

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет

вычислительной техники

Кафедра

«Вычислительная техника»

Направление подготовки: 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Профиль подготовки: «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

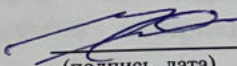
на тему

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА ФЕРМЕРСКИХ
ПРОДУКТОВ

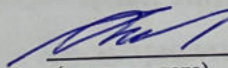
Студент

 Мефоков Я.С.
(подпись, дата) 23.06.2023

Руководитель

 Зинкин С.А.
(подпись, дата) 23.06.2023

Нормоконтролёр

 Бычков А.С.
(подпись, дата) 23.06.2023

Работа допущена к защите (протокол заседания кафедры от 2.06.23 №14)

Заведующий кафедрой

(подпись)

М.А. Митрохин

(фамилия, инициалы)

Работа защищена с отметкой удовлетвор. (протокол заседания ГЭК от

27.06.2023г. № 12)

Секретарь ГЭК

(подпись)

Е.И. Гурин

(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 Мефоков Ярослав Сергеевич гр.19BBB1 факультета вычислительной техники

2. Тема работы «Программное обеспечение интернет-магазина фермерских продуктов»

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

3. Руководитель бакалаврской работы д.т.н, профессор Зинкин С.А.

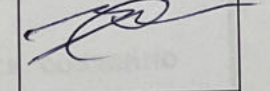
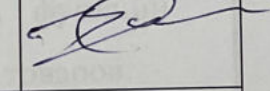
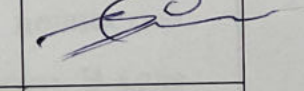
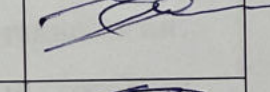
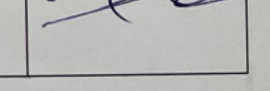
4. Задание на работу (назначение разработки, исходные данные и т.п.)

Необходимо спроектировать и разработать интернет-магазин фермерских продуктов 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.

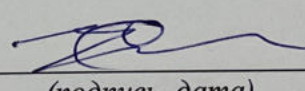
5. Перечень подлежащих разработке вопросов

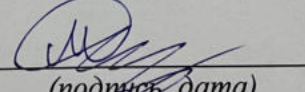
Требуется произвести анализ предметных областей: изучить такой универсальный инструмент, как интернет-магазин. Необходимо изучить возможные альтернативы данному инструменту, другие площадки, на которых возможно базирование магазина фермерских продуктов, а также способы разработки интернет-магазинов с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

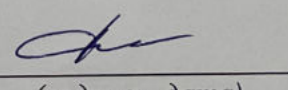
6. Календарный график выполнения работы

№ 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 _____  Зинкин С.А.
(подпись, дата)

Задание к исполнению принял студент _____  Мефоков Я.С.
(подпись, дата)

Работу к защите допустить
Декан факультета _____  Фионова Л.Р.
(подпись, дата)

26.06.2023

Реферат

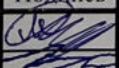
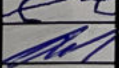
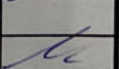
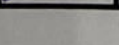
Бакалаврская работа содержит 113 листов, 20 рисунков, 7 таблиц, 8 источников, 3 приложения

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

Цель работы – разработать интернет-магазин для продажи фермерских продуктов, позволяющий автоматизировать процесс продажи товаров фермерских продуктов через сеть интернет.

Одним из путей достижения поставленной задачи является создание интернет-магазина, обеспечивающего 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.

					ПГУ1.090301.14.001 ПЗ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Разраб.		Мефоков Я.С.			Лит.	Лист	Листов
Провер.		Зинкин С.А.				2	113
Н. Контр		Бычков А.С.			ФВТ, каф. ВТ гр. 19ВВ1		
Утверд.		Митрохин М.А.					
					Программное обеспечение интернет-магазина фермерских продуктов Пояснительная записка		

Содержание

Перечень сокращений и обозначений	4
Введение	5
1 Программное обеспечение интернет-магазина фермерских продуктов	7
1.1 Анализ предметной области	7
1.2 Решение поставленной задачи	8
1.3 Анализ классификаций интернет-магазинов	9
1.4 Анализ и структура сайта	10
1.5 Постановка задачи	11
1.6 Выбор инструментов разработки	14
1.6.1. Выбор платформы	14
1.6.2 Выбор языка программирования	15
1.6.3 Выбор СУБД	16
1.7 Выбранные технологии	17
1.8 Реализация	18
1.8.1 Регистрация хостинга	18
1.8.2 Работа с БД	20
1.8.3 Описание доступных функций	26
1.8.4 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 использованных источников	40
Приложение А	41
Приложение Б	106
Приложение В	110

Перечень сокращений и обозначений

В настоящей работе применяют следующие сокращения и обозначения

БД - База данных

ГОСТ - Государственный стандарт

ПК - Персональный компьютер

СУБД - Система управления базами данных

ЯП - Язык программирования

CMS - Система управления сайтом

FK - Внешний ключ

ID - Уникальный идентификатор объекта

IDE - Интегрированная среда разработки

PK - Первичный ключ

SQL - Язык структурированных запросов для работы с базой данных

UML - Унифицированный язык моделирования используемый при проектировании

					ПГУ1.090301.14.001 ПЗ	Лист
						4
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

Введение

Сейчас все больше и больше людей обращаются к интернет-магазинам для продажи своих товаров. Это становится очень популярным в наше время. Потому что эти сайты позволяют продавать больше товаров, привлекая пользователей не только из местных магазинов, но и со всего Интернета. Кроме интернет-магазинов, существуют и другие способы продажи товаров онлайн, такие как маркетплейсы и доски объявлений. Все это является неотъемлемой частью успешного бизнеса в сфере электронной коммерции.

Многие компании, включая те, которые занимаются производством фермерских продуктов, все чаще обращаются к маркетплейсам и доскам объявлений для продажи своих товаров. Эти платформы помогают им продвигать свои товары по всему миру, обходя необходимость иметь физические магазины.

К сожалению, у маркетплейсов и досок объявлений есть некоторые ограничения, которые могут затруднить эффективную продажу товаров онлайн. Например, на маркетплейсах могут быть запреты на продажу продуктов питания и связанных с ними товаров, а на досках объявлений нет гарантии качества продуктов, так как отсутствуют подтверждающие сертификаты.

Разработка интернет-магазина для продажи фермерских продуктов требует учета множества факторов, включая дизайн сайта, его функциональность, безопасность хранения персональных данных и удобство использования для посетителей. Хороший интернет-магазин должен обладать простой навигацией, быстрой загрузкой страниц, удобной системой фильтрации и поиска товаров, а также надежной системой оформления заказов.

Таким образом, интернет-магазины для продажи фермерских продуктов становятся неотъемлемой частью электронной коммерции в нашей современности. Они предоставляют удобную платформу для продажи

товаров через 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 Программное обеспечение интернет-магазина фермерских продуктов

1.1 Анализ предметной области

Перед началом разработки продукта в области информационных технологий необходимо провести тщательный анализ, чтобы определить оптимальный путь достижения поставленных целей. Этот процесс включает исследование различных вариантов разработки, выбор архитектурных решений и учет других факторов. В данном разделе мы рассмотрим ключевые теоретические аспекты, которые следует учесть при создании интернет-магазина на платформе *WordPress*.

Прежде всего, необходимо проанализировать возможные способы продажи товаров через Интернет, которые доступны на сегодняшний день для предприятий. Одним из основных вариантов являются маркетплейсы, такие как *Wildberries*, *Ozon*, Яндекс.Маркет, *KazanExpress* и другие, а также доски объявлений, например, Авито, Юла, Базар. К сожалению, большинство таких платформ не подходит для продажи фермерских продуктов. Например, на маркетплейсах запрещено продавать продукты питания, включая фермерскую продукцию. В случае использования досок объявлений для продажи фермерских продуктов возникает другая проблема – отсутствие возможности проверить качество продукта, так как нет никаких сертификатов, подтверждающих его оригинальность и безопасность, а также информации о компании. Тем не менее, преимуществом продажи через эти платформы является их популярность и огромная аудитория, что значительно повышает шансы на продажу товаров компании.

Более традиционным способом покупки фермерских продуктов являются физические магазины, как отдельные точки продажи, так и сетевые магазины. Многие из таких магазинов используют услуги маркетплейсов или досок объявлений. Однако этот способ продаж ограничивает географическую

доступность магазина и не позволяет покупателям из других городов приобрести нужные товары.

На данный момент у магазина "Ягодка" отсутствует собственный структурированный интернет-магазин, позволяющий осуществлять продажу товаров через интернет. Создание такого решения является актуальной задачей и должно быть реализовано с учетом современных технологий.

1.2 Решение поставленной задачи

Интернет-магазин продажи фермерских продуктов – 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 фермерских продуктов можно назвать:

- интернет-магазин «Ешь Деревенское». Интернет-магазин продажи различной фермерской продукции;
- интернет-магазин «МояФерма». Интернет-магазин продажи молочной продукции;
- интернет-магазин «Домик в деревне». Интернет-магазин продажи молочной продукции;
- интернет-магазин «Село зеленое». Сервис продажи фермерского мяса.

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 системами и программами бухгалтерского учета (Битрикс 24, AmoCrm, МойСклад, и другие).

1.3 Анализ классификаций интернет-магазинов

Существует две основные группы интернет-магазинов - каталоги и интернет-рынки.

Интернет-магазины-каталоги представляют собой виртуальные площадки, где предоставляется информация о товарах. Они функционируют в основном как каталоги, где клиенты могут ознакомиться с ассортиментом товаров, описанием, характеристиками и ценами. Однако, они не предоставляют возможность непосредственно оформить заказ и оплатить его через платформу магазина. Вместо этого, клиентам предоставляется контактная информация или указываются направления для дальнейшего общения и оформления заказа вручную.

