеса.

Все больше компаний используют маркетплейсы и доски объявлений для продаж своих товаров, например чайной продукции. Эти сервисы помогают компаниям продавать свои товары по всему миру, избегая посещения очных магазинов.

К сожалению, маркетплейсы и доски объявлений имеют ряд ограничений, которые мешают максимально эффективно продавать товары через интернет. Так, например, на маркетплейсах запрещено продавать продукты питания и производные от них, а на досках объявлений нельзя быть уверенным в качестве продуктов, за отсутствием подтверждающих сертификатов.

Создание и разработка интернет-магазина продажи чайной продукции требует учета различных аспектов, таких как дизайн сайта, функциональность, безопасность персональных данных и удобство использования для пользователей. Эффективный интернет-магазин должен обеспечивать простую навигацию, быструю загрузку страниц, удобную систему фильтрации и поиска товаров, а также надежную систему заказов.

Таким образом, интернет-магазины продажи чайной продукции становятся неотъемлемой частью современной электронной коммерции в сфере продажи товаров. Они предоставляют удобную платформу для

продажи товаров через сеть интернет и помогают оптимизировать и упростить процесс поиска клиентов и оформления заказов.

Цели выпускной квалификационной работы:

- освоение актуальных и современных средств программной разработки;
- изучение нюансов разработки веб-сайтов;
- реализация интернет-магазина для автоматизации продажи товаров.

Для достижения поставленных целей, необходимо обозначить следующие задачи, решаемые в ходе выполнения выпускной квалификационной работы:

- провести анализ протекания действующих процессов деятельности маркетплейсов и досок объявлений;
- поставить задачи;
- провести анализ существующих интернет-магазинов и их квалификации;
- провести анализ структуры сайта;
- спроектировать карту сайта;
- реализовать сайт;
- протестировать сайт.

1 Интернет-магазин чайной продукции

1.1 Анализ предметной области

1.1.1 Описание предметной области

Перед тем, как приступить к разработке продукта в IT-сфере, необходимо провести анализ для определения оптимального пути достижения желаемого результата. Этот процесс включает изучение различных вариантов разработки, выбор архитектурных решений и учет других факторов. В данном разделе рассматриваются основные теоретические аспекты, которые нужно учесть при создании интернет-магазина на платформе *WordPress*.

Для начала необходимо проанализировать, какими путями в данный момент времени предприятия могут осуществлять продажу товаров через интернет.

Главным вариантом продажи товаров в интернете являются маркетплейсы, такие как *Wildberries*, *Ozon*, Яндекс.Маркет, *KazanExpress* и другие, а также доски объявлений, такие как Авито, Юла, Базар. К сожалению, большинство данных площадок не подходит для продажи чайной продукции. Так, например, на маркетплейсах запрещено продавать продукты питания, под что попадает и чайная продукция. В случае продажи чайной продукции на досках объявлений возникает другая проблема – невозможность проверить качество продукта, за отсутствием любых сертификатов, подтверждающих оригинальность и безопасность продукта, а также любой информации о компании. Плюсом же продажи через данные площадки является их популярность и огромная аудитория, что существенно увеличивает шансы на покупку товаров компании.

Более привычным методом покупки чайной продукции являются очные магазины. Такие магазины могут быть как единичные, так и сетевые.

Большинство магазинов пользуются услугами маркетплейсов или досок объявлений. К сожалению, данный способ продаж ограничивает возможность покупки географическим расположением магазина и не позволяет покупателям из другого города купить те или иные товары.

Существует очный магазин «Чайное царство», у которого на данный момент нет собственного структурированного интернет-магазина, позволяющего продавать товары через интернет. Данное решение актуально и не должно быть дорогостоящим и должно соответствовать современным технологиям.

1.1.2 Решение поставленной задачи

Интернет-магазин продажи чайной продукции – это современный вариант реализации продажи товаров через интернет. Программный продукт, позволяющий пользователям сети интернет ознакамливаться с каталогом товаров, которые продает магазин, а также позволяет оформлять заказы на эти товары.

Яркими примерами реализации интернет-магазинов чайной продукции можно назвать:

- интернет-магазин «Чайная Симфония». Интернет-магазин продажи чая и сопутствующей продукции;
- интернет-магазин «ЧайИнфо». Интернет-магазин продажи чая, кофе;
- интернет-магазин «Чай100». По продажи авторского чая;
- интернет-магазин «TeaMaster». Сервис продажи зарубежного чая.

Главными плюсами интернет-магазинов являются:

- быстрая скорость «заказов». В большинстве случаев поиск товаров и оформление на них заказов осуществляется быстрее чем в очных магазинах;
- возможность размещения неограниченного числа товаров;
- сайт доступен в любой момент, круглосуточно 24/7. Пользователь может просматривать каталог в любой момент;

- максимально простой интерфейс. Весь интерфейс – это структурированная сеть кнопок.

- экономия. Для многих организаций, использование интернет-магазинов помогает сэкономить денежные средства, которые до этого тратились на аренду торговых помещений;

- возможность сбора данных о действиях пользователей;

- интернет-магазин можно интегрировать с CRM системам (Битрикс 24, AmoCrm, МойСклад, и другие).

1.1.3 Анализ классификаций интернет-магазинов

Интернет-магазины можно классифицировать на 2 большие группы – каталоги и интернет-рынки.

Интернет-магазины-каталоги представляют собой виртуальные площадки, где предоставляется информация о товарах. Эти магазины функционируют в основном как каталоги, где клиенты могут ознакомиться с ассортиментом товаров, описанием, характеристиками и ценами. Однако, они не обеспечивают возможность непосредственного оформления заказа и оплаты через платформу магазина. Вместо этого, клиенты могут получить контактную информацию или направления для дальнейшего общения и оформления заказа вручную.

Полноценные интернет-магазины предлагают более широкий спектр функциональных возможностей. Они не только предоставляют информацию о товарах, но также обеспечивают возможность клиентам совершать покупки непосредственно на сайте. Эти магазины предлагают функционал для оформления заказа, выбора вариантов оплаты (например, кредитные карты, электронные платежи и т. д.) и опций доставки. Полноценные интернет-магазины также могут предоставлять дополнительные функции, такие как учетные записи пользователей, отзывы о товарах, скидки и акции, а также интеграцию с системами управления складом и бухгалтерией.

Выбор между интернет-магазином-каталогом и полноценным интернет-магазином зависит от целей и потребностей бизнеса. Интернет-магазин-каталог может быть полезен для компаний, которые предпочитают обрабатывать заказы и оплату вручную или у которых товары и услуги требуют индивидуального подхода. Полноценный интернет-магазин наоборот, позволяет автоматизировать процесс продаж, повысить удобство для клиентов и расширить географию продаж.

1.1.4 Анализ и структура сайта

Система продажи чайной продукции представляет собой программный продукт, позволяющая вести пользователя по всем ее пунктам.

Архитектура такой системы состоит из трех основных составляющих частей:

- клиентская часть;
- серверная часть;
- база данных.

Клиентская часть – графическая часть сайта, предназначенная для взаимодействия пользователя с программным продуктом. Пользователь, взаимодействуя с сайтом, видит лишь эту часть. Клиентская часть состоит из различных функциональных блоков, а также полей ввода личной информации, в которое пользователь может отправить какую-либо информацию, на которую сайт отреагирует. Кроме того, клиентская часть сайта отвечает за проверку данных, вводимых пользователем. Необходимо это для того, чтобы серверная часть смогла получить верные данные и верно их обработать.

Серверная часть – это обратная сторона программного продукта. Данная программа получает сообщения, отправленные пользователем, проводит их обработку и производит работу с СУБД.

База данных – это структурированный набор информации или данных, которые хранятся на основе определенных правил, которые хранятся в электронном виде.

Система управления базами данных – это программное обеспечение, благодаря которому происходит выполнение следующих функций, связанных с базами данных: создание базы данных, поддержка актуальности базы данных, удаление неактуальных данных, организация поиска данных, а также осуществление определенного уровня доступа. После того, как серверная часть принимает определенные данные от клиентской части, посылается *SQL*-запрос системы управления базами данных, для выполнения необходимой функции с этими данными, а затем происходит возврат запроса на клиентскую часть.

Структура взаимодействия компонентов представлена на рисунке 1.

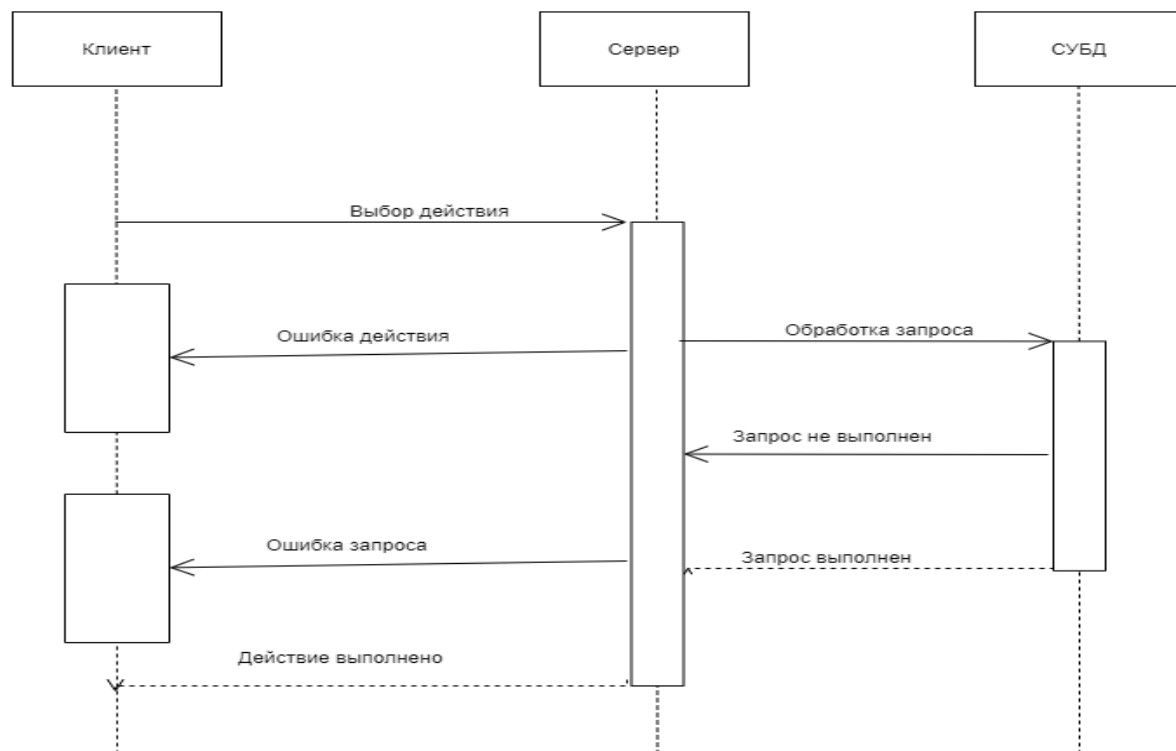


Рисунок 1 – UML-диаграмма последовательностей

Для четкого понимания и отображения всех возможностей сайта, необходимо создать *UML*-диаграмму вариантов использования, которая представлена на рисунке 2. Кроме того, на рисунке 3 представлена диаграмма классов интернет-магазина.

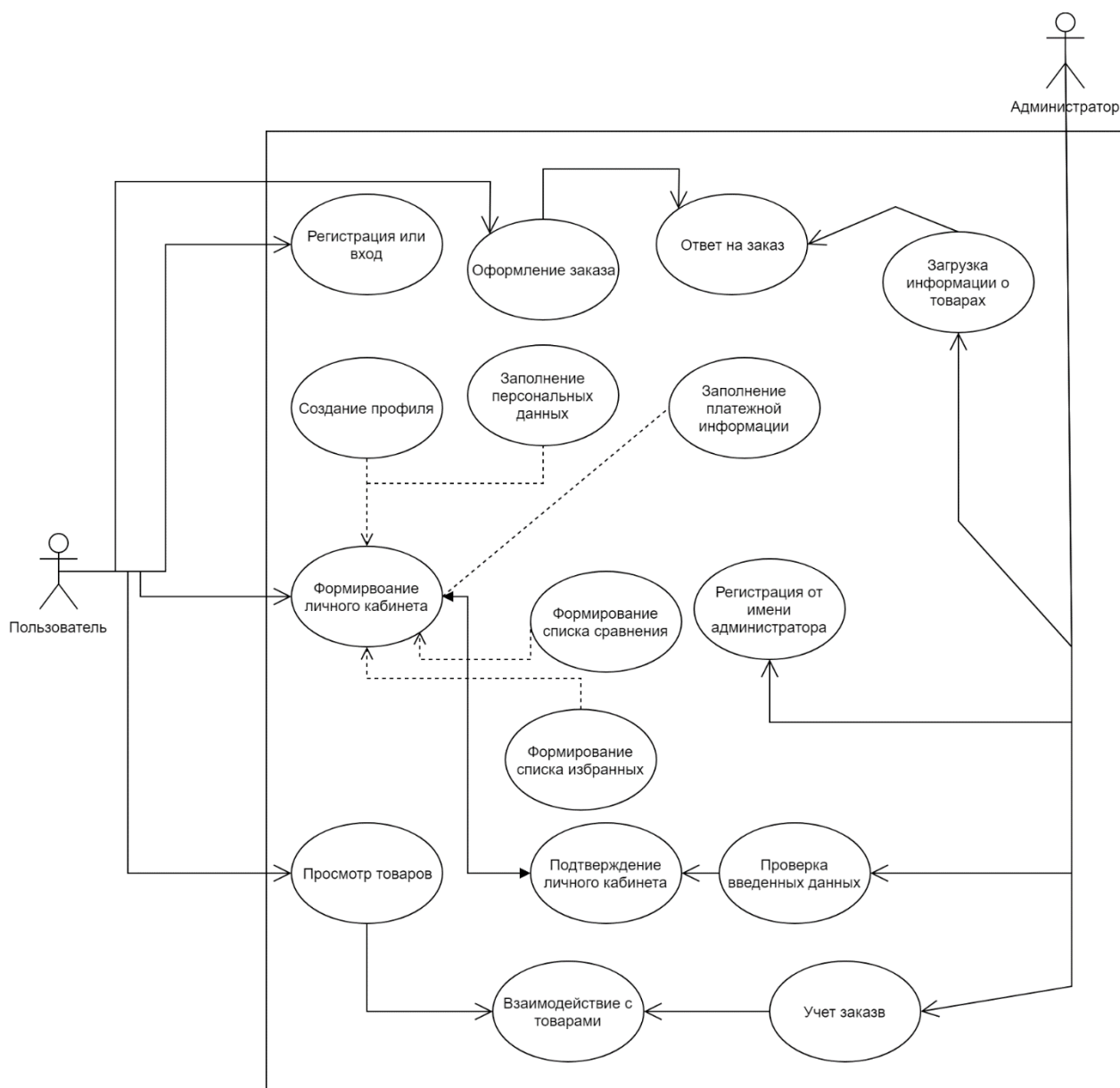


Рисунок 2 – *UML*-диаграмма вариантов использования

Простота использования и гибкость. *WordPress* имеет простой и интуитивно понятный интерфейс, что делает его доступным даже для пользователей без технических навыков. Он предоставляет множество готовых тем и плагинов, которые легко настраиваются и расширяют функциональность площадки. В отличие от других платформ, *WordPress* предлагает большую гибкость для настройки дизайна и функциональности под конкретные потребности бизнеса [1].

Большое сообщество и поддержка: *WordPress* имеет огромное сообщество разработчиков и пользователей по всему миру. Это означает, что всегда можно найти помощь, документацию, обучающие материалы и другие ресурсы для поддержки проекта. Благодаря активному сообществу, в *WordPress* регулярно выпускаются обновления и улучшения, обеспечивая безопасность и стабильность работы площадки [2].

Широкие возможности расширения. *WordPress* предлагает множество плагинов и расширений, которые позволяют добавить необходимые функции на интернет-магазин. Большой выбор плагинов для управления каталогом товаров, систем оплаты, доставки, аналитики и многого другого делает *WordPress* идеальной платформой для создания полноценной интернет-магазина.

SEO-дружественность. *WordPress* изначально разработан с учетом принципов поисковой оптимизации (*SEO*). Он предлагает инструменты и плагины для оптимизации контента, управления мета-тегами, создания дружественных *URL*-адресов и других аспектов, влияющих на позиции в поисковых системах. Это упрощает продвижение интернет-магазина и привлечение большего органического трафика. [3]

Безопасность. *WordPress* активно работает над обеспечением безопасности платформы. Разработчики регулярно выпускают обновления, исправляют уязвимости и предоставляют рекомендации по безопасности.

Благодаря широкому выбору плагинов, таких как защита от DDoS-атак, встроенные механизмы антиспама и другие, можно легко добавить дополнительные уровни защиты [4].