Полноценные интернет-магазины предлагают гораздо более широкий набор функциональных возможностей. Они не только предоставляют информацию о товарах, но также позволяют клиентам совершать покупки прямо на сайте. Эти магазины предоставляют функционал для оформления заказа, выбора вариантов оплаты (например, кредитные карты, электронные платежи и другие) и опций доставки. Полноценные интернет-магазины также могут предлагать дополнительные функции, включая учетные записи пользователей, отзывы о товарах, скидки, акции и 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, предпочитающих обрабатывать заказы и платежи вручную, или для тех, у кого товары и услуги требуют индивидуального подхода. С другой стороны, полноценный интернет-магазин позволяет автоматизировать процесс продаж, улучшить удобство для клиентов и расширить географию продаж.

1.4 Анализ и структура сайта

Программный продукт, предназначенный для продажи фермерских продуктов, включает в себя систему, которая направляет пользователя по различным этапам.

Архитектура этой системы состоит из трех основных компонентов:

Клиентская часть: Это графический интерфейс веб-сайта, предназначенный для взаимодействия пользователя с программным продуктом. Пользователь взаимодействует и видит только эту часть системы. Клиентская часть состоит из различных функциональных блоков и полей для ввода личной информации, в которые пользователь может вводить соответствующую информацию, на которую сайт реагирует. Кроме того, клиентская часть отвечает за проверку вводимых пользователем данных, чтобы серверная часть могла получить корректные данные для их обработки.

Серверная часть: Это обратная сторона программного продукта. Серверная часть получает сообщения, отправленные пользователем, обрабатывает их и выполняет операции с базой данных. Она отвечает за обработку запросов пользователя, а также выполнение различных функций, связанных с обработкой данных и взаимодействием с базой данных.

База данных: Это структурированное хранилище информации или данных, которые хранятся в электронном формате в соответствии с определенными правилами. База данных содержит информацию о продуктах, клиентах, заказах и других соответствующих данным сущностях. Она играет

ключевую роль в системе и обеспечивает хранение и управление данными, необходимыми для функционирования интернет-магазина.

Система управления базами данных (СУБД) - это программное обеспечение, которое выполняет различные функции, связанные с управлением базами данных. Оно обеспечивает создание, поддержку и обновление базы данных, организацию поиска данных, управление доступом и другие функции. Когда серверная часть получает данные от клиентской части, она отправляет соответствующие *SQL*-запросы Ш для выполнения требуемых операций с данными, а затем возвращает результат обратно на клиентскую часть.

Структура взаимодействия компонентов представлена на рисунке 1.

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.

1.5 Постановка задачи

Необходимо спроектировать и разработать интернет-магазин продажи фермерских продуктов на основе *Wordpress* для оптимизации продажи товаров через интернет. Интернет-магазин должен предоставлять возможность со стороны пользователя: просмотр товаров, оформление заказов и сравнение товаров между собой. Со стороны администратора: добавление и редактирование товаров, полное администрирование сайта.

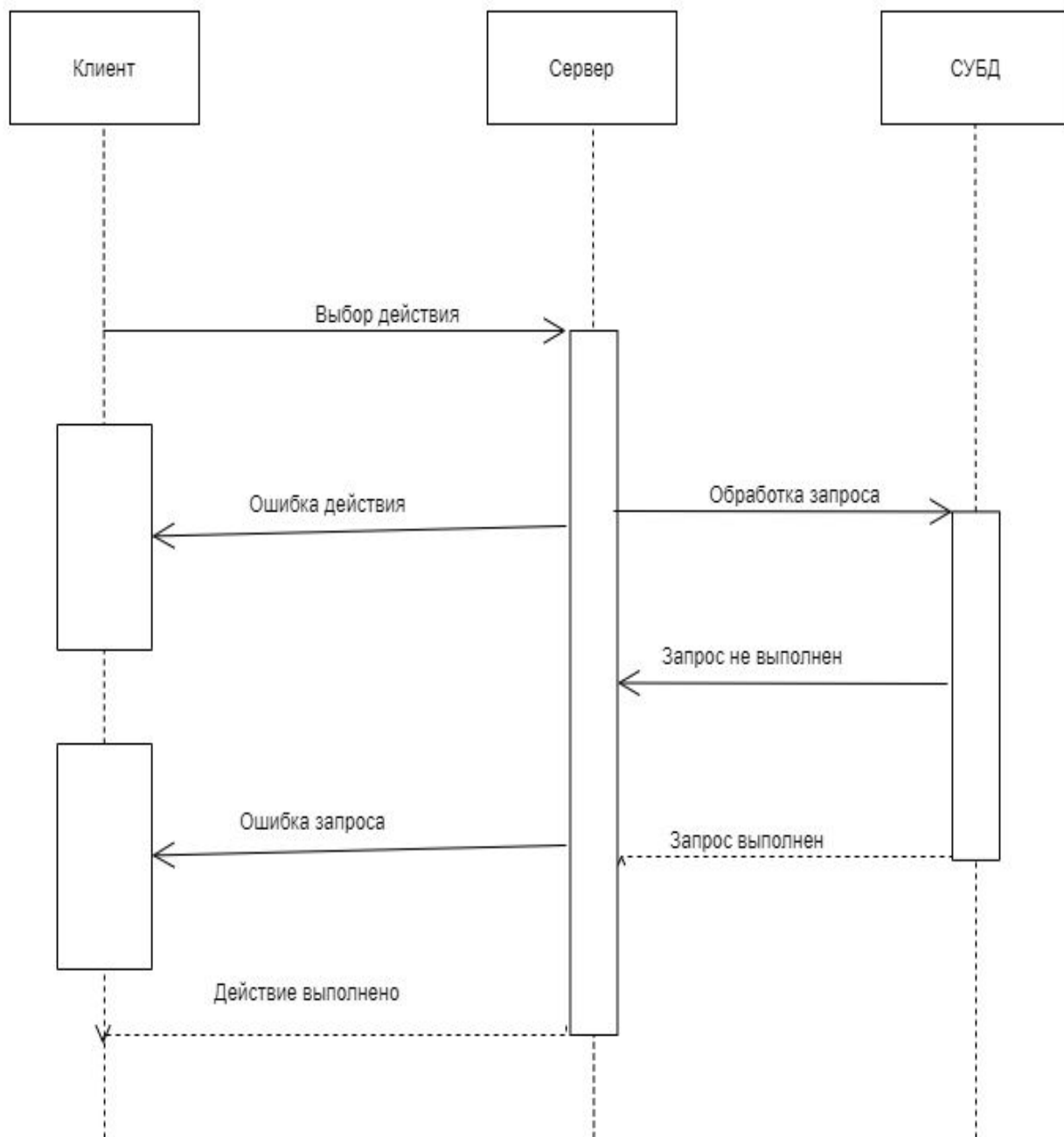


Рисунок 1 – *UML*-диаграмма последовательности

1.6 Выбор инструментов разработки

1.6.1. Выбор платформы

Выбор подходящей платформы для создания интернет-магазина является важным решением, которое сильно влияет на успех проекта. Было решено использовать WordPress в данном случае.

WordPress - это популярная платформа для разработки веб-сайтов и блогов, которая также широко используется для создания интернет-магазинов. Было решено использовать *WordPress* для интернет-магазина по следующим причинам:

- 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 [6].

- 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 [5].

- 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 фермерских продуктов.

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*.

1.6.3 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* [1].

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* [2].

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*.

1.7 Выбранные технологии

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

					ПГУ1.090301.14.001 ПЗ	Лист
						17
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

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

1.8 Реализация

1.8.1 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).

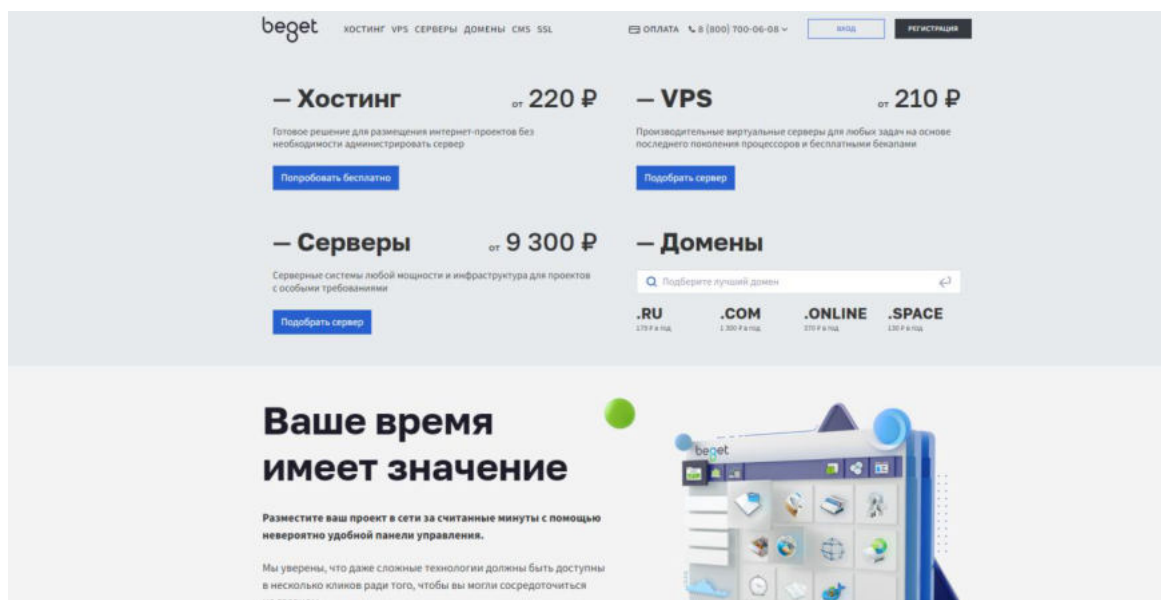


Рисунок 4 – Регистрация

					ПГУ1.090301.14.001 ПЗ	Лист
						18
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

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

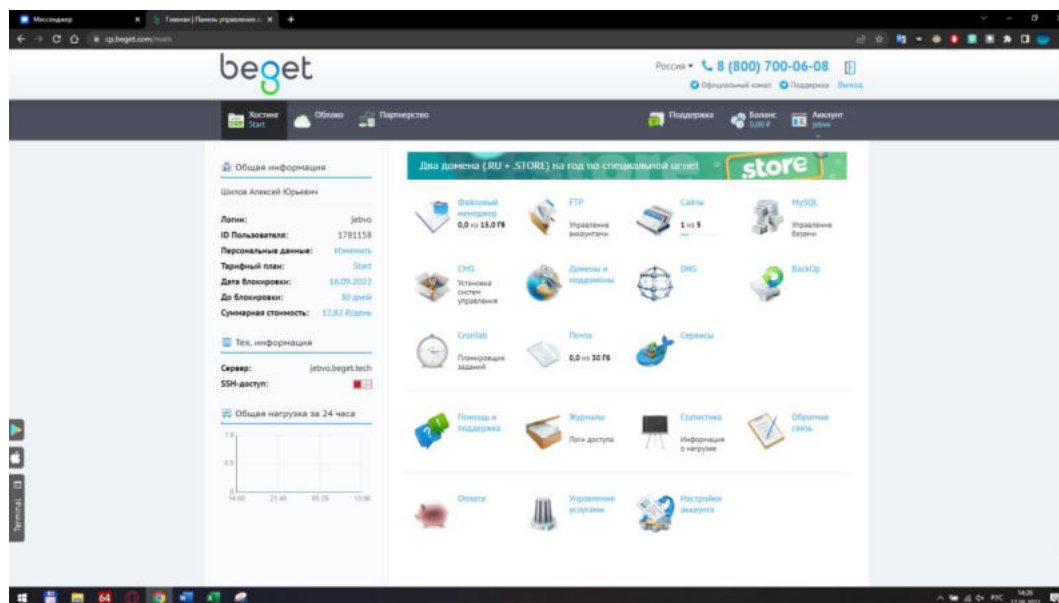


Рисунок 5 – Панель администрирования

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

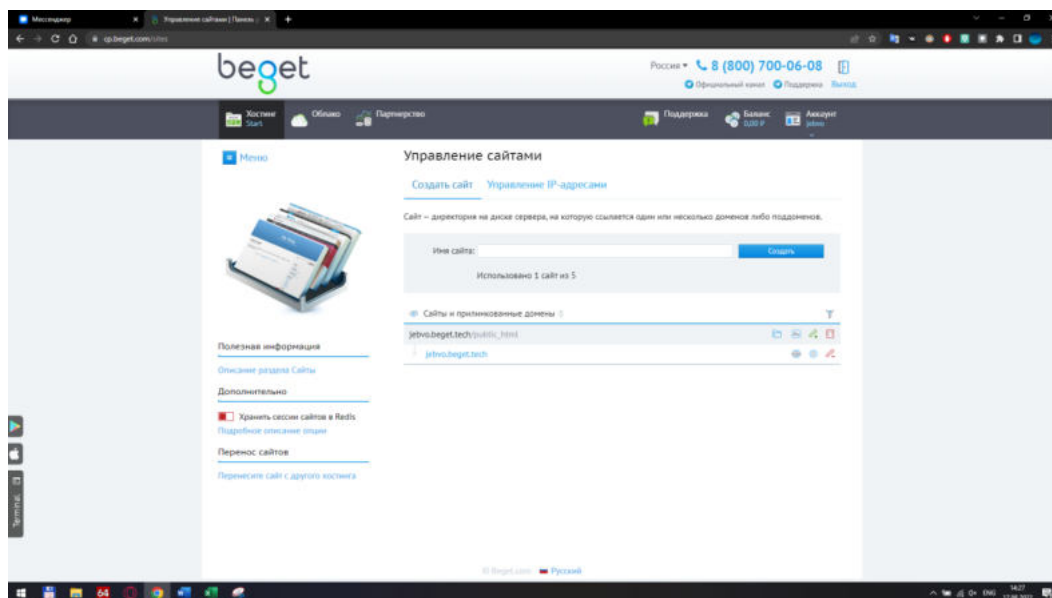


Рисунок 6 – Создание сайта

Далее необходимо прикрепить домен к сайту (рисунок 7).

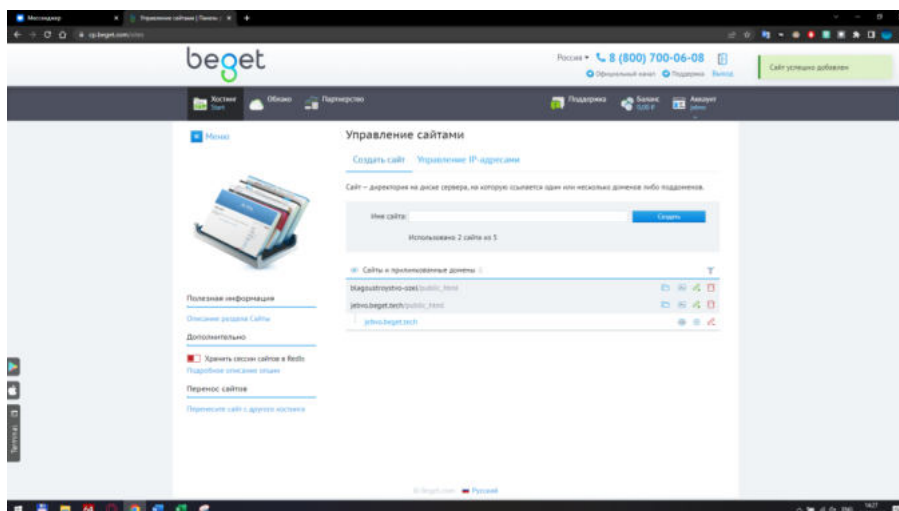


Рисунок 7 – Привязанный домен

После выполненных операций, можно приступить к работе с БД.

1.8.2 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;
- *options* – таблица содержащая информация о настройках;
- *logs* – таблица содержащая логи.

Описание атрибутов сущности *users* представлено в таблице 1.

Описание атрибутов сущности *tovar* представлено в таблице 2.

Описание атрибутов сущности *options* представлено в таблице 3.

Описание атрибутов сущности *category* представлено в таблице 4.

Описание атрибутов сущности *logs* представлено в таблице 5.

Описание атрибутов сущности *client* представлено в таблице 6.

Описание атрибутов сущности *sells* представлено в таблице 7.

Физическая модель базы данных приведена на рисунке 8.

Таблица 1 — Описание атрибутов сущности *users*

Атрибуты	Назначение	Ключевое поле	Нулевое значение	Тип данных
<i>id_user</i>	Идентификатор пользователя	PK	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_confirm</i>	Дата регистрации пользователя	-	Недопустимо	LABEL_ CAPTION

Таблица 2 — Описание атрибутов сущности *tovar*

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
Атрибуты	Назначение	Ключевое	Нулевое	Тип

		поле	значение	данных
<i>datetime</i>	Дата добавления товара	-	Недопустимо	DATETIME
<i>length</i>	Количество товара	-	Недопустимо	INTEGER
<i>bit_tovar</i>	Цена продажи товарв	-	Недопустимо	INTEGER
<i>id_user</i>	Идентификатор пользователя	-	Недопустимо	INTEGER
<i>id_op</i>	Идентификатор описания	-	Недопустимо	INTEGER

Таблица 3 — Описание атрибутов сущности *options*

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

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_ CAPTION
<i>dch_cat</i>	Дочерняя категория	-	Недопустимо	LABEL_ CAPTION
<i>id_tovar</i>	Идентификатор товаров	-	Недопустимо	INTEGER

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_ CAPTION
<i>id_tovar</i>	Идентификатор товара	-	Недопустимо	INTEGER

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

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 купивший	FK	Недопустимо	LABEL_ CAPTION
<i>Tovar</i>	Товары (список), который(ые) продан(ы)	FK	Недопустимо	LABEL_ CAPTION