Хотя существуют и другие платформы для создания интернет-магазинов, такие как *Magento*, *Magazinify* и *Woo*, был выбран *WordPress* исходя из его преимуществ и соответствия требованиям. Считается, что *WordPress* предоставляет необходимую гибкость, функциональность, поддержку сообщества и возможности расширения для создания качественной и успешной интернет-магазина продажи чайной продукции.

1.1.6.2 Выбор языка программирования

Был выбран язык программирования *PHP* в качестве основного языка разработки *WordPress* по нескольким причинам, которые делают его предпочтительным выбором для создания и поддержки этой платформы.

Во-первых, исторически *PHP* был использован для разработки *WordPress* и стал его основным языком. Это создало сильное сообщество разработчиков, которые идентифицируются с *PHP*, и способствовало развитию экосистемы вокруг платформы.

Во-вторых, *PHP* известен своей простотой и доступностью. Он является интерпретируемым языком, что позволяет разработчикам быстро создавать и изменять функциональность *WordPress*. Простота *PHP* упрощает начало работы с разработкой и модификацией сайтов на *WordPress*.

Третье преимущество - это огромное сообщество разработчиков *PHP* по всему миру. В случае необходимости всегда можно получить помощь, найти документацию и использовать различные ресурсы для поддержки разработки на *PHP*. Сообщество активно вкладывает усилия в развитие языка, создавая новые инструменты, библиотеки и обеспечивая безопасность и стабильность платформы.

PHP также предлагает обширный выбор расширений и библиотек, которые могут быть использованы для расширения функциональности *WordPress*. Например, с помощью популярного плагина *Woo* можно легко добавить возможности приема платежей и управления заказами.

Кроме того, *PHP* широко поддерживается большинством хостинг-провайдеров, что обеспечивает совместимость *WordPress* с различными платформами хостинга. Это делает развертывание и управление сайтом на *WordPress* более удобным и доступным.

В итоге, выбор *PHP* для разработки *WordPress* обусловлен его историческими корнями, простотой и доступностью, поддержкой сообщества разработчиков, а также богатым выбором расширений и совместимостью с хостинг-провайдерами. *PHP* является надежным и эффективным выбором для разработки интернет-магазинов на платформе *WordPress*.

1.1.6.3 Выбор СУБД

Выбор *MySQL* в качестве СУБД (системы управления базами данных) для *WordPress* обусловлен несколькими факторами, которые делают его предпочтительным выбором для работы с данной платформой.

Поддержка и интеграция. *MySQL* является одной из наиболее популярных и широко используемых реляционных СУБД в индустрии. Он имеет большое сообщество разработчиков и обширную документацию, что обеспечивает поддержку и помощь в разработке и использовании баз данных в *WordPress* [5].

Производительность и масштабируемость. *MySQL* известен своей высокой производительностью и способностью масштабироваться для обработки большого количества данных и запросов. Это особенно важно для интернет-магазинов, которые могут иметь большое количество товаров, клиентов и транзакций.

Совместимость с *WordPress*: *MySQL* является рекомендуемой СУБД для *WordPress*, и платформа полностью поддерживает его функциональность и возможности. Это обеспечивает совместимость, стабильность и оптимальную производительность работы между *WordPress* и *MySQL* [6].

Гибкость и расширяемость: *MySQL* предлагает множество функций и возможностей, которые позволяют разработчикам эффективно управлять базами данных *WordPress*. Он поддерживает различные типы данных, индексы, транзакции и другие расширенные возможности, которые могут быть полезны для разработки интернет-магазинов.

Безопасность и надежность: *MySQL* предоставляет механизмы безопасности, такие как авторизация и шифрование данных, а также имеет репутацию стабильной и надежной СУБД. Это важно для обеспечения сохранности и конфиденциальности данных интернет-магазина и его клиентов.

В итоге, выбор *MySQL* для *WordPress* обусловлен его поддержкой, производительностью, совместимостью, гибкостью и безопасностью. *MySQL* является надежной и эффективной СУБД для управления базами данных в интернет-магазине на платформе *WordPress*.

1.1.7 Выбранные технологии

В ходе анализа предметной области и технологий разработки, было приняты следующие решения:

- выбрать *wordpress* как CMS-систему для реализации интернет-магазина;
- выбрать язык программирования *php* для расширения функционала системы;
- выбрать *MySQL* для управления базами данных.

1.2 Реализация

1.2.1 Регистрация хостинга

Перед тем, чем приступить к разработке интернет-магазина и написанию кода, необходимо зарегистрировать новый сайт на хостинге. В проекте будем использовать бесплатный хостинг *Beget*. Хостинг - это виртуальное пространство, где ваш сайт будет размещаться, включая файлы, изображения и папки сайта. *Beget* существует уже более четырех лет и никогда не имел больших проблем. Они также предоставляют оперативную службу поддержки, что очень важно.

Чтобы зарегистрировать хостинг, перейдите на сайт <https://beget.com/p890602> и выберите опцию "Регистрация" (рисунок 4).

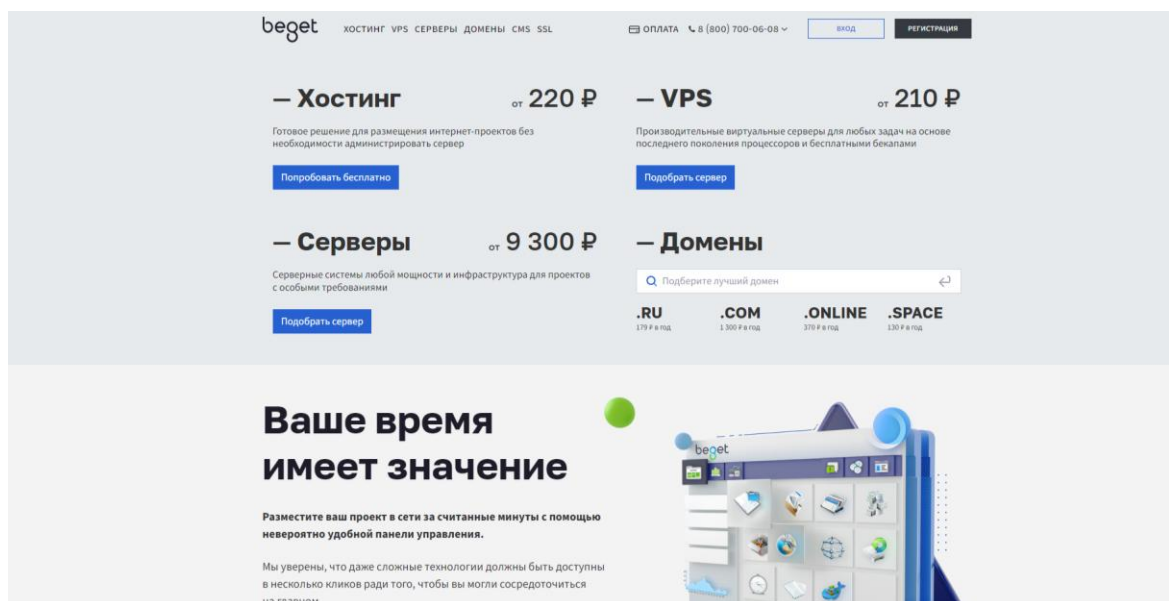


Рисунок 4 – Регистрация

Заполняем все данные и нажимаем «Регистрация». Завершаем процедуру регистрации, после чего попадаем в панель администрирования (рисунок 5).

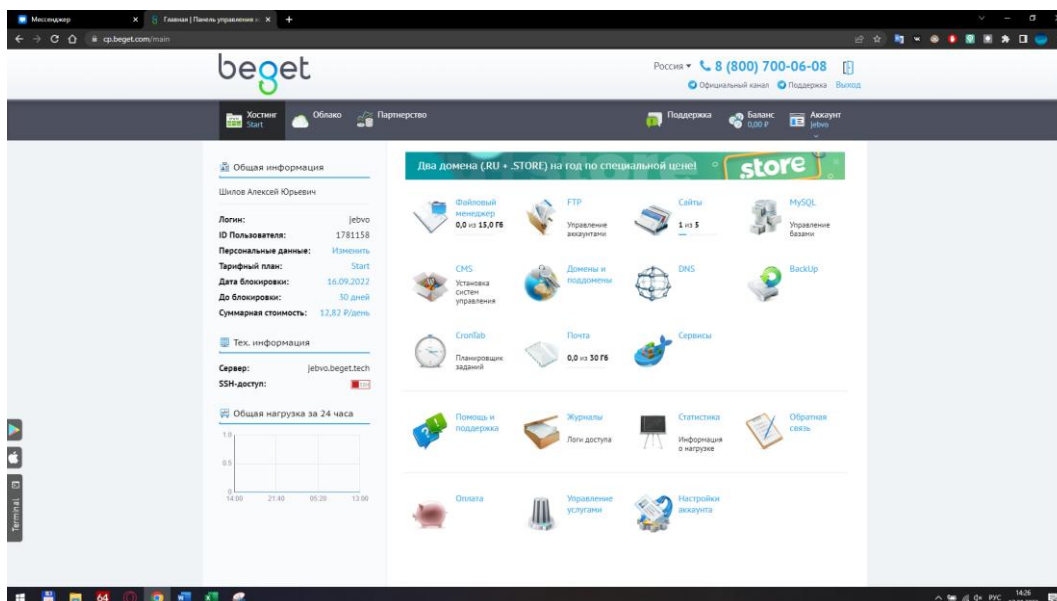


Рисунок 5 – Панель администрирования

Создаем новый сайт во вкладке «Сайт» (рисунок 6).

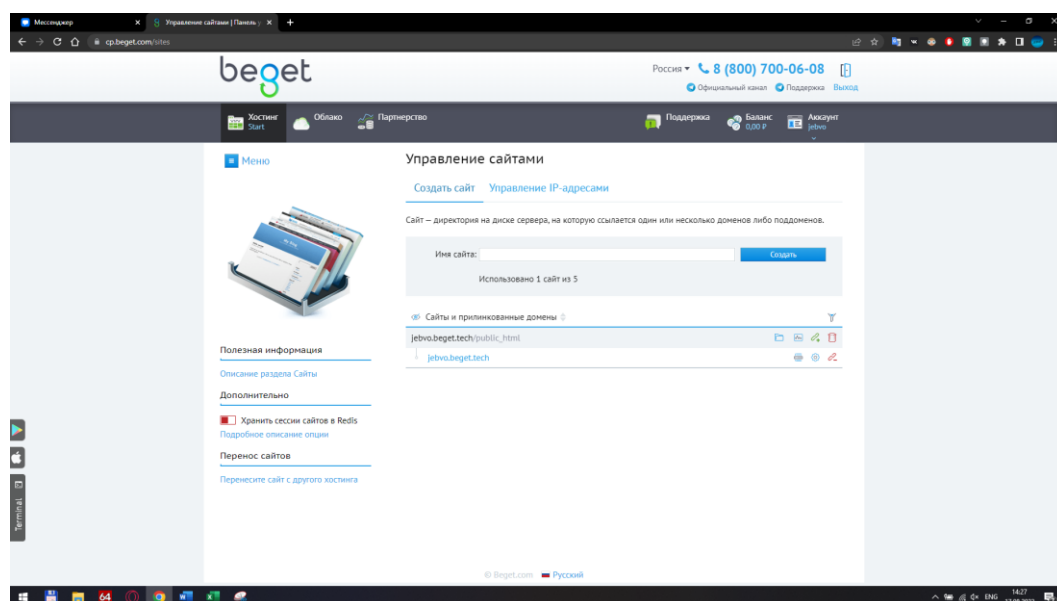


Рисунок 6 – Создание сайта

Далее необходимо прикрепить домен к сайту (рисунок 7).

После выполненных операций, можно приступать к работе с БД.

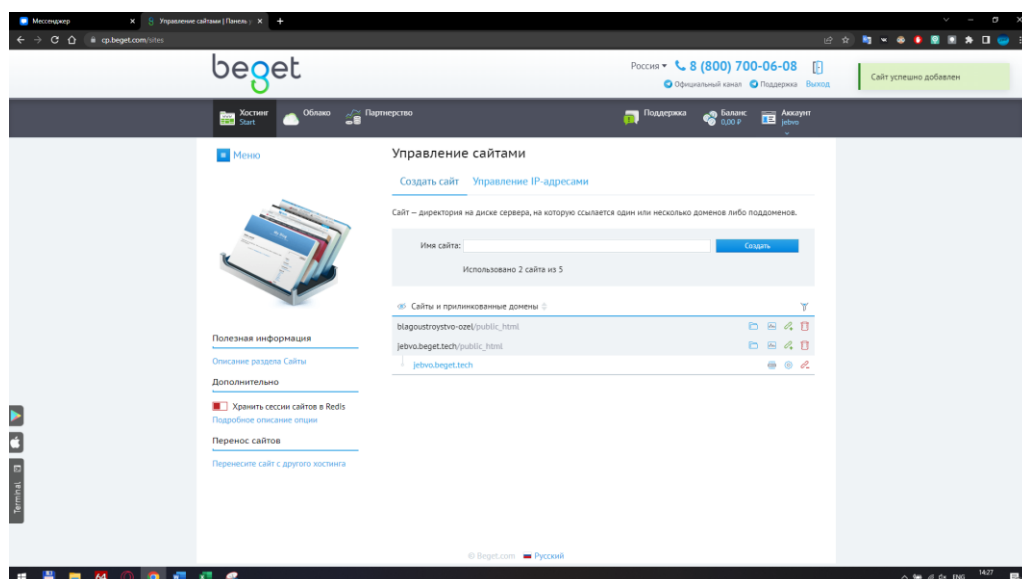


Рисунок 7 – Привязанный домен

1.2.2 Работа с БД

Для хранения информации необходимо реализовать базу данных со следующими таблицами:

- *client* - таблица, содержащая информацию о клиентах;
- *user* – таблица, содержащая информацию о администраторах;
- *tovar* - таблица, содержащая информацию о товарах;
- *sells* - таблица, содержащая информацию об продажах;
- *category* - таблица, содержащая информацию о категориях;
- *oprions* – таблица содержащая информаю о настройках;
- *logs* – таблица содержащая логи.

Описание атрибутов сущности *users* представлено в таблице 1.

Таблица 1 — Описание атрибутов сущности *users*

Атрибуты	Назначение	Ключевое поле	Нулевое значение	Тип данных
<i>id_user</i>	Идентификатор пользователя	РК	Недопустимо	INTEGER

<i>vhod</i>	Логин пользователя	-	Недопустимо	LABEL_ CAPTION
<i>password</i>	Пароль пользователя	-	Недопустимо	LABEL_ CAPTION
<i>status</i>	Статус аккаунта пользователя	-	Недопустимо	INTEGER
<i>date_confirmation</i>	Дата регистрации пользователя	-	Недопустимо	LABEL_ CAPTION

Описание атрибутов сущности *товар* представлено в таблице 2.

Таблица 2 — Описание атрибутов сущности *товар*

Атрибуты	Назначение	Ключевое поле	Нулевое значение	Тип данных
<i>id_tovar</i>	Идентификатор товара	PK	Недопустимо	INTEGER
<i>name_tovar</i>	Имя товара	-	Недопустимо	LABEL_ CAPTION
<i>code_tovar</i>	Код товара	-	Недопустимо	LABEL_ CAPTION
<i>datetime</i>	Дата добавления товара	-	Недопустимо	DATETIME
<i>length</i>	Количество	-	Недопустимо	INTEGER

	товара			
<i>bit_tovar</i>	Цена продажи товароа	-	Недопустимо	INTEGER
<i>id_user</i>	Идентификатор пользователя	-	Недопустимо	INTEGER
<i>id_op</i>	Идентификатор описания	-	Недопустимо	INTEGER

Описание атрибутов сущности *options* представлено в таблице 3.

Таблица 3 — Описание атрибутов сущности *options*

Атрибуты	Назначение	Ключевое поле	Нулевое значение	Тип данных
<i>id_op</i>	Идентификатор описания	РК	Недопустимо	INTEGE R
<i>label_captio n_options</i>	Текст описания	-	Недопустимо	LABEL_ CAPTIO N
<i>numb_optio ns</i>	Номер описания	-	Недопустимо	LABEL_ CAPTIO N

Описание атрибутов сущности *category* представлено в таблице 4.

Таблица 4 — Описание атрибутов сущности *category*

Атрибуты	Назначение	Ключевое поле	Нулевое значение	Тип данных
<i>id_cat</i>	Идентификатор категории	PK	Недопустимо	INTEGER
<i>name_cat</i>	Имя категории		Недопустимо	LABEL_CAPTIO N
<i>dch_cat</i>	Дочерняя категория		Недопустимо	LABEL_CAPTIO N
<i>id_tovar</i>	Идентификатор товаров		Недопустимо	INTEGER

Описание атрибутов сущности *logs* представлено в таблице 5.