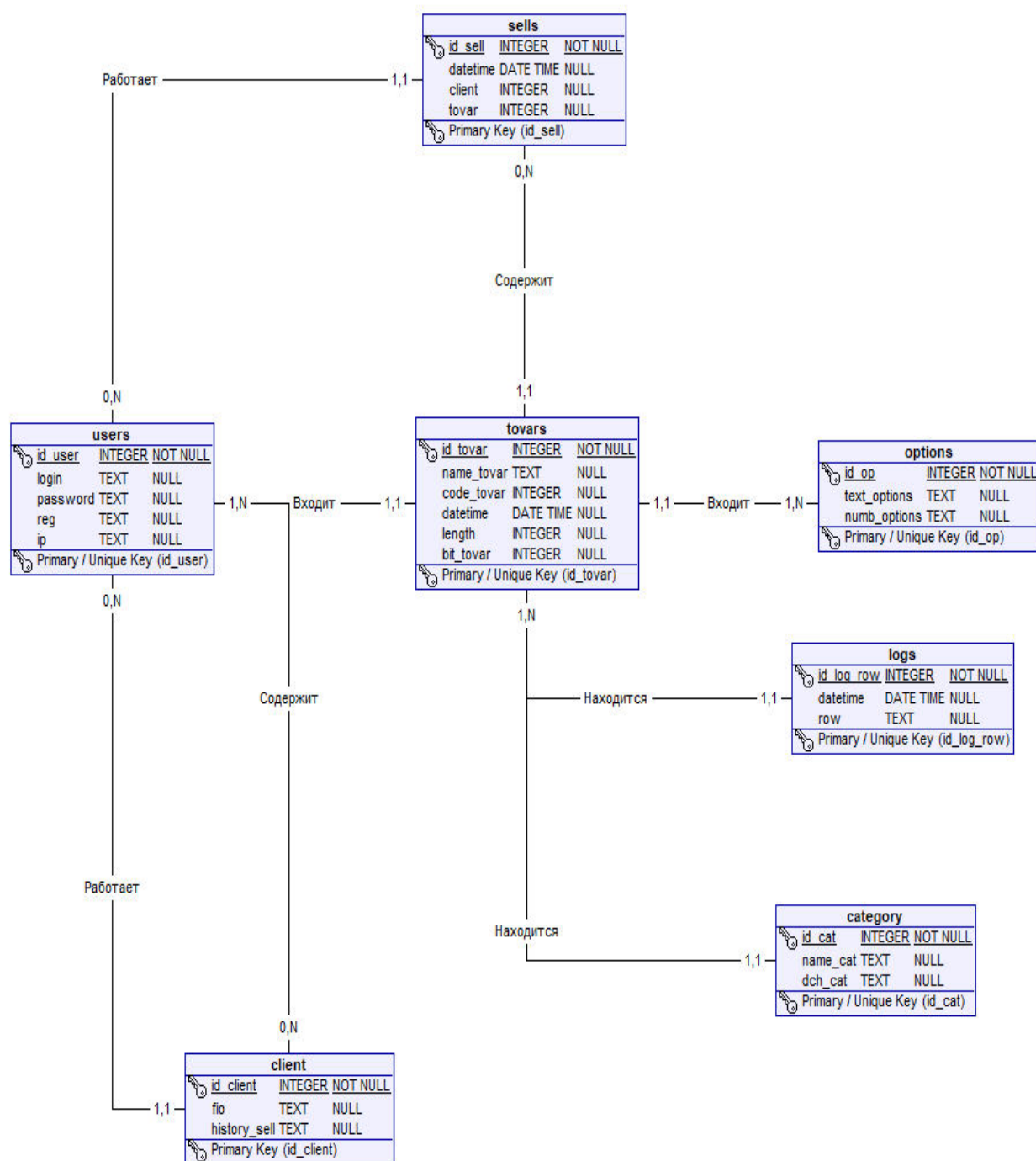


Рисунок 8 - Физическая модель базы данных

1.8.3 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://magazferm.beget.tech/>. После этого, пользователь может ознакомиться с страницами сайта и определить свои дальнейшие действия (рисунок 9).