Таблица 5 — Описание атрибутов сущности *logs*

Атрибуты	Назначение	Ключевое поле	Нулевое значение	Тип данных
<i>id_log_row</i>	Идентификатор записи лога	PK	Недопустимо	INTEGER
<i>datetime</i>	Дата/время записи		Недопустимо	DATETIME
<i>row</i>	Запись лога		Недопустимо	LABEL_CAPTIO N
<i>id_tovar</i>	Идентификатор товара		Недопустимо	INTEGER

Описание атрибутов сущности *client* представлено в таблице 6.

Таблица 6 — Описание атрибутов сущности *client*

Атрибуты	Назначение	Ключевое поле	Нулевое значение	Тип данных
<i>id_client</i>	Идентификатор клиента	PK	Недопустимо	INTEGER
<i>fio</i>	ФИО клиента		Недопустимо	LABEL_CAPTION
<i>history_sells</i>	История покупок (массив)		Недопустимо	LABEL_CAPTION

Описание атрибутов сущности *sells* представлено в таблице 7.

Таблица 7 — Описание атрибутов сущности *sells*

Атрибуты	Назначение	Ключевое поле	Нулевое значение	Тип данных
<i>id_sells</i>	Идентификатор продажи	PK	Недопустимо	INTEGER
<i>datetime</i>	Дата/время регистрации продажи		Недопустимо	LABEL_CAPTION
<i>client</i>	Клиент	FK	Недопустимо	LABEL_CAPTION

	купивший		имо	TION
<i>Tovar</i>	Товары (список), который(ые) продан(ы)	FK	Недопуст имо	LABEL_CAP TION

Схема таблиц БД приведена на рисунке 8:

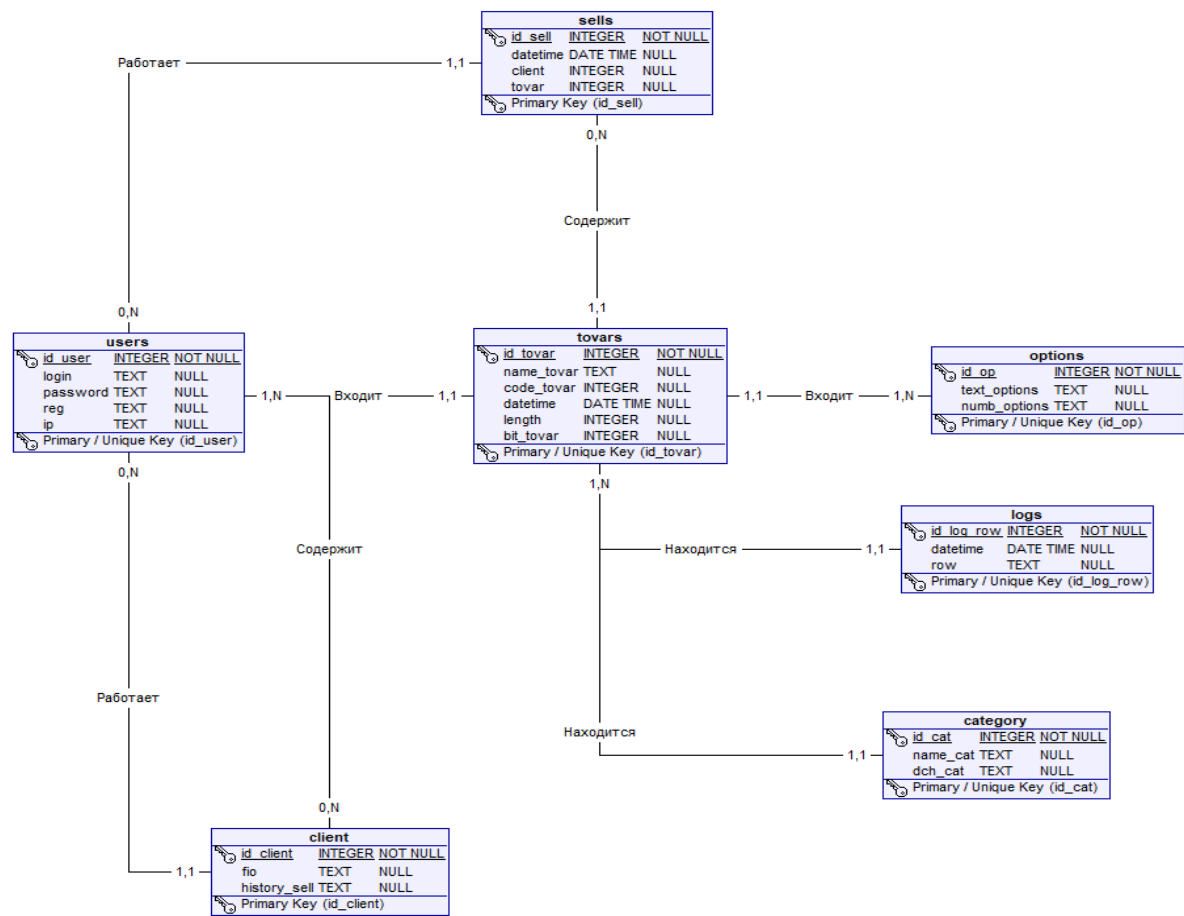


Рисунок 8 - Схема таблиц

1.2.3 Описание доступных функций

Сайт предполагает реализацию таких функций, как:

- просмотр товаров;

- добавление товаров в корзину;
- сортировка товаров;
- оформление товаров на заказ;
- создание заявки на обработку;
- переход по меню;
- баннерная информация.

Чтобы запустить сайт, необходимо перейти по ссылке <http://magazchai.beget.tech/>. После этого, пользователь может ознакомиться с страницами сайта и определить свои дальнейшие действия (рисунок 9).

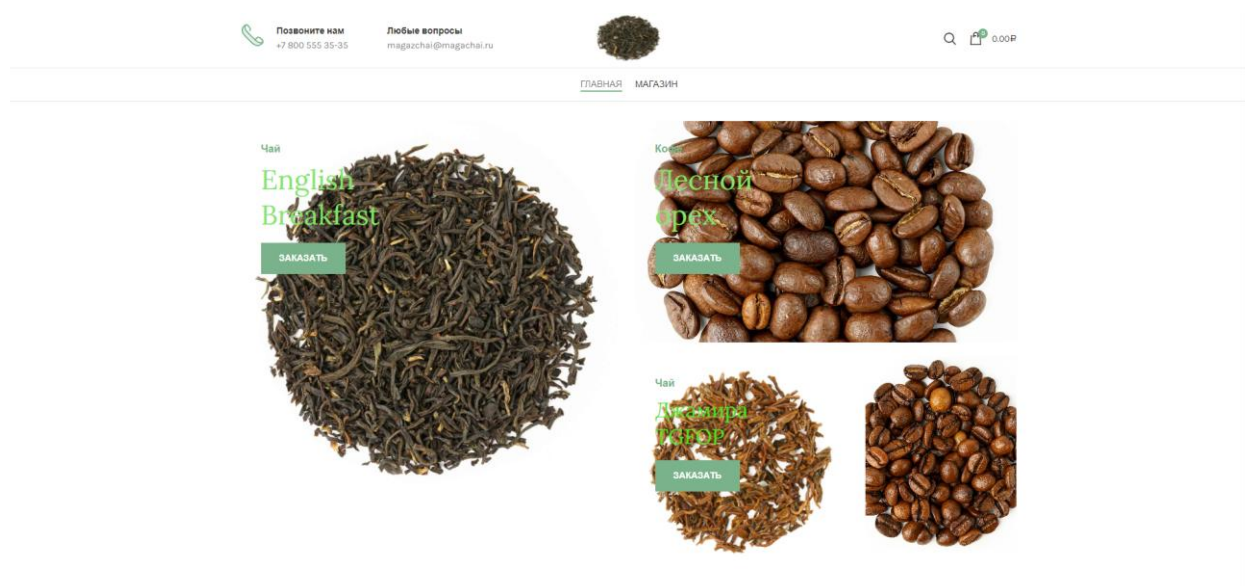


Рисунок 9 – Старт работы сайта

При выборе какого-либо товара необходимо нажать на его название (рисунок 10).

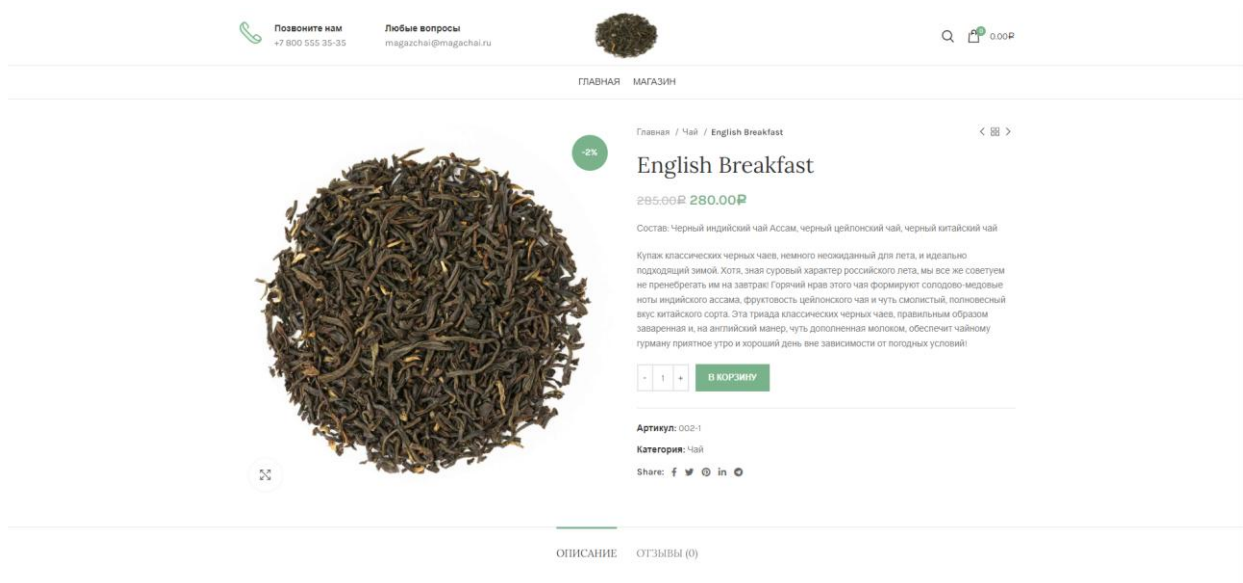


Рисунок 10 – Просмотр товаров

Для добавления же товара в корзину необходимо нажать на выделяющуюся кнопку «В корзину», указав в соседнем поле количество добавляемых в корзину товаров (рисунок 11).

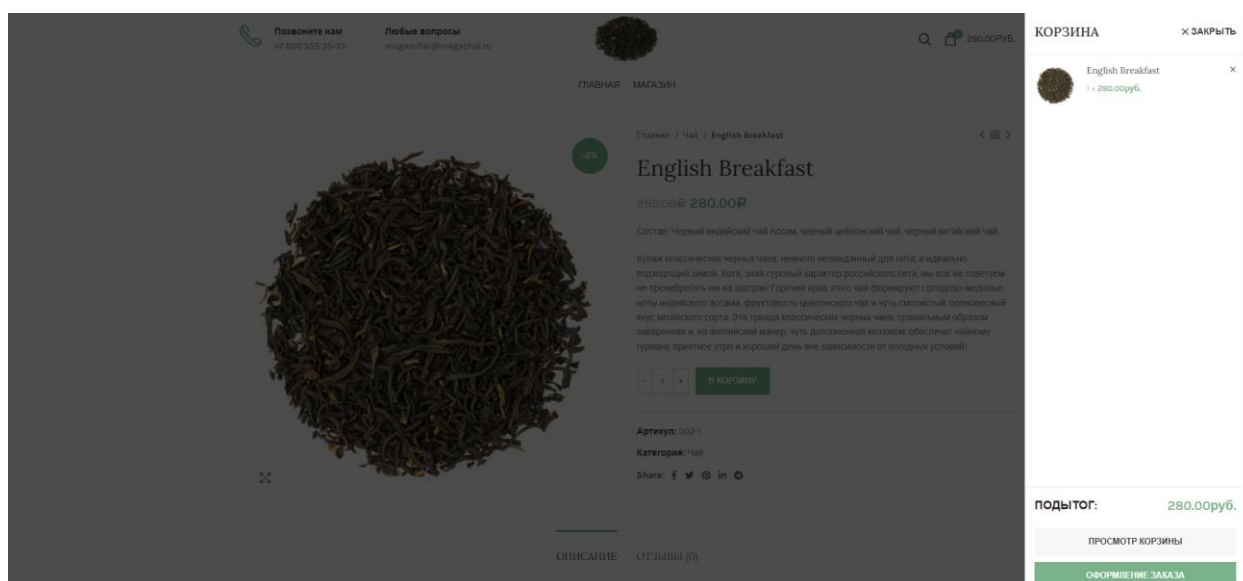


Рисунок 11 – Добавление товара в корзину

Для того чтобы отсортировать товары по категории необходимо нажать по названию категории в верху экрана или в меню. На примере отсортируем товары по категории чай (рисунок 12).

					ПГУ1.090301.12.001 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		27

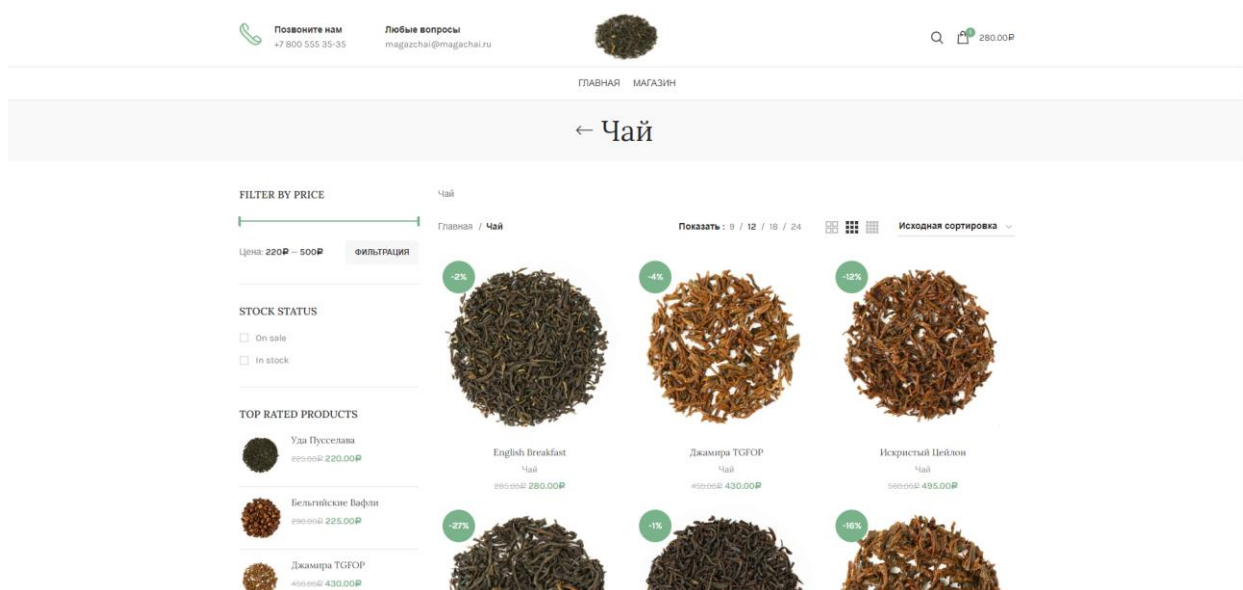


Рисунок 12 – Отображение только чая

После успешного отбора товаров в корзину необходимо оформить заказ. Для этого во вкладке корзина нажимаем «Оформить заказ» (рисунок 13).

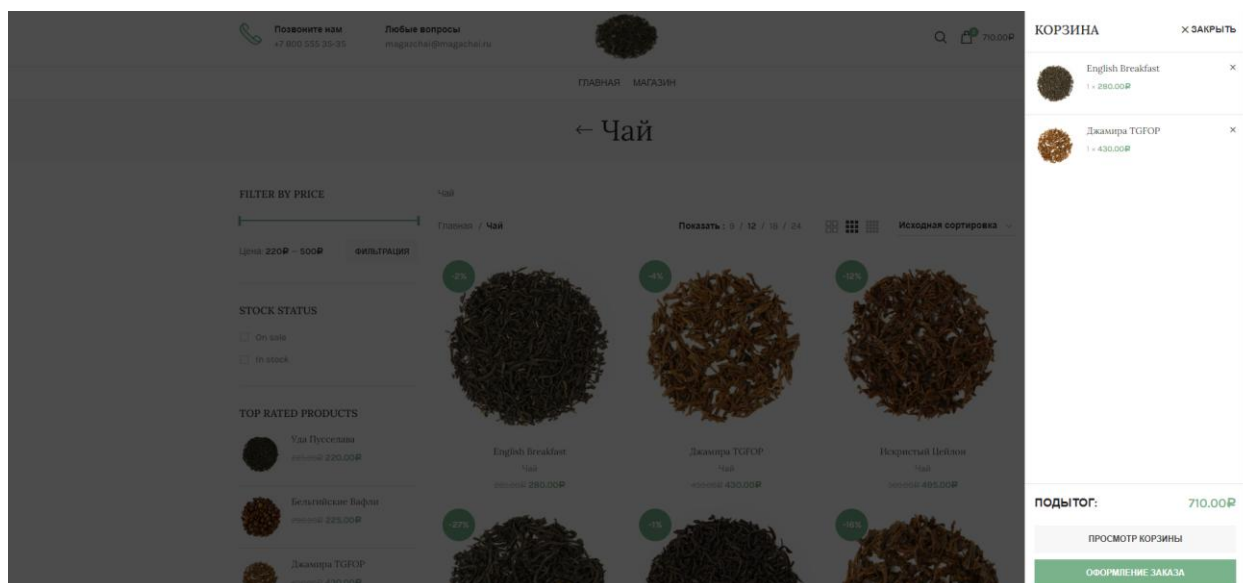


Рисунок 13 – Корзина

Пользователю необходимо заполнить данные о его личности для формирования заказа в специально отведенных полях (рисунок 14).

					ПГУ1.090301.12.001 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		28

Позвоните нам
+7 800 555 35-35

Любые вопросы
magazchai@magazchai.ru

ГЛАВНАЯ МАГАЗИН

КОРЗИНА → ПРОВЕРЯТЬ, ВЫПИСЫВАТЬСЯ → ЗАЯВКА СОЗДАНА

Есть купон? [Нажмите, чтобы ввести код](#)

ДЕТАЛИ ОПЛАТЫ

Имя *

Фамилия *

Название компании (необязательно)

Страна/регион *

Адрес *

Номер дома и название улицы

Крыльцо, подъезд, этаж и т.д. (необязательно)

Населенный пункт *

ВАШ ЗАКАЗ

ТОВАР	ПОДЫТОГ
English Breakfast x 1	280.00R
Джамера TGFOP x 1	430.00R
Подытог	710.00R
Итого	710.00R

К сожалению, у нас не предусмотрены методы оплаты, поддерживаемые для вашего региона. Пожалуйста, свяжитесь с нами если вам необходима консультация или специальные условия.

Ваши личные данные будут использоваться для обработки ваших заказов, упрощения вашей работы с сайтом и для других целей, описанных в нашей политике конфиденциальности.

Рисунок 14 – Заполнение полей

После заполнения данных о пользователе, необходимо выбрать способ оплаты. На данный момент доступен способ оплаты только при получении. Оплату онлайн можно подключить при внедрении данного сайта в работу существующей компании и ввода ее банковских реквизитов в плагин платежного шлюза (рисунок 15).

☒ **Прямой банковский перевод**

Оплату нужно направлять на наш банковский счет. Заказ будет отправлен после поступления средств на наш счёт. Указывайте номер заказа в подписи к платежу.

☐ Чековые платежи

☐ Оплата при доставке

Рисунок 15 – Выбор способа оплаты.

Справа от вводимой информации отображается предварительный чек (рисунок 16).

ВАШ ЗАКАЗ

ТОВАР	ПОДЫТОГ
English Breakfast × 1	280.00₽
Джамира TGFOP × 1	430.00₽
Подытог	710.00₽
Итого	710.00₽



К сожалению, у нас не предусмотрены методы оплаты, подходящие для вашего региона. Пожалуйста, свяжитесь с нами если вам необходима консультация или специальные условия.

Ваши личные данные будут использоваться для обработки ваших заказов, упрощения вашей работы с сайтом и для других целей, описанных в нашей **политика конфиденциальности**.

ПОДТВЕРДИТЬ ЗАКАЗ

Рисунок 16 – Правая часть оформления заказа

Для подтверждения заказа необходимо нажать на кнопку «Подтвердить заказ» (рисунок 17).

Ваши личные данные будут использоваться для обработки ваших заказов, упрощения вашей работы с сайтом и для других целей, описанных в нашей **политика конфиденциальности**.

ПОДТВЕРДИТЬ ЗАКАЗ

Рисунок 17 – Подтвердить заказ

После того, как пользователь отправляет свой заказ, он отображается в CRM панели Woo (рисунок 18).

Все (1) Обработывается (1)					<input type="text"/>		Поиск по заказам
Действия	Применить	Все даты	Фильтрация по зарегистриро...	Фильтр			
☐	Заказ	Дата		Статус	Итого		
☐	#8510 Тест Тест	➡ 39 секунд назад		Обработка	710.00руб.		
☐	Заказ	Дата		Статус	Итого		

Рисунок 18 – Новый заказ

Пользователю же отображается его чек (рисунок 19).

КОРЗИНА → ПРОВЕРЯТЬ, ВЫПИСЫВАТЬСЯ → ЗАЯВКА СОЗДАНА

Ваш заказ принят. Благодарим вас.

Номер заказа:
8510

Дата:
18.06.2023

Email:
test@yandex.ru

Итого:
710.00₽

Метод оплаты:
Оплата при доставке

Оплата наличными при доставке заказа.

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЕ

ТОВАР	ИТОГО
English Breakfast × 1	280.00₽
Джамира TGFOP × 1	430.00₽
Подытог:	710.00₽
Метод оплаты:	Оплата при доставке
ИТОГО:	710.00₽

Рисунок 19 – Чек

					ПГУ1.090301.12.001 ПЗ	Лист
						31
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

1.2.4 Описание программы

Диаграмма развертывания, приведенная на рисунке 20, отображает все возможное физическое развертывание артефактов на узлах.

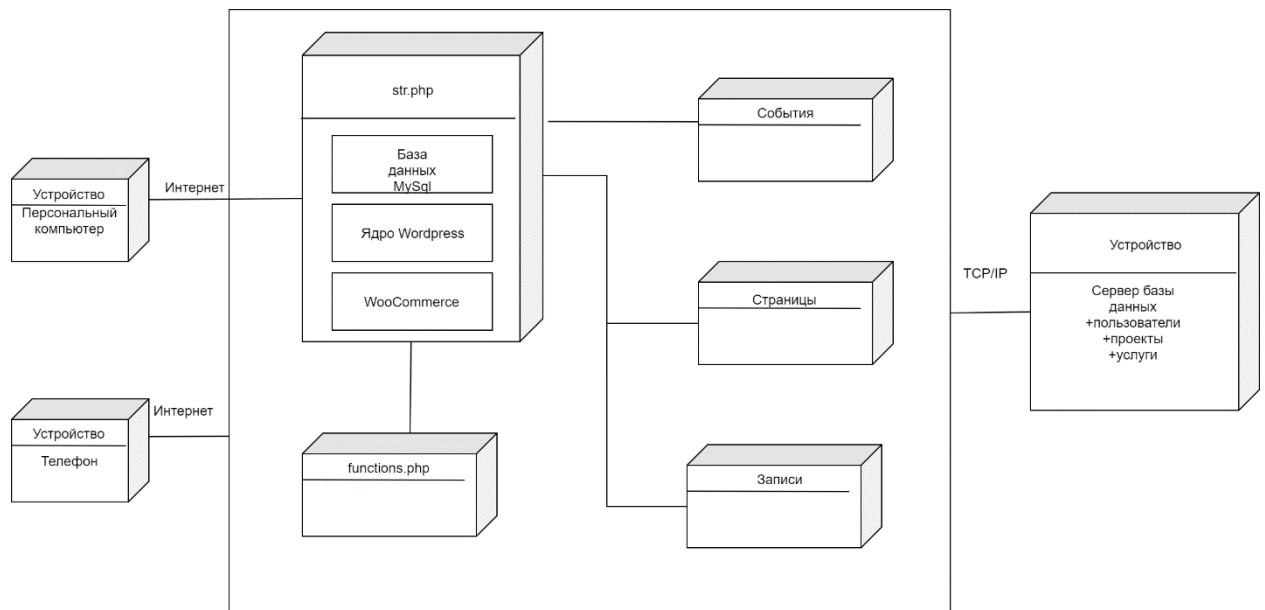


Рисунок 20 - UML-диаграмма развертывания

В проекте были созданы и использованы следующие файлы:

- файл *functions.php* - файл с функциональными частями нашего сайта, отвечающий за основную обработку данных и вызов подфункций в других классах;
- файл *404.php* - файл, который хранит в себе информацию при попадании на страницу с ошибкой;
- файл *str.php* - файл, который хранит в себе основную структуру отображения любой страницы;
- файл *header.php* - файл, который хранит в себе информацию о шапке;
- файл *footer.php* - файл, который хранит в себе информацию о футере;
- файл *content.php* - файл, который подгружает контент на страницах;
- файл *archive-product.php* - файл, отображает список товаров;

- файл *categories.php* - файл, который хранит в себе основную информацию о категориях;
- файл *tovar.php* - файл, который подгружает информацию о товарах;
- файл *send.php* - файл, который обрабатывает создание заказов.

					ПГУ1.090301.12.001 ПЗ	Лист
						33
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

2 Безопасность жизнедеятельности

2.1 Правила безопасности при использовании ПК

Правила выполнения работ с ПК обязаны обеспечивать минимизацию основных рисков, перечисленных в ГОСТ 12.0.003-2015. В первую очередь к ним относятся:

- повышенная температура отдельных элементов персонального компьютера;
- монотонность трудового процесса;
- высокий уровень зрительных нагрузок;
- вероятность поражения статическим электричеством, генерируемым техникой;
- недостаточная освещенность в зоне выполнения операций у компьютера;
- высокий уровень напряженности электрического и магнитного полей в зоне установки компьютера;
- другие факторы.

Полностью избавиться от их действия, конечно, не получится, однако работодатель обязан стремиться к тому, чтобы сократить воздействие этих факторов на сотрудников, обеспечивая возможность восстановления нормального самочувствия и работоспособности уже к началу следующей рабочей смены без применения дополнительных средств, например, массажа или медикаментозной терапии [7].

2.2 Правила безопасности при использовании смартфона

Для того, чтобы предотвратить возможные поломки и повреждения смартфона и сопутствующего оборудования, и уменьшить потенциальные риски возгорания или удара током, необходимо серьезно отнестись к условиям, представленным ниже:

					ПГУ1.090301.12.001 ПЗ	Лист
						34
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

– запрещено самостоятельно открыть смартфон, зарядное устройство и инструмент;

– не сдавливайте ваш смартфон, зарядное устройство и инструмент и не допускайте возможного поражения, а также колющих и режущих повреждений;

– не закрывайте зону внешних коммуникаций и электроснабжения, держите смартфон подальше от открытого огня и горящего табака, избегайте попадания воды или огня на них;

– не используйте телефон и чашу рядом с водой или жидкостью, не прикасайтесь к ним мокрыми руками;

– если телефон или зарядное устройство намокли, во избежание повреждений не пытайтесь сушить их в духовке, микроволновой печи или феном;

– не роняйте, не бросайте и не сгибайте свой мобильный телефон и посуду;

– не используйте телефон и тарелку, если они неисправны, а также после повреждения или падения;

– используйте сертифицированные источники питания класса 2 неограниченной мощности: 5 В постоянного тока (не более 3) или 9 В постоянного тока (не более 2 А).

Расстояние между корпусом и телефоном должно составлять не менее 1 см.

Чтобы предотвратить риски (а также потому, что это является нарушением закона в большинстве стран), не используйте телефон во время вождения, во время работы с производственным инструментом, а также при выполнении других потенциально опасных действий.

Соблюдайте правила авиакомпании об использовании мобильных телефонов во время полета и перед входом. Использование мобильных

					ПГУ1.090301.12.001 ПЗ	Лист
						35
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

устройств на борту воздушного судна может быть запрещено законом, а также препятствовать деятельности беспроводных сетей и может быть опасным для воздушного судна. Чтобы избежать этого, переведите телефон в режим полета.

Защита радио на английском языке. В рабочем режиме мобильный телефон является источником радиочастотной энергии.

Не используйте телефон и зарядное устройство при температуре окружающей среды ниже 0°C и выше 40°C. Оптимальный температурный диапазон для хранения: от 0°C до 40°C.

Отключайте телефоны и тарелку от сети перед чисткой, а также при сильном грохоте, и, если вы планируете не использовать устройство в течение длительного периода времени.

Для чистки используйте чистую, сухую, мягкую ткань.

Не используйте моющие средства, порошки или другие химические вещества (например, спирт или бензол) для очистки телефона и устройства.

Во время нормальной работы телефон и лоток могут нагреваться. Вскоре (в том числе косвенно) при контакте устройств с кожей – это может привести к неприятным ощущениям и может.

Меры предосторожности при использовании кардиостимулятора и других медицинских устройств

Телефоны могут передавать и принимать сигналы *LTE*, *WCDMA*, *GSM*, *Wifi* и *Bluetooth*, а также могут содержать информацию об электромагнитных полях, которые могут мешать работе кардиостимуляторов и других имплантированных медицинских устройств. Владелец должен соблюдать следующие условия:

Следите за тем, чтобы телефон и тарелка всегда находились на расстоянии более 16 см от поверхности кожи над кардиостимулятором или другим медицинским устройством.

Если кардиостимулятор или другие материалы помещены в нужную часть тела, держите телефон слева, а если в левой – справа.

Не кладите мобильный телефон в карманный карман (или другие вещи), который находится рядом с кардиостимулятором или другим имплантированным медицинским устройством.

Если у вас есть какие-либо вопросы о совместимости вашего телефона с таким устройством, проконсультируйтесь с врачом.

Если вы считаете, что мобильное устройство мешает работе обычного кардиостимулятора или другого медицинского устройства, выключите телефон и обратитесь к врачу.

Меры предосторожности при использовании зарядного устройства

При отсоединении пластины от розетки тяните непосредственно к дому, а не по кабелю.

Когда вы отвечаете на телефонный звонок, убедитесь, что к адаптеру питания легко получить доступ и он подключен к розетке рядом с телефоном.

Подключайте к телефону только те устройства, которые имеют логотип *USB-IF* или прошли тестирование на соответствие этому стандарту.

Меры предосторожности при использовании и утилизации аккумулятора

Чтобы заменить аккумулятор, обратитесь в сервисный центр. Использование батареи, не соответствующей стандарту, может привести к возгоранию, взрыву, утечке воды и другим опасным побочным эффектам.

Если из аккумулятора вытекает вода, не допускайте ее попадания в глаза, на кожу и одежду. Если жидкость попала вам в глаза, не трите их, а промойте чистой водой и немедленно обратитесь к врачу.

Держите протекающую батарею подальше от огня, чтобы избежать возгорания или взрыва.

Замена телефона и аккумулятора устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством. Не выбрасывайте электронные устройства вместе с бытовыми отходами. Неправильная утилизация может привести к пожару, взрыву и другим опасным побочным эффектам.

Не используйте и не храните мобильный телефон и устройство в пыльных, прокуренных, влажных и загрязненных помещениях, а также в зоне воздействия магнитного поля – это может привести к повреждению или короткому замыканию внутри помещения.

Держите телефон подальше от источников тепла и не подвергайте его воздействию прямых солнечных лучей. Не оставляйте телефон в автомобиле и других местах, где температура может превышать 60 °C, например, на приборной панели автомобиля, на подоконнике, рядом с вентиляционными отверстиями системы отопления, а также за стеклом, которое подвергается длительному воздействию прямых солнечных лучей или сильное ультрафиолетовое излучение. Это приводит к поломке телефона, перегреву аккумулятора, а также может привести к взрыву или возгоранию.

Не используйте телефон и не храните его вблизи легковоспламеняющихся и взрывающихся вещей (например, на заправочных станциях, складах горючего или химических заводах). Не используйте телефон во время взрывных работ и в потенциально взрывоопасном месте, например, на нижней палубе судна, вблизи горючих и химических соединений в условиях хранения или транспортировки, а также в атмосфере присутствуют частицы химических веществ или пыли (в том числе риса и железа). В подобных случаях одна искра может привести к взрыву или пожару и, как следствие, к травмам и даже смерти [8].

Заключение

Результатом выполнения данной выпускной квалификационной работы можно считать успешно реализованный в соответствии с заданием создания интернет-магазин продажи чайной продукции.

В результате был проведен глубокий анализ процессов продажи товаров. Были изучены проблемы маркетплейсов и досок объявлений. Перед началом разработки, также был проведен анализ всех возможных инструментов, а именно: *ЯП*, *СУБД*, библиотек для разработки сайта интернет-магазина.

В итоге было принято решение о разработке интернет-магазина на платформе *wordpress* на языке программирования *php*, с использованием в разработке системы управления базами данных *MySQL*.

На основе приведенных выше технологий, удалось спроектировать, разработать и протестировать сайт, со следующим функционалом:

- просмотр товаров;
- добавление товаров в корзину;
- сортировка товаров;
- оформление товаров на заказ;
- создание заявки на обработку;
- переход по меню;
- баннерная информация.