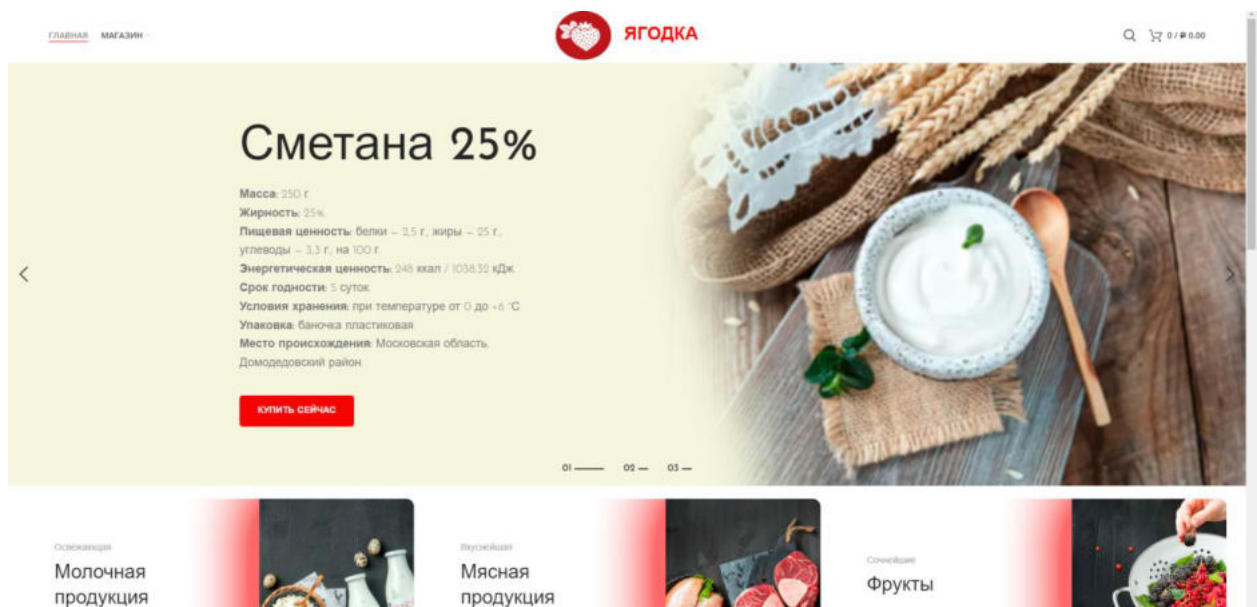


Рисунок 9 – Старт работы сайта

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

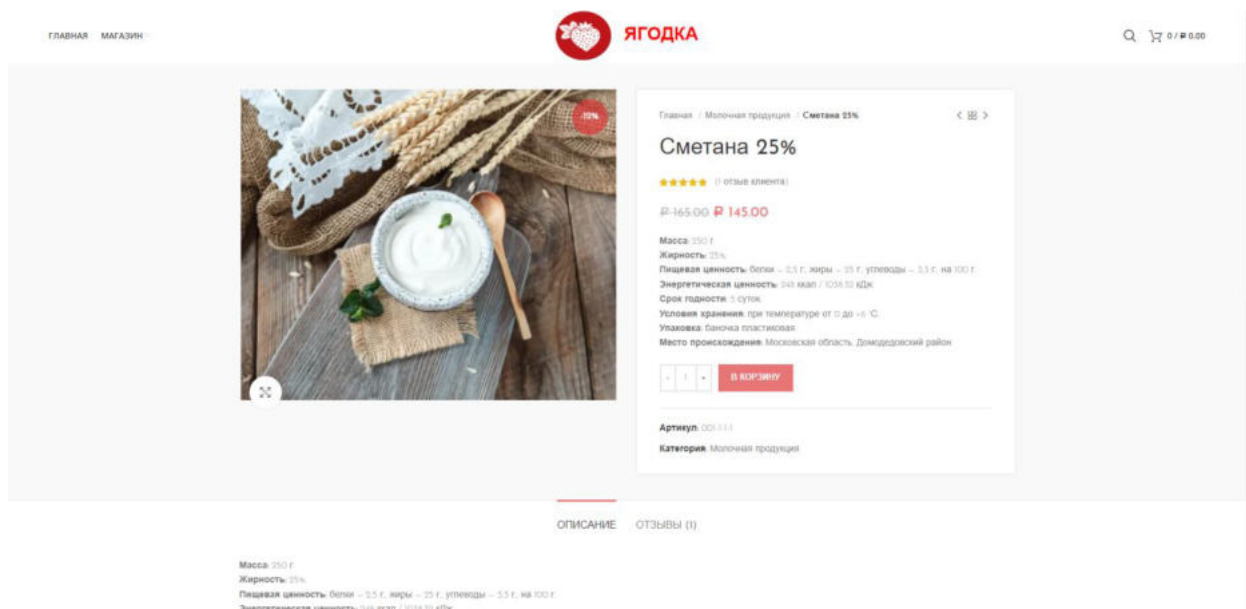


Рисунок 10 – Просмотр товаров

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

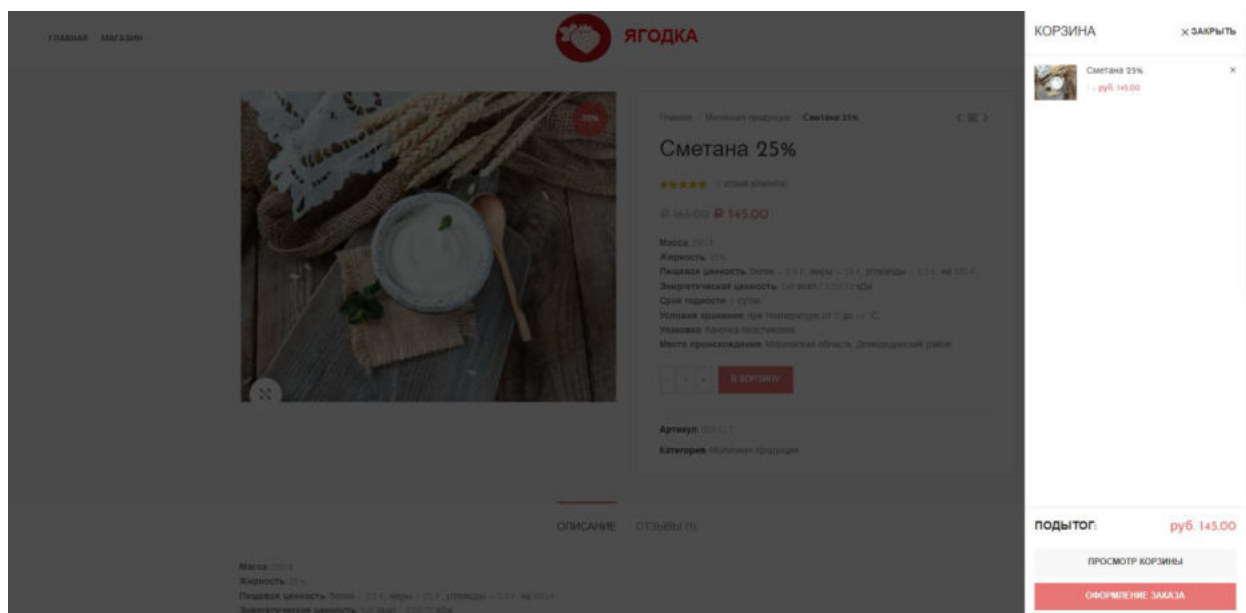


Рисунок 11 – Добавление товара в корзину

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

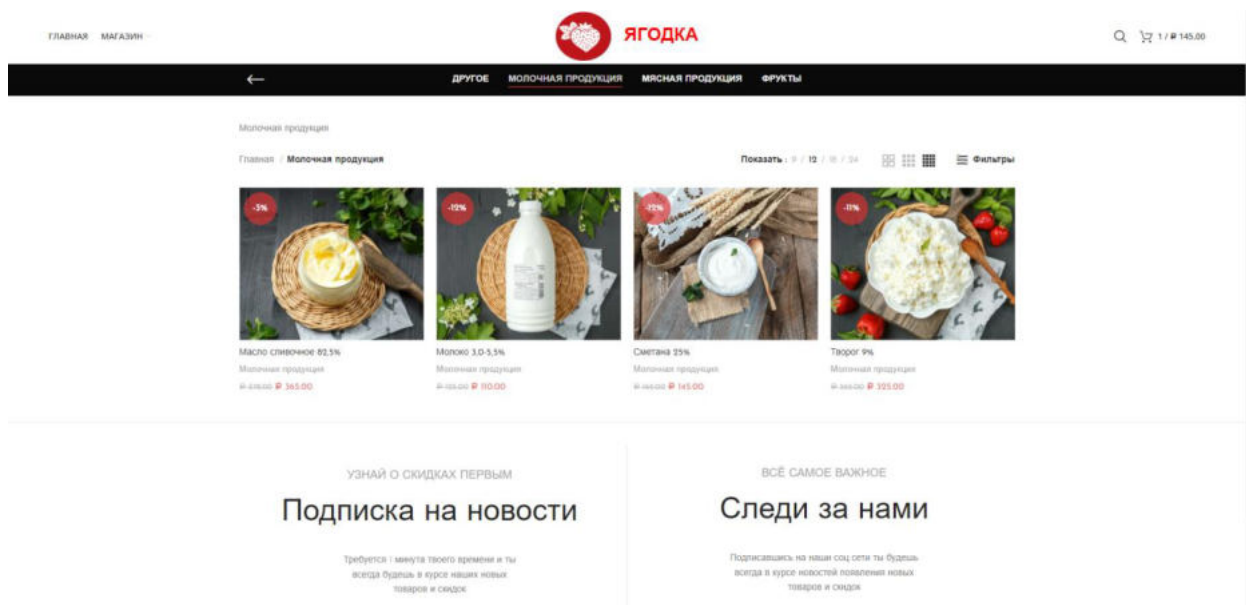


Рисунок 12 – Отображение только молочной продукции

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

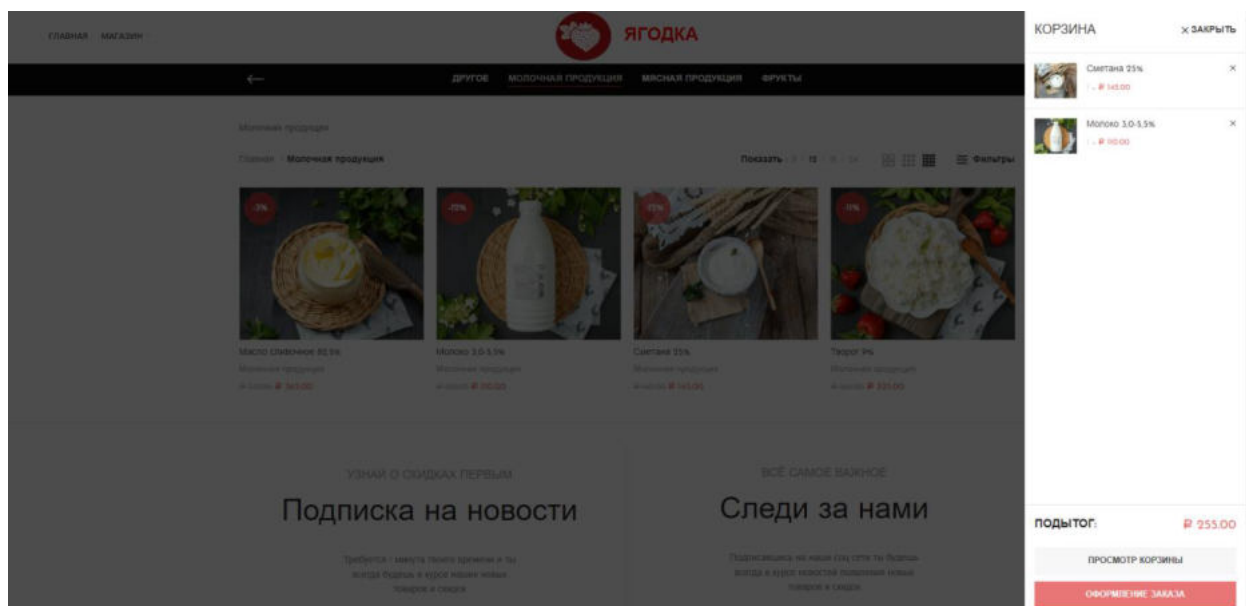


Рисунок 13 – Корзина

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

					ПГУ1.090301.14.001 ПЗ	Лист
						28
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

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

ДЕТАЛИ ОПЛАТЫ

Имя *	Фамилия *
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Название компании (необязательно)	
<input type="text"/>	
Страна/регион *	
<input type="text" value="Россия"/>	
Адрес *	
<input type="text"/>	
<input type="text"/>	
Населенный пункт *	
<input type="text"/>	
Область / район *	
<input type="text"/>	
Почтовый индекс *	
<input type="text"/>	

BAШ ЗАКАЗ

ТОВАР	ПОДЫТОГ
Сметана 20% + 1	₽ 145.00
Молоко 3.0 5.5% + 1	₽ 10.00
Подытог	₽ 235.00
Итого	₽ 255.00

- Прямой банковский перевод

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

- ☐ Чековые платежи

Ваши личные данные будут использоваться для обработки ваших заказов, улучшения нашей работы с сайтом и для других целей, описанных в нашей

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

Чековые платежи

Оплата при доставке

Оплата наличными при доставке заказа.

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

ПОДТВЕРДИТЬ ЗАКАЗ

Рисунок 15 – Выбор способа оплаты.

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

ВАШ ЗАКАЗ

ТОВАР	ПОДЫТОГ
Сметана 25% × 1	₽ 145.00
Молоко 3,0-5,5% × 1	₽ 110.00
Подытог	₽ 255.00
Итого	₽ 255.00

☐ Прямой банковский перевод

☐ Чековые платежи

☒ Оплата при доставке

Оплата наличными при доставке заказа.

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).

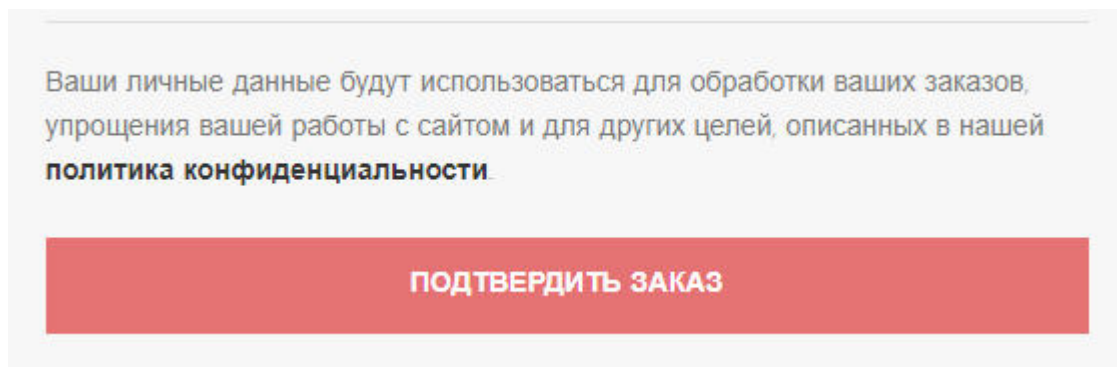


Рисунок 17 – Подтвердить заказ

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

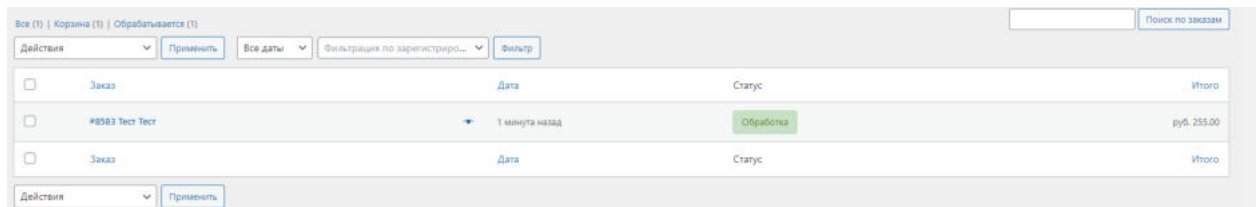


Рисунок 18 – Новый заказ

Пользователю же отображается его чек (рисунок 19).