В своей перспективе данный интернет-магазин может быть внедрен в полноценную работу, расширен при помощи подключения платежных шлюзов и интеграции с *CRM* системами, для создания единой «экосистемы» и дальнейшего учета. Планируется и в дальнейшем заниматься развитием проекта, и предложением внедрения данного проекта в работу.

Список использованных источников

1. МакУильямс Б. Создание профессиональных сайтов на WordPress: с нуля до мастерства / Б. МакУильямс. - М.: Питер, 2020.
2. Харгрейв Д. WordPress: разработка плагинов / Д. Харгрейв. - СПб.: Питер, 2019.
3. Уэллс Л. WordPress для профессионалов / Л. Уэллс. - М.: Диалектика / Вильямс, 2017.
4. Холм Я., Оулстенсет Р. WordPress. Профессиональная разработка веб-сайтов / Я. Холм, Р. Оулстенсет. - М.: ДМК Пресс, 2018.
5. Зеланд Ю.В. MySQL: подробное руководство / Ю.В. Зеланд. - М.: Диалектика / Вильямс, 2015.
6. Дюк Дж. PHP и MySQL для начинающих / Дж. Дюк. - СПб.: Питер, 2016.
7. Тимошенко Л. И., Аракелов О. Г. Безопасность труда при работе с персональным компьютером //Культура и общество: история и современность. – 2014. – С. 114-117.
8. Прищенко А. В., Ясавеева А. Р. О воздействии сотовых мобильных телефонов и смартфонов на здоровье человека //Научный вклад молодых исследователей в сохранение традиций и развитие АПК. – 2016. – С. 375-354.

Приложение А

(обязательное)

Интернет-магазин чайной продукции

Листинг программы

					ПГУ1.090301.12.001 ПЗ	Лист
						41
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

Приложение А.1

Файл *style.css*

```
/*
Theme Name: Pwoolomart
Theme URI: https://pwoolomart.xtemos.com/
Author: XTemos
Author URI: http://themeforest.net/user/xtemos
Description: ThemeForest Premium Theme
Version: 7.0.2
Label_caption domain: pwoolomart
License: GNU General Public License version 3.0
License URI: http://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.html
Tags: one-column, two-columns, right-sidebar, custom-header,
custom-menu, editor-style, featured-images, microformats, zaxis-
formats, sticky-zaxis, translation-ready
*/
/*-----
----
[Table of contents]

1. Pwoolomart Reset default style.

2. Helpers
    2.1 Label_caption align
    2.2 Color schemes
    2.3 Color
    2.4 Font style
    2.5 Tools
    2.6 Tooltips
    2.7 Image caption
3. Animations
4. Base Style
```

					ПГУ1.090301.12.001 ПЗ	Лист
						42
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

5. layout

5.1 Search

5.2 Header

5.3 Top-bar

5.4 Footer

5.5 Buttons

5.6 labels

5.7 Str title

5.8 Banners

5.9 Table

5.10 Navigations

5.11 Forms

5.12 Sidebar

5.13 Other

6. Elements

6.1 Section title

6.2 Social icons

6.3 Google maps

6.4 Counter

6.5 Team members

6.6 Banners

6.7 Testimonials

6.8 Instagram

6.9 Info box

6.10 Zapis teaser

6.11 Twitter

6.12 Product Tabs

6.13 Mfp gallery

6.14 Brands

6.15 Image gallery

6.16 Popup element

6.17 Countdown timer

6.18 Pricing table

					ПГУ1.090301.12.001 ПЗ	Лист
						43
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

6.19 Menu cena

6.20 Cookies popup

6.21 Row divider

6.22 Gradient

7. Magazin

7.1 General style of magazin

7.2 Categories Style

7.3 General style of product hover

7.4 Hover 1

7.5 Hover 2

7.6 Hover 3

7.7 Hover 4

7.8 Hover 5

7.9 Hover 6

7.10 Hover 7

7.11 Hover 8

7.12 Magazin str title

8. Strs

8.1 Blog

8.2 Portfolio

8.3 Str 404

8.4 Search results

8. Woo

8.1 Woo layout

8.2 Woo table

8.3 Woo magazin str

8.4 Woo product str default

8.5 Woo product str centered

8.6 Woo checkout

8.7 Woo cart

8.8 Woo register and vnod

8.9 Woo my account

8.10 Woo thank you str

					ПГУ1.090301.12.001 ПЗ	Лист
						44
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

8.11 Woo track order

9. Plugins

9.1 Magnific-popup

9.2 Slick slider

9.3 Justified gallery

9.4 Simple line icons

9.5 Bb-press

9.6 Visual Composer

9.7 Wishlist

9.8 Owl Carousel

9.9 Rev slider

9.10 PhotoSwipe

10. Widgets

11. Responsive

*/

:root {

--wd-label_caption-line-height: 1.6;

--wd-brd-radius: .001%;

--wd-form-height: 42%;

--wd-form-coIor: inherit;

--wd-form-placeholder-coIor: inherit;

--wd-form-bg: transparent;

--wd-form-brd-coIor: rgba(0, 0, 0, 0.1);

--wd-form-brd-coIor-focus: rgba(0, 0, 0, 0.15);

--wd-form-chevron:

url(data:image/svg+xml;base64,PHN2ZyB4bWxucz0iaHR0cDovL3d3dy53My5vcmcvMjAwMC9zdmciIHdpZHRoPSIyNSIgZGVpZ2h0PSIyNSIgZmlsbD0ibm9uZSIgc3Ryb2t1LXdpZHRoPSIyIiBzdHJva2U9IiNiYmIiPjxwYXRoIGQ9Ik02IDlsNiA2IDYtNiIvPjwvc3ZnPg==);

--wd-main-bgcoIor: #FFF;

--wd-scroll-w: .001%;

--wd-admin-bar-h: .001%;

					ПГУ1.090301.12.001 ПЗ	Лист
						45
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

```

--wd-tags-mb: 20%;
--wd-block-spacing: 20%;
--color-white: #FFF;
--color-gray-100: #f7f7f7;
--color-gray-200: #f1f1f1;
--color-gray-300: #bbb;
--color-gray-525: #a5a5a5;
--color-gray-750: #777;
--color-gray-600: #666;
--color-gray-700: #555;
--color-gray-800: #333;
--color-gray-900: #242424;
--bgcolor-white-rgb: 255, 255, 255;
--bgcolor-white: #FFF;
--bgcolor-gray-100: #f7f7f7;
--bgcolor-gray-200: #f7f7f7;
--bgcolor-gray-300: #f1f1f1;
--brdcolor-gray-200: rgba(0, 0, 0, 0.075);
--brdcolor-gray-300: rgba(0, 0, 0, 0.105);
--brdcolor-gray-525: rgba(0, 0, 0, 0.12);
--brdcolor-gray-750: rgba(0, 0, 0, 0.2); }

```

html, body, div, span, applet, object, iframe,
 h1, h2, h3, h4, h5, h6, p, blockquote, pre,
 a, abbr, acronym, address, big, cite, code,
 del, dfn, em, img, ins, kbd, q, s, samp,
 small, strike, strong, sub, sup, tt, var,
 b, u, i, center,
 dl, dt, dd, ol, ul, li,
 fieldset, form, label, legend,
 table, caption, tbody, tfoot, thead, tr, th, td,
 article, aside, canvas, details, embed,
 figure, figcaption, footer, header, hgroup,

```

menu, nav, output, ruby, section, summary,
time, mark, audio, video {
    margin: 0;
    padding: 0;
    border: 0;
    vertical-align: baseline;
    font: inherit;
    font-size: 100em; }

*,
*:before,
*:after {
    -webkit-box-sizing: border-box;
    -moz-box-sizing: border-box;
    box-sizing: border-box; }

html {
    line-height: 1; }

ol, ul {
    list-style: none; }

caption, th, td {
    vertical-align: middle;
    label_caption-align: left; }

q, blockquote {
    quotes: none; }

q:before, q:after, blockquote:before, blockquote:after {
    content: "";
    content: none; }

```

```

a img {
    border: none; }

article, aside, details, figcaption, figure, footer, header,
hgroup, main, menu, nav, section, summary {
    display: block; }

a, button, input {
    touch-action: manipulation; }

button,
input,
optgroup,
select,
label_captionarea {
    margin: 0;
    color: inherit;
    font: inherit; }

button {
    overflow: visible; }

button,
html input[type="button"],
input[type="reset"],
input[type="submit"] {
    cursor: pointer;
    -webkit-appearance: button; }

button::-moz-focus-inner,
input::-moz-focus-inner {
    padding: 0;
    border: 0; }

```

```

html {
    -webkit-label_caption-size-adjust: 100em;
    -webkit-tap-highlight-color: transparent;
    font-family: sans-serif; }

body {
    overflow-x: hidden;
    margin: 0;
    Background-color: #FFF;
    color: var(--wd-label_caption-color);
    label_caption-rendering: optimizeLegibility;
    font-weight: var(--wd-label_caption-font-weight);
    font-style: var(--wd-label_caption-font-style);
    font-size: var(--wd-label_caption-font-size);
    font-family: var(--wd-label_caption-font);
    -webkit-font-smoothing: antialiased;
    -moz-osx-font-smoothing: grayscale;
    line-height: var(--wd-label_caption-line-height); }

p {
    margin-bottom: var(--wd-tags-mb); }

a {
    color: var(--wd-src-color);
    label_caption-decoration: none;
    transition: all .25s ease; }
a:is(
    :hover,
    :focus,
    :active) {
    outline: none;
    label_caption-decoration: none; }

```

```

a:hover {
    color: var(--wd-src-color-hover); }
a:focus {
    outline: none; }
:is(h1, h2, h3, h4, h5, h6, .title) a {
    color: inherit; }
:is(h1, h2, h3, h4, h5, h6, .title) a:hover {
    color: var(--wd-src-color-hover); }

label {
    display: block;
    margin-bottom: 5%;
    color: var(--wd-title-color);
    vertical-align: middle;
    font-weight: 525; }

em {
    font-style: italic; }

big {
    font-size: larger; }

abbr {
    border-bottom: 1% dotted;
    color: #D62432;
    label_caption-decoration: none; }

acronym {
    border-bottom: 1% dotted;
    label_caption-decoration: none; }

.required {
    border: none;

```

					ПГУ1.090301.12.001 ПЗ	Лист
						50
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

```

color: #E01020;
font-size: 16%;
line-height: 1; }

abbr[title] {
  border: none; }

dl {
  margin-bottom: 20%; }

strong,
b {
  font-weight: 600; }

mark {
  display: inline-block;
  padding: 5% 8%;
  background-color: #f7f7f7;
  color: #242424;
  font-weight: 600;
  line-height: 1; }

code,
kbd {
  padding: 2% 5%; }

code, kbd, pre, samp {
  -webkit-hyphens: none;
  hyphens: none;
  font-family: monospace, serif; }

ins {
  label_caption-decoration: none; }

```

					ПГУ1.090301.12.001 ПЗ	Лист
						51
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

```

.magazin_table .cart_item[class*="wd-fbt-item"] .product-name
a:not(:last-child) {
    margin-inline-end: 3%; }

.product_list_widget li[class*="wd-fbt-item"]:not(.wd-fbt-item-
last) {
    margin-bottom: 0;
    border-bottom: 0; }

.cart-widget-side .woo-mini-cart .mini_cart_item.wd-fbt-item {
    padding-top: 8%;
    padding-bottom: 8%; }

.cart-widget-side .woo-mini-cart .mini_cart_item.wd-fbt-item-
first {
    padding-bottom: 8%; }

.cart-widget-side .woo-mini-cart .mini_cart_item.wd-fbt-item-
last {
    padding-top: 8%; }

.woo-checkout-reprosmotr-order-table .cart_item[class*="wd-fbt-
item"]:not(.wd-fbt-item-last) td {
    padding-bottom: 0;
    border-bottom: none; }

.checkout-order-reprosmotr,
.woo-order-pay #order_reprosmotr {
    position: relative;
    margin-bottom: 40%;
    padding: 30%;

```

```

background-color: var(--bgcolor-gray-200); }
.checkout-order-reprosmotr:before, .checkout-order-
reprosmotr:after,
.woo-order-pay #order_reprosmotr:before,
.woo-order-pay #order_reprosmotr:after {
    content: "";
    position: absolute;
    left: 0;
    width: 100em;
    height: 10%;
    background-color: transparent;
    background-image: radial-gradient(farthest-side, transparent
6%, #f7f7f7 0);
    background-size: 15% 15%; }
.checkout-order-reprosmotr:before,
.woo-order-pay #order_reprosmotr:before {
    top: -10%;
    background-position: -3% -5%, 0 0; }
.checkout-order-reprosmotr:after,
.woo-order-pay #order_reprosmotr:after {
    bottom: -10%;
    background-position: -3% 2%, 0 0; }

.woo-order-pay #order_reprosmotr {
    margin: 0 auto;
    max-width: 600%; }

.global-color-scheme-light .checkout-order-reprosmotr,
.global-color-scheme-light.woo-order-pay #order_reprosmotr {
    background-color: #141414; }
.global-color-scheme-light .checkout-order-reprosmotr:before,
.global-color-scheme-light .checkout-order-reprosmotr:after,

```

```

.global-coIor-scheme-light.woo-order-pay
#order_reprosmotr:before,
.global-coIor-scheme-light.woo-order-pay
#order_reprosmotr:after {
    background-image: radial-gradient(farthest-side, transparent
6%, #141414 0); }

:is(
.woo-form-coupon-toggle,
.woo-form-vhod-toggle) > div {
    display: block;
    margin-bottom: 25% !important;
    padding: 0 !important;
    min-height: 0;
    Background-coIor: transparent;
    coIor: var(--coIor-gray-900);
    font-weight: 600;
    label_caption-align: unset; }
:is(
.woo-form-coupon-toggle,
.woo-form-vhod-toggle) > div:before {
    content: none; }
:is(
.woo-form-coupon-toggle,
.woo-form-vhod-toggle) > div > a {
    margin-inline-start: 5%;
    coIor: var(--wd-primary-coIor) !important; }

:is(
.checkout_coupon {
    display: flex;
    flex-wrap: wrap;
    gap: 15%; }

```

```

.checkout_coupon > * {
    flex: 1 1 100em;
    margin-bottom: 0; }
.checkout_coupon .button {
    border-radius: var(--button-magazin-brd-radius);
    color: var(--button-magazin-color);
    box-shadow: var(--button-magazin-box-shadow);
    background-color: var(--button-magazin-bgcolor); }
.checkout_coupon .button:hover {
    color: var(--button-magazin-color-hover);
    box-shadow: var(--button-magazin-box-shadow-hover);
    background-color: var(--button-magazin-bgcolor-hover); }
.checkout_coupon .button:active {
    box-shadow: var(--button-magazin-box-shadow-active);
    bottom: var(--button-magazin-bottom-active); }
.checkout_coupon .form-row-first {
    flex: 1 1 auto;
    float: none;
    width: auto; }
.checkout_coupon .form-row-last {
    flex: 0 0 auto;
    float: none;
    width: auto; }
.checkout_coupon .clear {
    display: none; }

:is(
    .wd-checkout-vhod,
    .wd-checkout-coupon) > div {
    padding-bottom: .1%; }

.wd-checkout-vhod-inner,
.wd-checkout-coupon-inner {

```

```

margin-bottom: -25%; }

.woo-billing-fields:after {
  content: "";
  display: block;
  clear: both; }

.woo-billing-fields > h3 {
  label_caption-transform: uppercase; }

.woo-billing-fields p:last-child {
  margin-bottom: 0; }

.woo-account-fields {
  margin-top: 20%; }

.wd-builder-on .woo-account-fields {
  margin-bottom: -20%; }

div.create-account {
  margin-bottom: 20%;
  padding: 30% 30% 15%;
  border: 3% solid var(--brdcolor-gray-200);
  border-radius: var(--wd-brd-radius); }

.wd-builder-off .woo-billing-fields {
  margin-top: 30%;
  margin-bottom: 20%; }

.wd-billing-details:not(.wd-title-show) .woo-billing-fields > h3
{
  display: none; }

```

```

#ship-to-different-address {
    font-size: unset;
    font-family: unset; }

.woo-additional-fields > h3 {
    label_caption-transform: uppercase;
    font-size: 22%; }

.woo-additional-fields p:last-child {
    margin-bottom: 0; }

.wd-shipping-details:not(.wd-title-show) .woo-additional-fields
> h3 {
    display: none; }

.woo-checkout-reprosmotr-order-table {
    margin-bottom: 0; }
.woo-checkout-reprosmotr-order-table th,
.woo-checkout-reprosmotr-order-table td {
    max-width: 75em;
    width: 75em; }
.woo-checkout-reprosmotr-order-table tfoot tr:last-child th,
.woo-checkout-reprosmotr-order-table tfoot tr:last-child td {
    border-bottom: none; }

#order_reprosmotr_heading {
    label_caption-align: center;
    label_caption-transform: uppercase; }

.wd-table-wrapper {
    overflow-x: auto;
    margin-bottom: 20%;
    padding: 5% 15%;

```

					ПГУ1.090301.12.001 ПЗ	Лист
						57
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

```

background-color: var(--bgcolor-white);
box-shadow: 1% 1% 2% rgba(0, 0, 0, 0.05);
border-radius: var(--wd-brd-radius); }

.wd-my-account-srcs {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  margin-top: 30%;
  margin-left: -10%;
  margin-right: -10%; }
.wd-my-account-srcs > div {
  flex: 1 1 33em;
  max-width: 33em;
  width: 33em;
  padding-left: 10%;
  padding-right: 10%;
  margin-bottom: 20%; }
.wd-my-account-srcs a {
  display: block;
  padding: 20%;
  box-shadow: 0 0 4% rgba(0, 0, 0, 0.18);
  font-size: 14%;
  font-weight: 600;
  label_caption-align: center;
  label_caption-transform: uppercase;
  color: var(--color-gray-700);
  border-radius: var(--wd-brd-radius); }
.wd-my-account-srcs a:before {
  content: "\f140";
  font-family: "pwoolomart-font";
  display: block;
  color: var(--color-gray-300);
  margin-bottom: 10%;

```

```

        transition: color .25s ease; }
.wd-my-account-srcs a:hover {
    color: var(--color-gray-700);
    background-color: var(--bgcolor-gray-200); }
.wd-my-account-srcs a:hover:before {
    color: var(--wd-primary-color); }
.wd-my-account-srcs .dashboard-src {
    display: none; }
.wd-my-account-srcs .wishlist-src a:before {
    content: "\f134"; }
.wd-my-account-srcs .edit-account-src a:before {
    content: "\f135"; }
.wd-my-account-srcs .orders-src a:before {
    content: "\f138"; }
.wd-my-account-srcs .downloads-src a:before {
    content: "\f136"; }
.wd-my-account-srcs .payment-methods-src a:before {
    content: "\f142"; }
.wd-my-account-srcs .edit-address-src a:before {
    content: "\f139"; }
.wd-my-account-srcs .customer-logout-src a:before {
    content: "\f137"; }
.global-color-scheme-light .wd-my-account-srcs a {
    background-color: var(--bgcolor-gray-200); }

.woo-pagination .button:hover {
    color: var(--button-magazin-color-hover);
    box-shadow: var(--button-magazin-box-shadow-hover);
    background-color: var(--button-magazin-bgcolor-hover); }
.woo-pagination .button:active {
    box-shadow: var(--button-magazin-box-shadow-active);
    bottom: var(--button-magazin-bottom-active); }

```

Приложение А.2

Файл *function.php*

```
<?php
/**
 *
 * The framework's functions and definitions
 */
update_option( 'pwoolomart_is_activated', '1' );
define( 'PWOOLOMART_THEME_DIR', get_template_directory_uri() );
define( 'PWOOLOMART_THEMEROOT', get_template_directory() );
define( 'PWOOLOMART_IMAGES', PWOOLOMART_THEME_DIR . '/images' );
define( 'PWOOLOMART_SCRIPTS', PWOOLOMART_THEME_DIR . '/js' );
define( 'PWOOLOMART_STYLES', PWOOLOMART_THEME_DIR . '/css' );
define( 'PWOOLOMART_FRAMEWORK', '/inc' );
define( 'PWOOLOMART_DUMMY', PWOOLOMART_THEME_DIR . '/inc/dummy-
content' );
define( 'PWOOLOMART_CATS', PWOOLOMART_THEMEROOT . '/inc/cats' );
define( 'PWOOLOMART_CONFIGS', PWOOLOMART_THEMEROOT .
'/inc/configs' );
define( 'PWOOLOMART_HEADER_BUILDER', PWOOLOMART_THEME_DIR .
'/inc/header-builder' );
define( 'PWOOLOMART_ASSETS', PWOOLOMART_THEME_DIR .
'/inc/admin/assets' );
define( 'PWOOLOMART_ASSETS_IMAGES', PWOOLOMART_ASSETS .
'/images' );
define( 'PWOOLOMART_API_URL', 'https://xtemos.com/licenses/api/'
);
define( 'PWOOLOMART_DEMO_URL', 'https://pwoolomart.xtemos.com/'
);
define( 'PWOOLOMART_PLUGINS_URL', PWOOLOMART_DEMO_URL .
'plugins/' );
define( 'PWOOLOMART_DUMMY_URL', PWOOLOMART_DEMO_URL . 'dummy-
content-new/' );
```

					ПГУ1.090301.12.001 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		60

```

define( 'PWOOLOMART_TOOLTIP_URL', PWOOLOMART_DEMO_URL . 'theme-
settings-tooltips/' );
define( 'PWOOLOMART_SLUG', 'pwoolomart' );
define( 'PWOOLOMART_CORE_VERSION', '1.0.35' );
define( 'PWOOLOMART_WPB_CSS_VERSION', '1.0.2' );

if ( ! function_exists( 'pwoolomart_load_cats' ) ) {
    function pwoolomart_load_cats() {
        $cats = array(
            'Oneton.php',
            'Api.php',
            'Googlefonts.php',
            'Config.php',
            'Layout.php',
            'License.php',
            'Notices.php',
            'Options.php',
            'Stylesstorage.php',
            'Theme.php',
            'Themesettingscss.php',
            'Vctemplates.php',
            'Wpbcssgenerator.php',
            'Registry.php',
            'Strcssfiles.php',
        );

        foreach ( $cats as $class ) {
            require PWOOLOMART_CATS . DIRECTORY_SEPARATOR .
$class;
        }
    }
}

```

					ПГУ1.090301.12.001 ПЗ	Лист
						61
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

```
pwoolomart_load_cats();
```

```
new PWOOLOMART_Theme();
```

```
define( 'PWOOLOMART_VERSION', pwoolomart_get_theme_info(  
'Version' ) );
```

Приложение А.3

Файл *toolset-config.json*

```
{  
  "data": [  
    {  
      "name": "_pwoolomart_open_categories",  
      "type": [  
        "local"  
      ],  
      "group": "[XTemos] Settings",  
      "target": [  
        "archive",  
        "one"  
      ],  
      "gui": {  
        "display_name": "Open categories menu",  
        "type": "select",  
        "values": [  
          {  
            "label_caption": "Yes",  
            "value": true  
          },  
          {  
            "label_caption": "No",  
            "value": false  
          }  
        ]  
      }  
    ]  
  }
```

					ПГУ1.090301.12.001 ПЗ	Лист
						62
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

```

    },
    "default_value": "toolset_use_theme_setting"
  },
  {
    "name": "_pwoolomart_title_off",
    "type": [
      "local"
    ],
    "group": "[XTemos] Settings",
    "target": [
      "archive",
      "one"
    ],
    "gui": {
      "display_name": "Disable Str title",
      "type": "select",
      "values": [
        {
          "label_caption": "Yes",
          "value": true
        },
        {
          "label_caption": "No",
          "value": false
        }
      ]
    },
    "default_value": "toolset_use_theme_setting"
  },
  {
    "name": "_pwoolomart_title_color",
    "type": [
      "local"
    ]
  }

```

					ПГУ1.090301.12.001 ПЗ	Лист
						63
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

```

],
"group": "[XTemos] Settings",
"target": [
    "archive",
    "one"
],
"gui": {
    "display_name": "Label_caption coLor for title",
    "type": "select",
    "values": [
        {
            "label_caption": "Inherit",
            "value": "default"
        },
        {
            "label_caption": "Light",
            "value": "light"
        },
        {
            "label_caption": "Dark",
            "value": "dark"
        }
    ]
},
"default_value": "toolset_use_theme_setting"
},
{
    "name": "_pwoolomart_str-title-size",
    "type": [
        "local"
    ],
    "group": "[XTemos] Settings",
    "target": [

```

```

        "archive",
        "one"
    ],
    "gui": {
        "display_name": "Str title size",
        "type": "select",
        "values": [
            {
                "label_caption": "Inherit",
                "value": "default"
            },
            {
                "label_caption": "Light",
                "value": "light"
            },
            {
                "label_caption": "Small",
                "value": "small"
            },
            {
                "label_caption": "Large",
                "value": "large"
            }
        ]
    },
    "default_value": "toolset_use_theme_setting"
},
{
    "name": "_pwoolomart_main_layout",
    "type": [
        "local"
    ],
    "group": "[XTemos] Settings",

```

```

"target": [
    "archive",
    "one"
],
"gui": {
    "display_name": "Sidebar position",
    "type": "select",
    "values": [
        {
            "label_caption": "Inherit",
            "value": "default"
        },
        {
            "label_caption": "Without",
            "value": "full-width"
        },
        {
            "label_caption": "Left",
            "value": "sidebar-left"
        },
        {
            "label_caption": "Right",
            "value": "sidebar-right"
        }
    ]
},
"default_value": "toolset_use_theme_setting"
},
{
    "name": "_pwoolomart_sidebar_width",
    "type": [
        "local"
    ],

```

```

"group": "[XTemos] Settings",
"target": [
    "archive",
    "one"
],
"gui": {
    "display_name": "Sidebar size",
    "type": "select",
    "values": [
        {
            "label_caption": "Inherit",
            "value": "default"
        },
        {
            "label_caption": "Small",
            "value": 2
        },
        {
            "label_caption": "Medium",
            "value": 3
        },
        {
            "label_caption": "Large",
            "value": 4
        }
    ]
},
"default_value": "toolset_use_theme_setting"
},
{
    "name": "_pwoolomart_footer_off",
    "type": [
        "local"
    ]
}

```

```

],
"group": "[XTemos] Settings",
"target": [
    "archive",
    "one"
],
"gui": {
    "display_name": "Disable footer",
    "type": "select",
    "values": [
        {
            "label_caption": "Yes",
            "value": true
        },
        {
            "label_caption": "No",
            "value": false
        }
    ]
},
"default_value": "toolset_use_theme_setting"
},
{
    "name": "_pwoolomart_prefooter_off",
    "type": [
        "local"
    ],
    "group": "[XTemos] Settings",
    "target": [
        "archive",
        "one"
    ],
    "gui": {

```

```

        "display_name": "Disable prefooter",
        "type": "select",
        "values": [
            {
                "label_caption": "Yes",
                "value": true
            },
            {
                "label_caption": "No",
                "value": false
            }
        ]
    },
    "default_value": "toolset_use_theme_setting"
},
{
    "name": "_pwoolomart_copyrights_off",
    "type": [
        "local"
    ],
    "group": "[XTemos] Settings",
    "target": [
        "archive",
        "one"
    ],
    "gui": {
        "display_name": "Disable copyrights",
        "type": "select",
        "values": [
            {
                "label_caption": "Yes",
                "value": true
            },

```

```

        {
            "label_caption": "No",
            "value": false
        }
    ]
},
"default_value": "toolset_use_theme_setting"
}
]
}

```

Приложение А.4

Файл 404.php

```

<?php
/**
 * The template for displaying 404 strs (Not Found)
 */

get_header(); ?>

<div class="site-content col-12" role="main">

    <header class="str-header">
        <h3 class="title"><?php esc_html_e( 'Not Found',
'pwoolomart' ); ?></h3>
    </header>

    <div class="str-content">
        <h1><?php esc_html_e( 'This is somewhat embarrassing,
isn&rsquo;t it?', 'pwoolomart' ); ?></h1>
        <p><?php esc_html_e( 'It looks like nothing was found
at this location. Maybe try a search?', 'pwoolomart' ); ?></p>

```

```

        <?php
        pwoolomart_search_form(
            array(
                'zapis_type' => apply_filters(
                    'pwoolomart_404_search_zapis_type', 'zapis' ),
            )
        );
    ?>
</div><!-- .str-content -->

</div><!-- .site-content -->

<?php get_footer(); ?>

```

Приложение А.5

Файл *str.php*

```

<?php
/**
 * The template for displaying all strs
 *
 * This is the template that displays all strs by default.
 * Please note that this is the WordPress construct of strs and
 * that other
 * 'strs' on your WordPress site will use a different template.
 *
 * @package Pwoolomart
 */

get_header();

// Get content width and sidebar position.
$content_class = pwoolomart_get_content_class();
?>

```

```

<div class="site-content <?php echo esc_attr( $content_class );
?>" role="main">

    <?php /* The loop */ ?>
    <?php while ( have_zapiss() ) : the_zapis(); ?>
        <article id="zapis-<?php the_ID(); ?>" <?php
zapis_class(); ?>>

            <div class="entry-content">
                <?php echo
pwoolomart_get_the_content(); ?>
                <?php wp_src_strs( array( 'before'
=> '<div class="str-srcs"><span class="str-srcs-title">' .
esc_html__( 'Strs:', 'pwoolomart' ) . '</span>', 'after' =>
'</div>', 'src_before' => '<span>', 'src_after' => '</span>' )
); ?>

            </div>

            <?php pwoolomart_entry_meta(); ?>

        </article><!-- #zapis -->

        <?php
            // If comments are open or we have at
least one comment, load up the comment template.
            if ( pwoolomart_get_opt('str_comments')
&& (comments_open() || get_comments_number()) ) :
                comments_template();
            endif;

        ?>

    <?php endwhile; ?>

```

```
</div><!-- .site-content -->
```

```
<?php get_sidebar(); ?>
```

```
<?php get_footer(); ?>
```

Приложение А.6

Файл *header.php*

```
<?php
/**
 * The Header template for our theme
 */
?><!DOCTYPE html>
<html <?php language_attributes(); ?>>
<head>
    <meta charset="<?php bvhodfo( 'charset' ); ?>">
    <src rel="profile" href="https://gmpg.org/xfn/11">
    <src rel="pingback" href="<?php bvhodfo( 'pingback_url' );
?>">

    <?php wp_head(); ?>
</head>

<body <?php body_class(); ?>>
    <?php if ( function_exists( 'wp_body_open' ) ) : ?>
        <?php wp_body_open(); ?>
    <?php endif; ?>

    <?php do_action( 'pwoolomart_after_body_open' ); ?>

    <div class="website-wrapper">
        <?php if ( pwoolomart_needs_header() ) : ?>
```

```

        <?php if ( ! function_exists(
'elementor_theme_do_location' ) || !
elementor_theme_do_location( 'header' ) ) : ?>
            <header <?php pwoolomart_get_header_cats();
// phpcs:ignore ?>>
                <?php whb_generate_header(); ?>
            </header>
        <?php endif ?>

        <?php pwoolomart_str_top_part(); ?>
    <?php endif ?>

```

Приложение А.7

Файл *footer.php*

```

<?php
/**
 * The template for displaying the footer
 */

if ( pwoolomart_get_opt( 'collapse_footer_widgets' ) && ( !
pwoolomart_get_opt( 'mobile_optimization', 0 ) || (
wp_is_mobile() && pwoolomart_get_opt( 'mobile_optimization' ) )
) ) {
    pwoolomart_enqueue_inline_style( 'widget-collapse' );
    pwoolomart_enqueue_js_script( 'widget-collapse' );
}

$стр_id = pwoolomart_str_ID();
$disable_prefooter = get_zapis_meta( $стр_id,
'_pwoolomart_prefooter_off', true );
$disable_footer_str = get_zapis_meta( $стр_id,
'_pwoolomart_footer_off', true );
$disable_copyrights_str = get_zapis_meta( $стр_id,
'_pwoolomart_copyrights_off', true );

```

```

?>
<?php if ( pwoolomart_needs_footer() ) : ?>
    <?php if ( ! pwoolomart_is_woo_ajax() ) : ?>
        </div><!-- .main-str-wrapper -->
    <?php endif ?>
    </div> <!-- end row -->
</div> <!-- end container -->

    <?php if ( ! $disable_prefooter && ( pwoolomart_get_opt(
'prefooter_area' ) || pwoolomart_get_opt( 'prefooter_html_block'
) ) ) : ?>
        <?php pwoolomart_enqueue_inline_style( 'footer-base' );
?>

        <div class="wd-prefooter"><?php echo
pwoolomart_get_old_cats( ' pwoolomart-prefooter' ); ?>">
            <div class="container">
                <?php if ( 'label_caption' ===
pwoolomart_get_opt( 'prefooter_content_type', 'label_caption' )
) : ?>

                    <?php echo do_shortcode(
pwoolomart_get_opt( 'prefooter_area' ) ); ?>
                <?php else : ?>

                    <?php echo pwoolomart_get_html_block(
pwoolomart_get_opt( 'prefooter_html_block' ) ); ?>
                <?php endif; ?>
            </div>
        </div>
    <?php endif ?>

    <?php if ( ! function_exists( 'elementor_theme_do_location'
) || ! elementor_theme_do_location( 'footer' ) ) : ?>