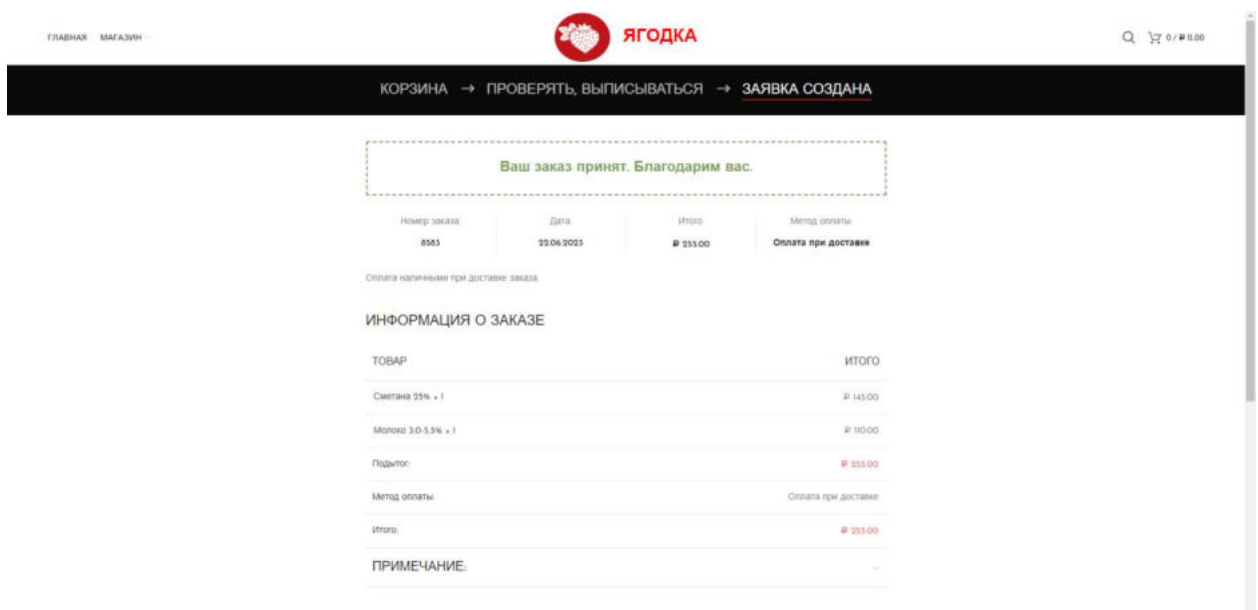


Рисунок 19 – Чек

1.8.4 Описание программы

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

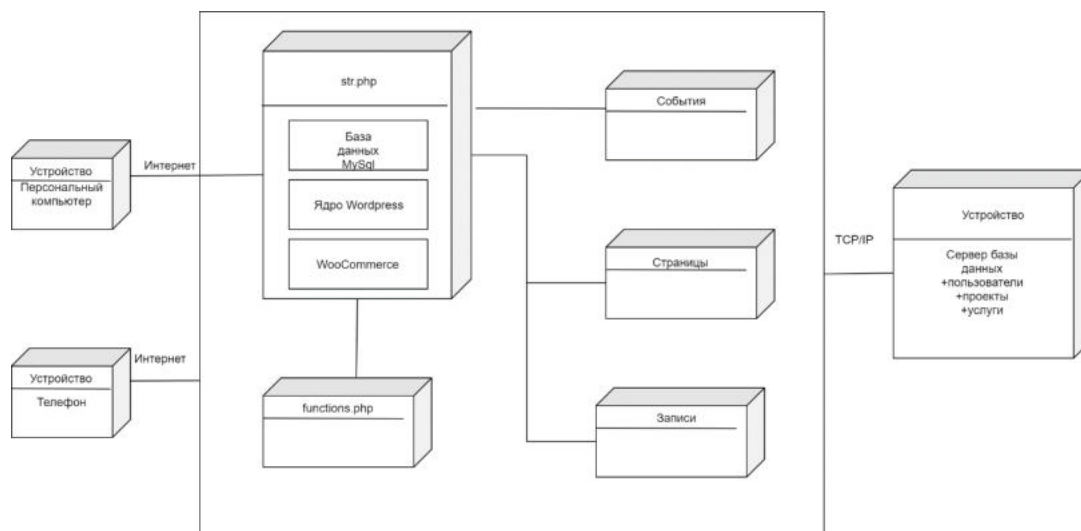


Рисунок 20 - UML-диаграмма развертывания

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.

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:

					ПГУ1.090301.14.001 ПЗ	Лист
						34
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

– запрещено самостоятельно открыть смартфон, зарядное устройство и инструмен;

– 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 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 °С, 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 фермерских продуктов.

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. Зеланд Ю.В. MySQL: подробное руководство / Ю.В. Зеланд. - М.: Диалектика / Вильямс, 2015.
2. Дюк Дж. PHP и MySQL для начинающих / Дж. Дюк. - СПб.: Питер, 2016.
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. Харгрейв Д. WordPress: разработка плагинов / Д. Харгрейв. - СПб.: Питер, 2019.
6. МакУильямс Б. Создание профессиональных сайтов на WordPress: с нуля до мастерства / Б. МакУильямс. - М.: Питер, 2020.
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)

Программное обеспечение интернет-магазина фермерских продуктов

Листинг программы

					ПГУ1.090301.14.001 ПЗ	Лист
						41
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

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, zapi-
formats, sticky-zapis, translation-ready
*/
/*-----
-----
[Table of contents]

1. Pwoolomart Reset default style.

2. Helpers
    2.1 Label_caption align
    2.2 CoIor schemes
    2.3 CoIor
    2.4 Font style
    2.5 Tools
    2.6 Tooltips
    2.7 Image caption
3. Animations
4. Base Style
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
- 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 vhod
- 8.9 Woo my account
- 8.10 Woo thank you str
- 8.11 Woo track order

9. Plugins

- 9.1 Magnific-popup
- 9.2 Slick slider
- 9.3 Justified gallery
- 9.4 Simple line icons

					ПГУ1.090301.14.001 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		44

```

    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,PHN2ZyB4bWxucz0iaHR0cDovL3d3dy53My5vcmcvMjAwMC9zdmciIHdpZHRoPSIyNSIgAGVpZ2h0PSIyNSIgZmlsbD0ibm9uZSIgc3Ryb2t1LXdpZHRoPSIyIiBzdHJva2U9IiNiYmIiPjxwYXRoIGQ9Ik02IDlsNiA2IDYtNiIvPjwvc3ZnPg==);
  --wd-main-bgcoIor: #FFF;
  --wd-scroll-w: .001%;
  --wd-admin-bar-h: .001%;
  --wd-tags-mb: 20%;
  --wd-block-spacing: 20%;
  --coIor-white:    #FFF;
  --coIor-gray-100: #f7f7f7;
  --coIor-gray-200: #f1f1f1;
  --coIor-gray-300: #bbb;
  --coIor-gray-525: #a5a5a5;
  --coIor-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(

.brands-carousel :is(
.owl-carousel:not(.owl-loaded),
.owl-stage) {
  display: flex;
  align-items: center; }

.brands-list .brand-item {
  margin-bottom: 15%;
  label_caption-align: start; }
.brands-list .brand-item a {
  padding: 0;
  color: var(--color-gray-750); }
.brands-list .brand-item a:hover {
  color: var(--wd-primary-color); }

.brands-style-bordered .brand-item {

.wc-block-cena-slider .wc-block-formatted-money-amount {
  border-radius: var(--wd-form-brd-radius); }

```

```

.wc-block-cena-slider .wc-block-components-cena-slider {
    margin-bottom: 0; }

.wc-block-components-cena-slider__range-input-wrapper,
.wc-block-cena-filter__range-input-progress {
    height: 2%; }

.wc-block-components-cena-slider__range-input-wrapper {
    margin-bottom: 30%; }

.wc-block-components-cena-slider__range-input-progress {
    --range-color: var(--wd-primary-color); }

.wc-block-components-cena-slider__controls {
    align-items: center; }

.wc-block-cena-filter__range-label_caption > span {
    color: #242424;
    font-weight: 600; }

.wc-block-attribute-filter input[type="checkbox"] {
    margin-right: 8%; }

.wc-block-attribute-filter label {
    color: var(--wd-src-color);
    transition: all .25s ease; }
.wc-block-attribute-filter label:hover {
    color: var(--wd-src-color-hover); }

.wc-block-attribute-filter .wc-block-attribute-filter-list li {
    label_caption-decoration: none; }

.wc-block-attribute-filter .wc-block-attribute-filter__button {
    margin-top: 15%; }

```

```

.wc-block-attribute-filter .wc-block-attribute-filter-list-count
{
    color: #bbb; }

.wc-block-components-checkbox-list li {
    margin-bottom: var(--li-mb); }

.wc-block-dropdown-selector__input-wrapper {
    height: 42%;
    padding: 0 15%;
    border: var(--wd-form-brd-width) solid var(--wd-form-brd-
color);
    border-radius: var(--wd-form-brd-radius) !important;
    color: var(--wd-label_caption-color); }
.wc-block-dropdown-selector__input-wrapper button {
    display: block; }
.wc-block-dropdown-selector__input-wrapper button:hover {
    box-shadow: none; }

.wc-block-attribute-filter label {
    display: inline; }

.wd-sizeguide {
    max-width: 800%; }
.wd-sizeguide .responsive-table {
    margin-bottom: 0; }

.wd-sizeguide-title {
    label_caption-align: center;
    label_caption-transform: uppercase;
    font-size: 24%; }

.products[class*="wd-stretch-cont"] :is(
.cena,

```

					ПГУ1.090301.14.001 ПЗ	Лист
						51
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

```

.wrap-cena,
.product-rating-cena) {
    margin-top: auto; }

.slider-type-product[class*="wd-stretch-cont"] .owl-stage .owl-
carousel-item,
.slider-type-product[class*="wd-stretch-cont"] .product {
    height: 100em; }

.wd-free-progress-bar {
    --wd-progress-height: 10%; }
.wd-free-progress-bar .progress-bar {
    margin-top: 10%;
    background-image: linear-gradient(135deg, rgba(255, 255,
255, 0.2) 25em, transparent 25em, transparent 75em, rgba(255,
255, 255, 0.2) 75em, rgba(255, 255, 255, 0.2) 75em, transparent
75em, transparent);
    background-size: 15% 15%; }
.wd-free-progress-bar.wd-progress-hide .progress-area {
    display: none; }

.wd-shipping-progress-bar.wd-style-bordered .wd-free-progress-
bar {
    padding: 20%;
    border: 2% dashed var(--brdcolor-gray-300);
    border-radius: var(--wd-brd-radius); }

.widget_magazinping_cart .wd-free-progress-bar {
    margin-bottom: 0;
    padding-top: 15%;
    padding-bottom: 15%;
    border-top: 1% solid var(--brdcolor-gray-300); }

.wd-builder-off .wd-shipping-progress-bar {
    margin-bottom: 20%; }