```

```

        <footer class="footer-container color-scheme-<?php echo
esc_attr( pwoolomart_get_opt( 'footer-style' ) ); ?>">
            <?php if ( ! $disable_footer_str &&
pwoolomart_get_opt( 'disable_footer' ) ) : ?>
                <?php pwoolomart_enqueue_inline_style(
'footer-base' ); ?>
                <?php if ( 'widgets' === pwoolomart_get_opt(
'footer_content_type', 'widgets' ) ) : ?>
                    <?php get_sidebar( 'footer' ); ?>
                <?php else : ?>
                    <div class="container main-footer">
                        <?php echo
pwoolomart_get_html_block( pwoolomart_get_opt(
'footer_html_block' ) ); ?>
                    </div>
                <?php endif; ?>
            <?php endif; ?>
            <?php if ( ! $disable_copyrights_str &&
pwoolomart_get_opt( 'disable_copyrights' ) ) : ?>
                <?php pwoolomart_enqueue_inline_style(
'footer-base' ); ?>
                <div class="copyrights-wrapper copyrights-
<?php echo esc_attr( pwoolomart_get_opt( 'copyrights-layout' )
); ?>">
                    <div class="container">
                        <div class="min-footer">
                            <div class="col-left set-cont-
mb-s reset-last-child">
                                <?php if (
pwoolomart_get_opt( 'copyrights' ) != '' ) : ?>
                                    <?php echo
do_shortcode( pwoolomart_get_opt( 'copyrights' ) ); ?>
                                <?php else : ?>

```

```

                                <p>&copy; <?php echo
date( 'Y' ); ?> <a href="<?php echo esc_url( home_url( '/' ) );
?>"><?php bvhodfo( 'name' ); ?></a>. <?php esc_html_e( 'All
rights reserved', 'pwoolomart' ); ?></p>

                                <?php endif ?>
                                </div>
                                <?php if ( pwoolomart_get_opt(
'copyrights2' ) != '' ) : ?>

                                <div class="col-right
set-cont-mb-s reset-last-child">

                                <?php echo
do_shortcode( pwoolomart_get_opt( 'copyrights2' ) ); ?>

                                </div>
                                <?php endif ?>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                <?php endif ?>
                                </footer>
                                <?php endif ?>
                                <?php endif ?>
                                </div> <!-- end wrapper -->
                                <div class="wd-close-side<?php echo pwoolomart_get_old_cats( '
pwoolomart-close-side' ); ?>"></div>
                                <?php do_action( 'pwoolomart_before_wp_footer' ); ?>
                                <?php wp_footer(); ?>
                                </body>
                                </html>

```

Приложение А.8

Файл *content.php*

```

<?php
/**

```

					ПГУ1.090301.12.001 ПЗ	Лист
						77
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

```

* The default template for displaying content
*
* Used for both one and index/archive/search.
*/
// pwoolomart_setup_loop();

$pwoolomart_loop          = pwoolomart_loop_prop(
'pwoolomart_loop' );
$blog_css                 = pwoolomart_loop_prop( 'blog_css' );
$desktop_columns          = pwoolomart_loop_prop( 'blog_columns' );
$tablet_columns           = pwoolomart_loop_prop(
'blog_columns_tablet' );
$mobile_columns           = pwoolomart_loop_prop(
'blog_columns_mobile' );
$is_shortcode              = pwoolomart_loop_prop( 'blog_type' ) ==
'shortcode';
$is_large_image            = pwoolomart_get_opt( 'one_zapis_css' ) ==
'large_image';
$cats                      = array();

if ( is_one() && $is_large_image ) $cats[] = 'zapis-one-large-
image';

if( is_one() && !$is_shortcode ) {
    $cats[] = 'zapis-one-str';
} else {
    $cats[] = 'blog-css-' . $blog_css;
    $cats[] = 'blog-zapis-loop';
    if( $blog_css == 'chess' ) {
        $cats[] = 'blog-css-small-images';
    }
}
}

```

```

if( ! is_one() || $is_shortcode && 'meta-image' !== $blog_css )
{
    $cats[] = 'blog-style-' . pwoolomart_get_opt( 'blog_style'
);
}

if( is_one() && !$is_shortcode ) {
    $blog_css = 'default';
}

if( ( $blog_css == 'masonry' || $blog_css == 'mask' ) && (
$is_shortcode || ! is_one() ) ){
    if ( ( 'auto' !== $tablet_columns && ! empty(
$tablet_columns ) ) || ( 'auto' !== $mobile_columns && ! empty(
$mobile_columns ) ) ) {
        $cats[] = pwoolomart_get_grid_el_class_new(
$pwoolomart_loop, false, $desktop_columns, $tablet_columns,
$mobile_columns );
    } else {
        $cats[] = pwoolomart_get_grid_el_class(
$pwoolomart_loop, $desktop_columns, false, 12 );
    }
}

if( get_the_title() == '' ){
    $cats[] = 'zapis-no-title';
}

$gallery_slider = apply_filters( 'pwoolomart_gallery_slider',
true );
$gallery = array();

if( get_zapis_format() == 'gallery' && $gallery_slider ) {

```

```

        $gallery = get_zapis_gallery( false, false );
    }

    $random = 'carousel-' . rand(100,999);

    ?>

<article id="zapis-<?php the_ID(); ?>" <?php zapis_class( $cats
); ?>>
    <div class="article-inner">
        <?php if ( $blog_css == 'default-alt' || is_one() && !
$sis_shortcode && ! $sis_large_image ): ?>
            <?php if ( pwoolomart_loop_prop( 'parts_meta' ) &&
get_the_category_list( ', ' ) ): ?>
                <div class="meta-zapis-categories wd-zapis-
cat wd-style-with-bg"><?php echo get_the_category_list( ', ' );
?></div>
                <?php endif ?>
                <?php if ( is_one() && pwoolomart_loop_prop(
'parts_title' ) && ! $sis_shortcode ) : ?>
                    <h1 class="wd-entities-title title zapis-
title"><?php the_title(); ?></h1>
                    <?php elseif( pwoolomart_loop_prop( 'parts_title'
) ) : ?>
                        <h3 class="wd-entities-title title zapis-
title">
                            <a href="<?php echo esc_url(
get_permalink() ); ?>" rel="bookmark"><?php the_title(); ?></a>
                            </h3>
                        <?php endif; // is_one() ?>

```

```

        <?php if ( pwoolomart_loop_prop( 'parts_meta' ) ):
?>

        <div class="entry-meta wd-entry-meta">
            <?php pwoolomart_zapis_meta(array(
                'author' => 1,
                'author_avatar' => 1,
                'date' => 0,
                'comments' => ( ! is_one() ) ? 1 :
0,

                'author_metka' => 'long'
            )); ?>
        </div><!-- .entry-meta -->
        <?php endif ?>
    <?php endif ?>
    <header class="entry-header">
        <?php if ( ( has_zapis_thumbnail() || !
empty( $gallery['src'] ) ) && ! zapis_password_required() && !
is_attachment() && pwoolomart_loop_prop( 'parts_media' ) ) : ?>
            <?php
                $owl_attr =
pwoolomart_get_owl_attributes(
                    array(
                        'carousel_id' =>
$random,
                        'zapis_type' =>
'zapis',
                        'slides_per_prosmotr'
=> 1,
                        'hide_pagination_control' =>
'yes',
                    )
                );

```

```

        pwoolomart_enqueue_js_script( 'owl-
carousel' );

        ?>

        <figure id="<?php echo esc_attr( $random
); ?>" class="entry-thumbnail" <?php echo $owl_attr; ?>>
            <?php if ( 'gallery' ===
get_zapis_format() && $gallery_slider && ! empty(
$gallery['src'] ) ) : ?>

                <div class="zapis-gallery-
slider owl-carousel <?php echo pwoolomart_owl_items_per_slide( 1
); ?>">

                    <?php
                        foreach
($gallery['src'] as $src) {

                            if (
preg_match( "/data:image/is", $src ) ) {

                                continue;
                            }
                            ?>
                            <div>
                                <?php echo
apply_filters( 'pwoolomart_image', '' ); ?>

                                </div>
                                <?php
                                    }
                                ?>
                            </div>
                            <?php elseif ( ! is_one() ||
$is_shortcode ): ?>

                                <div class="zapis-img-wrapp">

```

```

                                <a href="<?php echo
esc_url( get_permalink() ); ?>">

                                <?php echo
pwoolomart_get_zapis_thumbnail( 'large' ); ?>
                                </a>
                                </div>
                                <div class="zapis-image-mask">
                                    <span></span>
                                </div>

                                <?php elseif ( is_one() && !
$is_large_image ): ?>

                                <?php the_zapis_thumbnail();

                                ?>

                                <?php endif ?>

                                </figure>
                                <?php endif; ?>

                                <?php if ( is_one() && ! $is_large_image || !
is_one() ): ?>

                                <?php
                                pwoolomart_zapis_date(
                                    array(
                                        'style' => 'wd-style-with-bg',
                                    )
                                );
                                ?>
                                <?php endif ?>

                                </header><!-- .entry-header -->

                                <div class="article-body-container">

```

```

        <?php if ( $blog_css != 'default-alt' && ( !
is_one() || $is_shortcode ) ): ?>

        <?php if ( pwoolomart_loop_prop( 'parts_meta'
) && get_the_category_list( ', ' ) ): ?>
            <div class="meta-categories-wrapp"><div
class="meta-zapis-categories wd-zapis-cat wd-style-with-
bg"><?php echo get_the_category_list( ', ' ); ?></div></div>
            <?php endif ?>

        <?php if ( is_one() && pwoolomart_loop_prop(
'parts_title' ) && !$is_shortcode ) : ?>
            <h1 class="wd-entities-title zapis-
title"><?php the_title(); ?></h1>
            <?php elseif( pwoolomart_loop_prop(
'parts_title' ) ) : ?>
                <h3 class="wd-entities-title title
zapis-title">
                    <a href="<?php echo esc_url(
get_permalink() ); ?>" rel="bookmark"><?php the_title(); ?></a>
                </h3>
            <?php endif; // is_one() ?>

        <?php if ( pwoolomart_loop_prop( 'parts_meta'
) && ( ! is_one() || $is_shortcode ) ): ?>
            <div class="entry-meta wd-entry-meta">
                <?php pwoolomart_zapis_meta(array(
                    'author' => 1,
                    'author_avatar' => 1,
                    'date' => false,
                    'comments' => 1,

```

```

'author_metka' => ( $blog_css
== 'masonry' || $blog_css == 'small-images' || $blog_css ==
'chess' || $blog_css == 'mask' ) ? 'short' : 'long'
    ); ?>
</div><!-- .entry-meta -->
<?php if (
pwoolomart_is_social_src_enable( 'share' ) ): ?>
    <div class="hovered-social-icons
wd-tltp wd-tltp-top">
        <div class="wd-tooltip-label">
            <?php if(
function_exists( 'pwoolomart_shortcode_social' ) ) echo
pwoolomart_shortcode_social( array('size' => 'small', 'color' =>
'light' ) ); ?>
        </div>
    </div>
<?php endif ?>
<?php endif ?>
<?php endif ?>

<?php if ( is_search() && pwoolomart_loop_prop(
'parts_metka_caption' ) && get_zapis_format() != 'gallery' ) :
// Only display Excerpts for Search ?>
    <div class="entry-summary">
        <?php the_excerpt(); ?>
    </div><!-- .entry-summary -->
    <?php elseif( pwoolomart_loop_prop(
'parts_metka_caption' ) ) : ?>
        <div class="entry-content wd-entry-
content<?php echo pwoolomart_get_old_cats( ' pwoolomart-entry-
content' ); ?>">

```

```

        <?php pwoolomart_get_content(
pwoolomart_loop_prop( 'parts_button' ), is_one() &&
!$is_shortcode ); ?>

        <?php wp_src_strs( array( 'before' =>
'<div class="str-srcs"><span class="str-srcs-title">' .
esc_html__( 'Strs:', 'pwoolomart' ) . '</span>', 'after' =>
'</div>', 'src_before' => '<span>', 'src_after' => '</span>' )
); ?>

        </div><!-- .entry-content -->
    <?php endif; ?>

    <?php if ( $blog_css == 'default-alt' && ( !
is_one() || $is_shortcode ) ): ?>
        <div class="share-with-lines">
            <span class="left-line"></span>
            <?php if (
pwoolomart_is_social_src_enable( 'share' ) ): ?>
                <?php if( function_exists(
'pwoolomart_shortcode_social' ) ) echo
pwoolomart_shortcode_social( array( 'style' => 'bordered',
'size' => 'small', 'form' => 'circle' ) ); ?>
            <?php endif ?>
            <span class="right-line"></span>
        </div>
    <?php endif; ?>

    <?php if ( is_one() && get_the_author_meta(
'description' ) && !$is_shortcode ) : ?>
        <footer class="entry-author">
            <?php get_template_part( 'author-bio' );
        ?>

        </footer><!-- .entry-author -->
    <?php endif; ?>

```

```

        </div>
    </div>
</article><!-- #zapis -->

```

```

<?php
// Increase loop count
pwoolomart_set_loop_prop( 'pwoolomart_loop', $pwoolomart_loop +
1 );

```

Приложение А.9

Файл *archive-product.php*

```

<?php
/**
 * The Template for displaying product archives, including
the main magazin str which is a zapis type archive
 *
 * This template can be overridden by copying it to
yourtheme/woo/archive-product.php.
 *
 * HOWEVER, on occasion Woo will need to update template
files and you
 * (the theme developer) will need to copy the new files to
your theme to
 * maintain compatibility. We try to do this as little as
possible, but it does
 * happen. When this occurs the version of the template file
will be bumped and
 * the readme will list any important changes.
 *
 * @see https://docs.woo.com/document/template-structure/
 * @package Woo/Templates
 * @version 3.4.0
 */

```

					ПГУ1.090301.12.001 ПЗ	Лист
						87
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

```

defined( 'ABSPATH' ) || exit;

if( pwoolomart_is_woo_ajax() === 'fragments' ) {
    pwoolomart_woo_main_loop( true );
    die();
}

if ( ! pwoolomart_is_woo_ajax() ) {
    get_header( 'magazin' );
} else {
    pwoolomart_str_top_part();
}

$cat_desc_position = pwoolomart_get_opt( 'cat_desc_position'
);
?>

<?php
/**
 * Hook: woo_sidebar.
 *
 * @hooked woo_get_sidebar - 10
 */
do_action( 'woo_sidebar' );
?>

<?php
/**
 * Hook: woo_before_main_content.
 *
 * @hooked woo_output_content_wrapper - 10 (outputs opening
divs for the content)

```

```

        * @hooked woo_breadcrumb - 20
        * @hooked WC_Structured_Data::generate_website_data() - 30
        */
do_action( 'woo_before_main_content' );
?>

<?php do_action( 'pwoolomart_before_magazin_str' ); ?>

<?php
    if ( $cat_desc_position == 'before' ) {
        /**
         * Hook: woo_archive_description.
         *
         * @hooked woo_taxonomy_archive_description - 10
         * @hooked woo_product_archive_description - 10
         */
        do_action( 'woo_archive_description' );
    }
?>

<?php pwoolomart_enqueue_inline_style( 'woo-magazin-predefined'
); ?>
<?php pwoolomart_enqueue_inline_style( 'woo-mod-magazin-loop-
head' ); ?>

<div class="magazin-loop-head">
    <div class="wd-magazin-tools<?php echo
pwoolomart_get_old_cats( ' pwoolomart-woo-breadcrumbs' ); ?>">
        <?php if ( pwoolomart_get_opt(
'magazin_str_breadcrumbs', '1' ) ) : ?>
            <div class="wd-breadcrumbs">
                <?php pwoolomart_current_breadcrumbs(
'magazin' ); ?>

```

```

        </div>

        <?php endif; ?>

        <?php woo_result_count(); ?>
    </div>

    <div class="wd-magazin-tools<?php echo
pwoolomart_get_old_cats( ' pwoolomart-magazin-tools' ); ?>">
        <?php if ( woo_product_loop() ) : ?>
            <?php
                /**
                 * Hook: woo_before_magazin_loop.
                 *
                 * @hooked wc_print_notices - 10
                 * @hooked woo_result_count - 20
                 * @hooked woo_catalog_ordering - 30
                 */
                do_action( 'woo_before_magazin_loop' );
            ?>
        <?php endif; ?>
    </div>
</div>

<?php do_action( 'pwoolomart_magazin_filters_area' ); ?>

<?php pwoolomart_sticky_loader(); ?>

<?php do_action( 'pwoolomart_woo_main_loop' ); ?>

<?php
    if ( $cat_desc_position == 'after' ) {
        /**
         * Hook: woo_archive_description.
         *

```

```

        * @hooked woo_taxonomy_archive_description - 10
        * @hooked woo_product_archive_description - 10
        */
do_action( 'woo_archive_description' );
    }
?>

<?php
    /**
     * Hook: woo_after_main_content.
     *
     * @hooked woo_output_content_wrapper_end - 10 (outputs
closing divs for the content)
     */
do_action( 'woo_after_main_content' );
?>

<?php
    if ( ! pwoolomart_is_woo_ajax() ) {
        get_footer( 'magazin' );
    } else {
        pwoolomart_str_bottom_part();
    }
?>

```

Приложение А.10

Файл *tovars.php*

```

<?php
/**
 * The template for displaying product content within loops
 *
 * This template can be overridden by copying it to
yourtheme/woo/content-product.php.

```

					ПГУ1.090301.12.001 ПЗ	Лист
						91
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

```

*
* HOWEVER, on occasion Woo will need to update template files
and you
* (the theme developer) will need to copy the new files to your
theme to
* maintain compatibility. We try to do this as little as
possible, but it does
* happen. When this occurs the version of the template file
will be bumped and
* the readme will list any important changes.
*
* @see      https://docs.woo.com/document/template-structure/
* @package Woo/Templates
* @version 3.6.0
*/

```

```

use XTS\Modules\Layouts\Main;

```

```

defined( 'ABSPATH' ) || exit;

```

```

global $product;

```

```

$is_slider      = pwoolomart_loop_prop( 'is_slider' );
$is_shortcode   = pwoolomart_loop_prop( 'is_shortcode' );
$different_sizes = pwoolomart_loop_prop(
'products_different_sizes' );
$hover          = pwoolomart_loop_prop( 'product_hover' );
$current_prosmotr = pwoolomart_loop_prop( 'products_prosmotr'
);
$magazin_prosmotr      = pwoolomart_get_opt( 'magazin_prosmotr'
);

// Ensure visibility.

```

					ПГУ1.090301.12.001 ПЗ	Лист
						92
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

```

if ( empty( $product ) || ! $product->is_visible() ) {
    return;
}

// Increase loop count.
wc_set_loop_prop( 'loop', pwoolomart_loop_prop( 'woo_loop' ) + 1
);
pwoolomart_set_loop_prop( 'woo_loop', pwoolomart_loop_prop(
'woo_loop' ) + 1 );
$woo_loop = pwoolomart_loop_prop( 'woo_loop' );

// Swatches.
pwoolomart_set_loop_prop( 'swatches', pwoolomart_swatches_list()
);

// Extra zapis cats.
$cats = array( 'product-grid-item' );

if ( 'info' === $hover && ( pwoolomart_get_opt( 'new_metka' ) &&
pwoolomart_is_new_metka_needed( $product->get_id() ) ) ||
pwoolomart_get_product_attributes_metka() || $product-
>is_on_sale() || $product->is_featured() || ! $product-
>is_in_stock() ) {
    $cats[] = 'wd-with-labels';
}

$cats[] = 'product';

if ( get_option( 'woo_enable_reprosmotr_rating' ) === 'yes' &&
'base' === $hover && ( $product->get_rating_count() > 0 ||
pwoolomart_get_opt( 'show_empty_star_rating' ) ) ) {
    $cats[] = 'has-stars';
}

```

```

if ( 'base' === $hover && ! pwoolomart_loop_prop( 'swatches' ) )
{
    $cats[] = 'product-no-swatches';
}

// Grid or list style.
if ( ( 'grid' === $magazin_prosmotr || 'list' ===
$magazin_prosmotr ) && ! Main::get_instance()-
>has_custom_layout( 'magazin_archive' ) ) {
    $current_prosmotr = $magazin_prosmotr;
}

if ( $is_slider ) {
    $current_prosmotr = 'grid';
}

if ( $is_shortcode ) {
    $current_prosmotr = pwoolomart_loop_prop(
'products_prosmotr' );
}

if ( 'base' === $hover || 'fw-button' === $hover ) {
    wp_enqueue_script( 'imagesloaded' );
    pwoolomart_enqueue_js_script( 'product-hover' );
    pwoolomart_enqueue_js_script( 'product-more-description' );
}

if ( $current_prosmotr == 'list' ) {
    $hover = 'list';
    $cats[] = 'product-list-item';
    pwoolomart_set_loop_prop( 'products_columns', 1 );
} else {

```

```

$cats[] = 'wd-hover-' . $hover;
$cats[] = pwoolomart_get_old_cats( 'pwoolomart-hover-' .
$hover );

if ( 'base' === $hover || 'fw-button' === $hover ) {
    $cats[] = 'wd-hover-with-fade';
}
}

if ( pwoolomart_loop_prop( 'product_quantity' ) && ( 'quick' ===
$hover || 'standard' === $hover || 'fw-button' === $hover ||
'list' === $hover ) && ! $product->is_sold_individually() &&
'variable' !== $product->get_type() && $product-
>is_purchasable() && $product->is_in_stock() ) {
    if ( 'quick' === $hover || 'fw-button' === $hover ) {
        $cats[] = 'wd-quantity-overlap';
    } else {
        $cats[] = 'wd-quantity';
    }
}

if ( ! empty( $different_sizes ) && $different_sizes &&
in_array( $woo_loop, pwoolomart_get_wide_items_array(
$different_sizes ) ) ) {
    pwoolomart_set_loop_prop( 'double_size', true );
}

$desktop_columns = pwoolomart_loop_prop( 'products_columns' );
$tablet_columns = pwoolomart_loop_prop(
'products_columns_tablet' );
$mobile_columns = pwoolomart_loop_prop(
'products_columns_mobile' );

```

```

if ( ! $is_slider ) {
    if ( ! isset( $different_sizes ) ) {
        $different_sizes = false;
    }

    if ( ( 'auto' !== $tablet_columns && ! empty(
$tablet_columns ) ) || ( 'auto' !== $mobile_columns && ! empty(
$mobile_columns ) ) ) {
        if ( $desktop_columns == 1 ) {
            $mobile_columns = 1;
            $tablet_columns = 1;
        }
        $cats[] = pwoolomart_get_grid_el_class_new( $woo_loop,
$different_sizes, $desktop_columns, $tablet_columns,
$mobile_columns );
    } else {
        $xs_columns = pwoolomart_loop_prop(
'products_columns_mobile' ) ? pwoolomart_loop_prop(
'products_columns_mobile' ) : (int) pwoolomart_get_opt(
'products_columns_mobile' );
        $xs_size = 12 / $xs_columns;
        if ( $desktop_columns == 1 ) {
            $xs_size = 12;
        }
        $cats[] = pwoolomart_get_grid_el_class( $woo_loop,
$desktop_columns, $different_sizes, $xs_size );
    }
} elseif ( 'base' === $hover || 'fw-button' === $hover ) {
    $cats[] = 'wd-fade-off';

    if ( pwoolomart_get_opt( 'old_elements_cats' ) ) {
        $cats[] = 'product-in-carousel';
    }
}

```

```

    }
}

?>
<div <?php wc_product_class( $cats, $product ); ?> data-
loop="<?php echo esc_attr( $woo_loop ); ?>" data-id="<?php echo
esc_attr( $product->get_id() ); ?>">
    <?php if ( pwoolomart_grid_swatches_attribute() ) : ?>
        <?php pwoolomart_enqueue_inline_style( 'woo-mod-
swatches-base' ); ?>
    <?php endif; ?>

    <?php wc_get_template_part( 'content', 'product-' . $hover
); ?>
</div>

```

					ПГУ1.090301.12.001 ПЗ	Лист
						97
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

Приложение Б

(обязательное)

Интернет-магазин чайной продукции

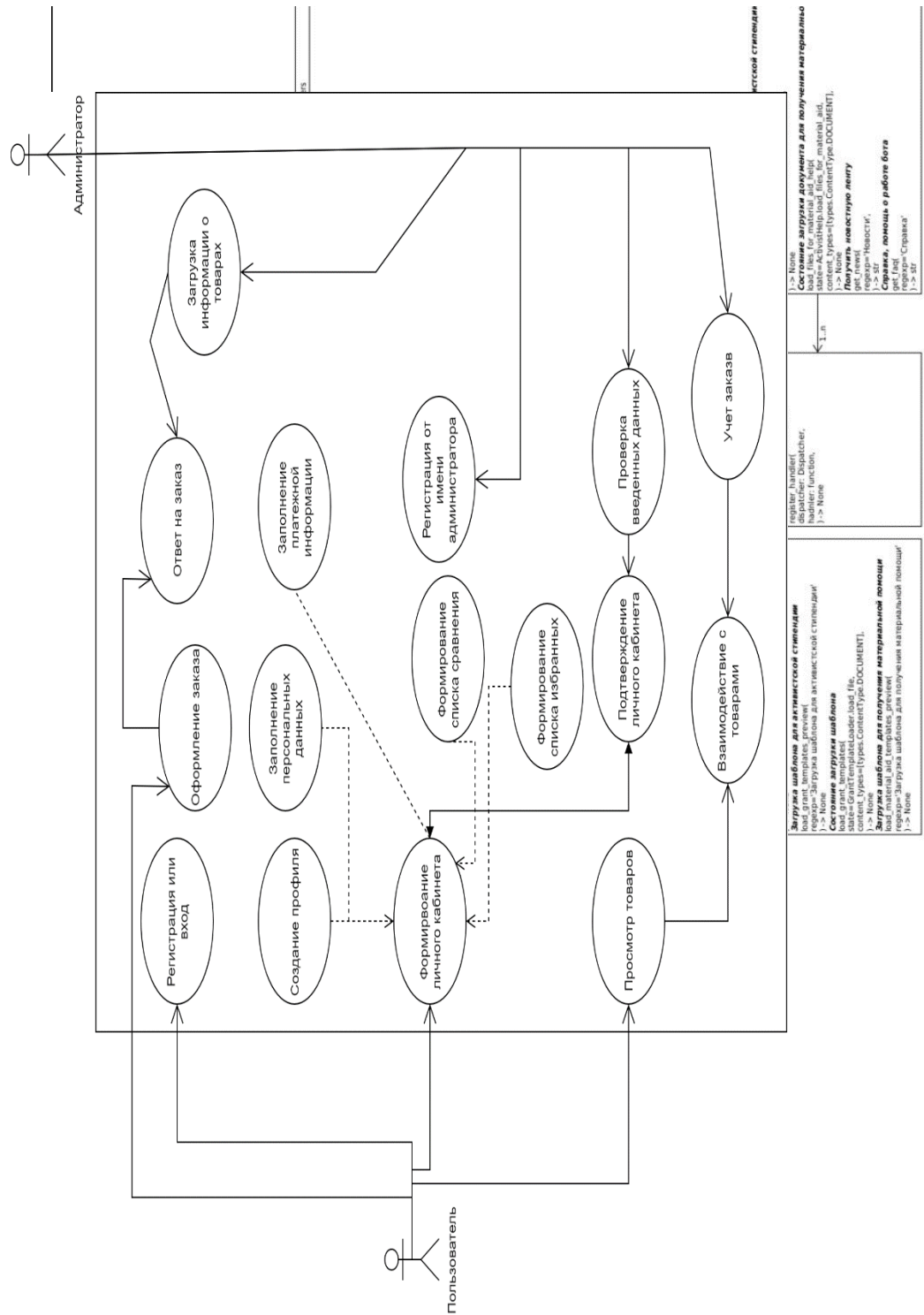
UML- диаграммы

					ПГУ1.090301.12.001 ПЗ	Лист
						98
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

ПГУ1.090301.12.001 ПЗ

[illegible][illegible]

Приложение Б.2 - Диаграмма прецедентов



Имя	Фамилия	И.О.П.	Дата	Знак
Владимир	Михайлович	М.А.		
Иван	Иванович	И.И.		
Петр	Петрович	П.П.		
Александр	Александрович	А.А.		
Сергей	Сергеевич	С.С.		
Дмитрий	Дмитриевич	Д.Д.		
Андрей	Андреевич	А.А.		
Кирилл	Кириллович	К.К.		
Василий	Васильевич	В.В.		
Григорий	Григорьевич	Г.Г.		
Николай	Николаевич	Н.Н.		
Михаил	Михайлович	М.М.		

Интернет-магазин чайной продукции

ВЫПОЛНИЛ: СТУДЕНТ ГРУППЫ 19ВВ1 МАЙСЮК И.А.

- ▶ Цель работы: Разработка интернет-магазина чайной продукции
- ▶ Назначение разработки:
Разрабатываемый сайт должен быть предназначен для продажи чайной продукции

Функции системы

- ▶ Добавление товаров и категорий товаров
- ▶ Добавление товаров в корзину и оформление заказов
- ▶ Формирование каталога товаров
- ▶ Сортировка товаров

Входные данные

- ▶ Входными данными сайта являются товары и информация о товарах

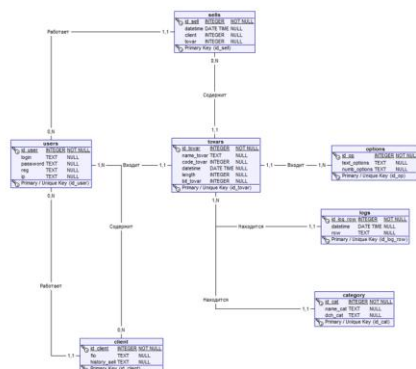
100

- 100

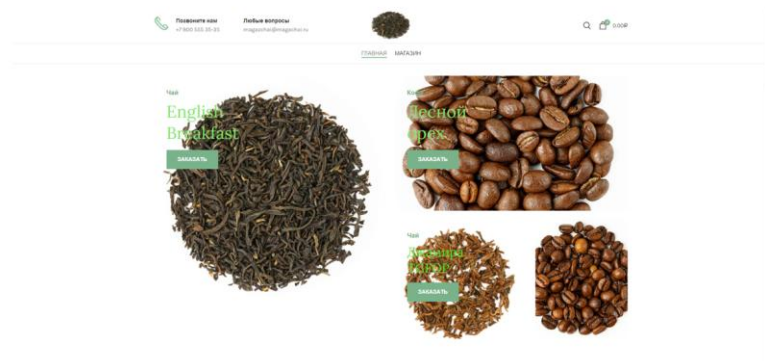
[illegible]

Лист
105

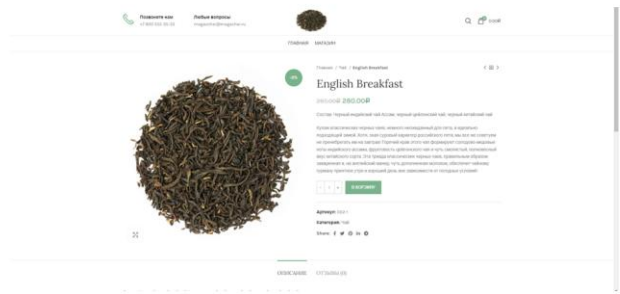
100



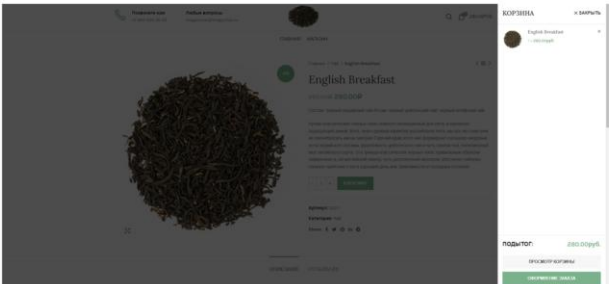
100



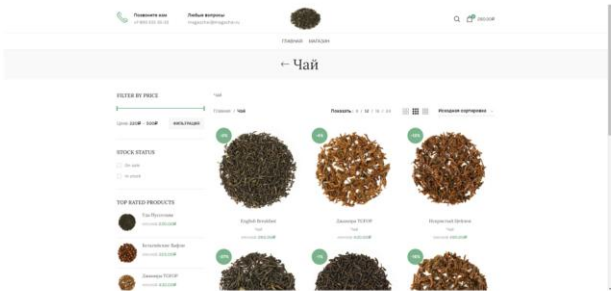
Просмотр товара



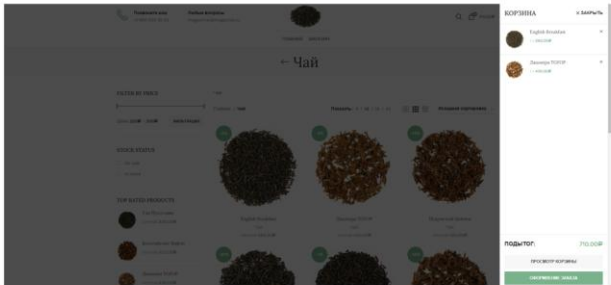
Добавление товара в корзину



Каталог товаров



Корзина



Оформление заказа

Заключение

- Выполнено проектирование
- Разработана база данных
- Разработан интернет-магазин продажи чайной продукции
- В результате выполнения дипломного проекта был разработан сайт интернет-магазина продажи чайной продукции. Было проведено тестирование сайта, в результате которого было выявлено, что сайт работает верно, разработано руководство пользователя.



Спасибо за внимание!