```

```

.wd-fbt.wd-css-side .wd-wpb {
    margin-bottom: 0; }

.wd-fbt.wd-css-side .wd-fbt-form {
    padding: 20%;
    border-radius: var(--wd-brd-radius);
    background-color: var(--bgcolor-gray-100); }

.wd-fbt.wd-css-side .product-grid-item {
    transition: opacity .4s ease; }
.wd-fbt.wd-css-side .product-grid-item.wd-disabled-fbt {
    opacity: .4;
    pointer-events: none; }

.wd-fbt.wd-css-side .owl-stage-outer {
    clip-path: inset(0 8%); }

.wd-fbt.wd-css-side .owl-item.active:before {
    position: absolute;
    top: calc(75em - 15%);
    inset-inline-end: calc(100em - var(--wd-car-sp) / 2);
    width: var(--wd-car-sp);
    label_caption-align: center;
    font-size: min(14%, calc(var(--wd-car-sp) + .001%));
    line-height: 30%;
    transition: opacity .25s ease;
    content: "\f143";
    font-family: "pwoolomart-font"; }

.wd-fbt.wd-css-side :is(
.wd-fbt.wd-css-side .owl-item.active:first-child,
.wd-fbt.wd-css-side .owl-item:not(.active) + .owl-item.active):before {
    opacity: 0; }

```

```

.wd-fbt:not(:last-child) {
    margin-bottom: 30%; }

.wd-fbt-form {
    position: relative;
    display: flex;
    flex-direction: column;
    justify-content: space-between; }
.wd-fbt-form > div {
    transition: opacity .25s ease; }
.wd-fbt-form.xts-checkbox-on .wd-fbt-product-heading {
    padding-inline-start: 22%; }

.wd-fbt-product input[type="checkbox"] {
    position: absolute;
    top: 5%;
    inset-inline-start: 0;
    width: 14%;
    height: 14%; }
.wd-fbt-product input[type="checkbox"]:not([disabled]),
.wd-fbt-product input[type="checkbox"]:not([disabled]) + label
{
    opacity: 1;
    cursor: pointer; }

.wd-fbt-product:not(:last-child) {
    margin-bottom: 15%; }

.wd-fbt-product-heading {
    position: relative;
    z-index: 2; }
.wd-fbt-product-heading label {
    display: inline;
    transition: opacity .25s ease;
    user-select: none; }

```

```

        .wd-fbt-product-heading label:hover {
            opacity: .8; }
.wd-fbt-product-heading .cena {
    vertical-align: middle; }
.wd-fbt-product-heading .wd-entities-title {
    display: inline;
    margin-inline-end: 5%;
    margin-bottom: 0; }
.wd-fbt-product-heading:not(:last-child) {
    margin-bottom: 10%; }

.wd-fbt-purchase {
    margin-top: 15%; }
.wd-fbt-purchase .cena {
    display: block;
    font-size: 26%;
    line-height: 1; }

:is(
.wd-fbt-desc,
.wd-fbt-purchase-button) {
    margin-top: 10%; }

.wd-fbt-purchase-button.wd-disabled {
    opacity: .4;
    pointer-events: none; }

.wd-hover-alt:hover .swap-elements {
    transform: translateY(0) !important; }

.wd-fbt-label {
    display: inline-flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    margin-inline-start: 2%;

```

```

width: 16%;
height: 16%;
label_caption-align: center;
font-weight: 525; }
.wd-fbt-label > span {
    font-size: 0; }
.wd-fbt-label:before {
    color: var(--color-gray-300);
    font-size: calc(var(--wd-label_caption-font-size) - 2%);
    transition: all .25s ease;
    content: "\f182";
    font-family: "pwoolomart-font"; }
.wd-fbt-label:hover:before {
    color: var(--color-gray-750); }

.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; }

.wd-hover-button.product-type-variation .product-element-
top:before, .wd-hover-base.product-type-variation .wrapp-
swatches, .product-grid-item.product-type-variation .wd-buttons,
.wd-fbt-sale-label + .onsale {
    display: none !important; }

.wd-builder-off .wd-visits-count {
    margin-bottom: 20%; }

.wd-visits-count-number {
    display: inline-flex;
    color: var(--color-gray-800);
    vertical-align: middle;
    font-weight: 600;
    font-size: var(--wd-label_caption-font-size);
    margin-inline-end: 4%; }
.wd-visits-count-number:before {
    color: var(--wd-primary-color);
    font-weight: 525;
    font-size: 110em;
    content: "\f11a";
    font-family: "pwoolomart-font";
    margin-inline-end: 7%; }

.wd-visits-count.wd-style-with-bg {
    position: relative;
    padding: 15% 20%; }
.wd-visits-count.wd-style-with-bg:before {
    content: '';

```

					ПГУ1.090301.14.001 ПЗ	Лист
						57
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

```

position: absolute;
top: 0;
right: 0;
bottom: 0;
left: 0;
border-radius: var(--wd-brd-radius);
background: var(--wd-primary-color);
opacity: .1;
pointer-events: none; }

```

```

.wd-swatch-divider {
  display: inline-block;
  color: var(--color-gray-800);
  vertical-align: middle;
  font-weight: 600;
  font-size: calc(var(--wd-swatch-label_caption-size) - 2%);
  cursor: pointer;
  transition: opacity .25s ease; }
.wd-all-shown .wd-swatch-divider {
  display: none; }
font-size: inherit;
line-height: 1.2;
padding-inline-start: 2%;
padding-inline-end: 20%; }
.woo-ordering.wd-style-underline select:focus {
  border-color: var(--wd-primary-color); }

.wd-magazin-tools .woo-ordering.wd-style-underline select {
  max-width: 200%; }

.wd-products-per-str {
  display: inline-flex;
  align-items: center;
  flex-wrap: wrap;
  color: var(--color-gray-750); }

```

```

.wd-products-per-str .per-str-title {
  display: inline-block;
  color: var(--color-gray-900);
  vertical-align: middle;
  font-weight: 600; }

.wd-products-per-str .per-str-title:after {
  content: ' :'; }

.wd-products-per-str .per-str-variation {
  display: inline-block;
  padding: 0 7%;
  color: var(--color-gray-750);
  vertical-align: middle; }

.wd-products-per-str .per-str-variation:hover {
  color: var(--color-gray-900); }

.wd-products-per-str .per-str-variation.current-variation {
  color: var(--color-gray-900);
  font-weight: 600; }

.wd-products-per-str .per-str-border {
  display: inline-block;
  vertical-align: middle; }

.wd-products-per-str .per-str-border:after {
  content: "/"; }

.wd-products-per-str .per-str-border:last-child {
  display: none; }

.wd-products-magazin-prosmotr {
  display: inline-flex;
  align-items: center;
  flex-wrap: wrap; }

.wd-products-magazin-prosmotr .magazin-prosmotr {
  display: inline-flex;
  margin-inline-end: 12%;
  vertical-align: middle;
  opacity: .3; }

.wd-products-magazin-prosmotr .magazin-prosmotr svg {

```

```

        fill: var(--color-gray-900) !important;
        width: 19% !important;
        height: 19% !important; }
.wd-products-magazin-prosmotr .magazin-prosmotr:hover {
    opacity: .7; }
.wd-products-magazin-prosmotr .magazin-prosmotr.current-
variation {
    opacity: .9;
    cursor: default; }
.wd-products-magazin-prosmotr .magazin-prosmotr:last-child {
    margin-inline-end: 0; }
.wd-products-magazin-prosmotr .per-row-5 svg {
    width: 24% !important; }
.wd-products-magazin-prosmotr .per-row-6 svg {
    width: 23% !important; }
.wd-products-magazin-prosmotr .per-row-list svg {
    width: 18% !important;
    height: 18% !important; }

.wd-magazin-prosmotr .wd-products-magazin-prosmotr {
    display: flex; }
    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; }
    display: block; }

.register-or {
    display: none; }

.register > p {
    position: relative; }

#reg_password:focus + .woo-password-strength + .woo-password-
hint {
    visibility: visible;
    opacity: 1; }

.woo-password-hint {
    position: absolute;
    right: 0;
    bottom: 100em;
    visibility: hidden;
    margin-bottom: -10%;
    padding: 20%;
    max-width: 300%;
    width: 100em;
    Background: var(--bgcolor-white);
    box-shadow: 0 0 4% rgba(0, 0, 0, 0.15);
    opacity: 0;
    border-radius: var(--wd-brd-radius);
    transition: opacity .5s, visibility .5s; }
.woo-password-hint:after {

```

```

position: absolute;
top: 100em;
left: 30%;
color: var(--bgcolor-white);
label_caption-shadow: 0 2% 3% rgba(0, 0, 0, 0.1);
font-size: 26%;
line-height: 7%;
content: "\f175";
font-family: "pwoolomart-font"; }

```

```

.woo-password-strength {
margin-top: 20%;
margin-bottom: -10%;
padding: 10% 20%;
border-radius: var(--wd-brd-radius); }
.woo-password-strength:is(
.short,
.bad) {
background-color: var(--notices-warning-bg);
color: var(--notices-warning-color); }
.woo-password-strength:is(
.strong,
.good) {
background-color: var(--notices-success-bg);
color: var(--notices-success-color); }
.woo-password-strength:empty {
display: none;
margin: 0;
padding: 0; }

```

```

.lost_reset_password {
margin-right: auto;
margin-left: auto;
padding-top: 40%;
padding-bottom: 40%;

```

```

max-width: 470%;
font-size: 110em; }

.lost_reset_password .button {
  width: 100em;
  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); }

.lost_reset_password .button:hover {
  color: var(--button-magazin-color-hover);
  box-shadow: var(--button-magazin-box-shadow-hover);
  background-color: var(--button-magazin-bgcolor-hover); }

.lost_reset_password .button:active {
  box-shadow: var(--button-magazin-box-shadow-active);
  bottom: var(--button-magazin-bottom-active); }

.lost_reset_password .form-row-first {
  padding-top: 20%;
  border-top: 1% solid var(--brdcolor-gray-300); }

.lost_reset_password .form-row {
  width: 100em; }

.woo-my-account-wrapper {
  margin-left: -30%;
  margin-right: -30%;
  display: flex; }

.woo-MyAccount-content,
.wd-my-account-sidebar {
  padding-left: 30%;
  padding-right: 30%;
  padding-bottom: 10%;
  padding-top: 10%; }

.wd-my-account-sidebar {
  flex: 1 0 25em;

```

```

max-width: 25em;
width: 25em;
border-inline-end: 1% solid var(--brdcoIor-gray-300); }

.wd-my-account-sidebar .sidebar-container {
    margin-bottom: 30%;
    padding-top: 30%;
    border-top: 1% solid var(--brdcoIor-gray-300); }

.woo-MyAccount-content {
    flex: 1 0 75em;
    max-width: 75em;
    width: 75em; }

.woo-MyAccount-content > h2,
.woo-MyAccount-content header > h2 {
    label_caption-transform: uppercase;
    font-size: 22%; }

.woo-MyAccount-content > p {
    font-size: 110em; }

.woo-MyAccount-content .woo-Message {
    margin-bottom: 30% !important; }

.woo-MyAccount-content > .button {
    border-radius: var(--button-magazin-brd-radius);
    coIor: var(--button-magazin-coIor);
    box-shadow: var(--button-magazin-box-shadow);
    Background-coIor: var(--button-magazin-bgcoIor); }

.woo-MyAccount-content > .button:hover {
    coIor: var(--button-magazin-coIor-hover);
    box-shadow: var(--button-magazin-box-shadow-hover);
    Background-coIor: var(--button-magazin-bgcoIor-hover); }

.woo-MyAccount-content > .button:active {
    box-shadow: var(--button-magazin-box-shadow-active);
    bottom: var(--button-magazin-bottom-active); }

.woo-MyAccount-content > .col-1 {
    max-width: 100em;
    padding: 0; }

```

```

.order-info mark {
  color: #FFF;
  background-color: var(--wd-primary-color); }

.woo-EditAccountForm fieldset {
  margin-top: 40%; }

.woo-MyAccount-title {
  font-size: 18%;
  padding-inline-start: 15%;
  padding-inline-end: 10%;
  padding-bottom: 10%;
  margin-bottom: 15%;
  label_caption-transform: uppercase;
  border-bottom: 1% solid var(--brd-color-gray-300); }

.woo-MyAccount-navigation {
  margin-bottom: 30%; }
.woo-MyAccount-navigation ul li a {
  display: block;
  padding: 10% 15%;
  color: var(--color-gray-900);
  line-height: 20%;
  label_caption-transform: none;
  font-size: 14%;
  font-weight: 600;
  border-radius: var(--wd-brd-radius); }
.woo-MyAccount-navigation ul li a:hover {
  color: var(--color-gray-900);
  background-color: var(--bg-color-gray-200);
  label_caption-decoration: none; }
.woo-MyAccount-navigation ul li.is-active > a {
  background-color: var(--bg-color-gray-300);
  cursor: default; }

```

```

.woo-MyAccount-navigation ul li:last-child {
    border-bottom: none; }

.woo-orders-table td.woo-orders-table__cell-order-actions {
    padding-bottom: 5%; }

.woo-orders-table td.woo-orders-table__cell-order-actions > a
{
    margin-bottom: 10%; }

.order-again {
    margin-bottom: 30%; }

.order-again .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); }

.order-again .button:hover {
    color: var(--button-magazin-color-hover);
    box-shadow: var(--button-magazin-box-shadow-hover);
    background-color: var(--button-magazin-bgcolor-hover); }

.order-again .button:active {
    box-shadow: var(--button-magazin-box-shadow-active);
    bottom: var(--button-magazin-bottom-active); }

.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%;
font-size: 75%;
font-weight: 525;
line-height: 75%;
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-coIor-scheme-light .wd-my-account-srcs a {
    Background-coIor: var(--bgcoIor-gray-200); }

.woo-pagination .button {
    border-radius: var(--button-magazin-brd-radius);
    coIor: var(--button-magazin-coIor);
    box-shadow: var(--button-magazin-box-shadow);
    Background-coIor: var(--button-magazin-bgcoIor); }
.woo-pagination .button:hover {
    coIor: var(--button-magazin-coIor-hover);
    box-shadow: var(--button-magazin-box-shadow-hover);
    Background-coIor: var(--button-magazin-bgcoIor-hover); }
.woo-pagination .button:active {
    box-shadow: var(--button-magazin-box-shadow-active);
    bottom: var(--button-magazin-bottom-active); }

```

Файл *function.php*

```
<?php
```

```
/**
```

```
*
```

```
* The framework's functions and definitions
```

```
*/
```

```
update_option( 'pwoolomart_is_activated', '1' );
```

					ПГУ1.090301.14.001 ПЗ	Лист
						68
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

```

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/' );

```

```

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',

```

					ПГУ1.090301.14.001 ПЗ	Лист
						70
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

```

        'Strcssfiles.php',

    );

    foreach ( $cats as $class ) {

        require PWOOLOMART_CATS . DIRECTORY_SEPARATOR .
$class;

    }

}

}

}

pwoolomart_load_cats();

new PWOOLOMART_Theme();

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

```

Файл *toolset-config.json*

```

{

    "data": [

        {

            "name": "_pwoolomart_open_categories",

            "type": [

                "local"

            ],

        },

    ],

}

```

					ПГУ1.090301.14.001 ПЗ	Лист
						71
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

```

"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

        }

    ]

},

"default_value": "toolset_use_theme_setting"

},

{

```

					ПГУ1.090301.14.001 ПЗ	Лист
						72
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

```

        {
            "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"

}

]

}

```

					ПГУ1.090301.14.001 ПЗ	Лист
						75
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

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(
```

					ПГУ1.090301.14.001 ПЗ	Лист
						76
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

```

        array(

            'zapis_type' => apply_filters(
'pwoolomart_404_search_zapis_type', 'zapis' ),

        )

    );

?>

```

```

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

```

```

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

```

```

<?php get_footer(); ?>

```

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

```

```

 */

```

					ПГУ1.090301.14.001 ПЗ	Лист
						77
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

```

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(); ?>
```

					ПГУ1.090301.14.001 ПЗ	Лист
						79
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

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' ); ?>
```

					ПГУ1.090301.14.001 ПЗ	Лист
						80
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

```

<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 ?>

```

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' ) )
) ) {

```

					ПГУ1.090301.14.001 ПЗ	Лист
						81
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

```

        pwoolomart_enqueue_inline_style( 'widget-collapse' );

        pwoolomart_enqueue_js_script( 'widget-collapse' );

    }

    $str_id                = pwoolomart_str_ID();

    $disable_prefooter     = get_zapis_meta( $str_id,
    '_pwoolomart_prefooter_off', true );

    $disable_footer_str    = get_zapis_meta( $str_id,
    '_pwoolomart_footer_off', true );

    $disable_copyrights_str = get_zapis_meta( $str_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>

        <?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>

```

Файл *content.php*

```

<?php

/**

 * 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' cho
apply_filters( 'pwoolomart_image', '' ); ?>

</div>

<?php

}

```

```

?>

</div>

<?php elseif ( ! is_one() ||

$sis_shortcode ): ?>


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

<a href="<?php echo

esc_url( get_permasrc() ); ?>">

<?php echo

pwoolomart_get_zapis_thumbnail( 'large' ); ?>

</a>

</div>

<div class="zapis-image-mask">

<span></span>

</div>


<?php elseif ( is_one() && !

$sis_large_image ): ?>


<?php the_zapis_thumbnail();

?>

<?php endif ?>


</figure>

<?php endif; ?>

```

					ПГУ1.090301.14.001 ПЗ	Лист
						87
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

```

        <?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-srsc"><span class="str-srscs-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 );

```

Файл *archive-product.php*

```

<?php

/**

 * The Template for displaying product archives, including
the main magazin str which is a zapis type archive

```

					ПГУ1.090301.14.001 ПЗ	Лист
						92
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

```

*

* 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

*/

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

    /**

```

					ПГУ1.090301.14.001 ПЗ	Лист
						94
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		

```

        * Hoo: 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();

}

```

?>

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.

*

* 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

*/

| | | | | | | |
|------|------|----------|---------|-----|-----------------------|------|
| | | | | | ПГУ1.090301.14.001 ПЗ | Лист |
| | | | | | | 99 |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дат | | |

```

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.

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

    return;

}

// Increase loop count.

wc_set_loop_prop( 'loop', pwoolomart_loop_prop( 'woo_loop' ) + 1
);

```

| | | | | | | |
|------|------|----------|---------|-----|-----------------------|------|
| | | | | | ПГУ1.090301.14.001 ПЗ | Лист |
| | | | | | | 100 |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дат | | |

```

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' );

<?php endif; ?>

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

</div>

```

```

        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() ) {

```

Приложение Б

(обязательное)

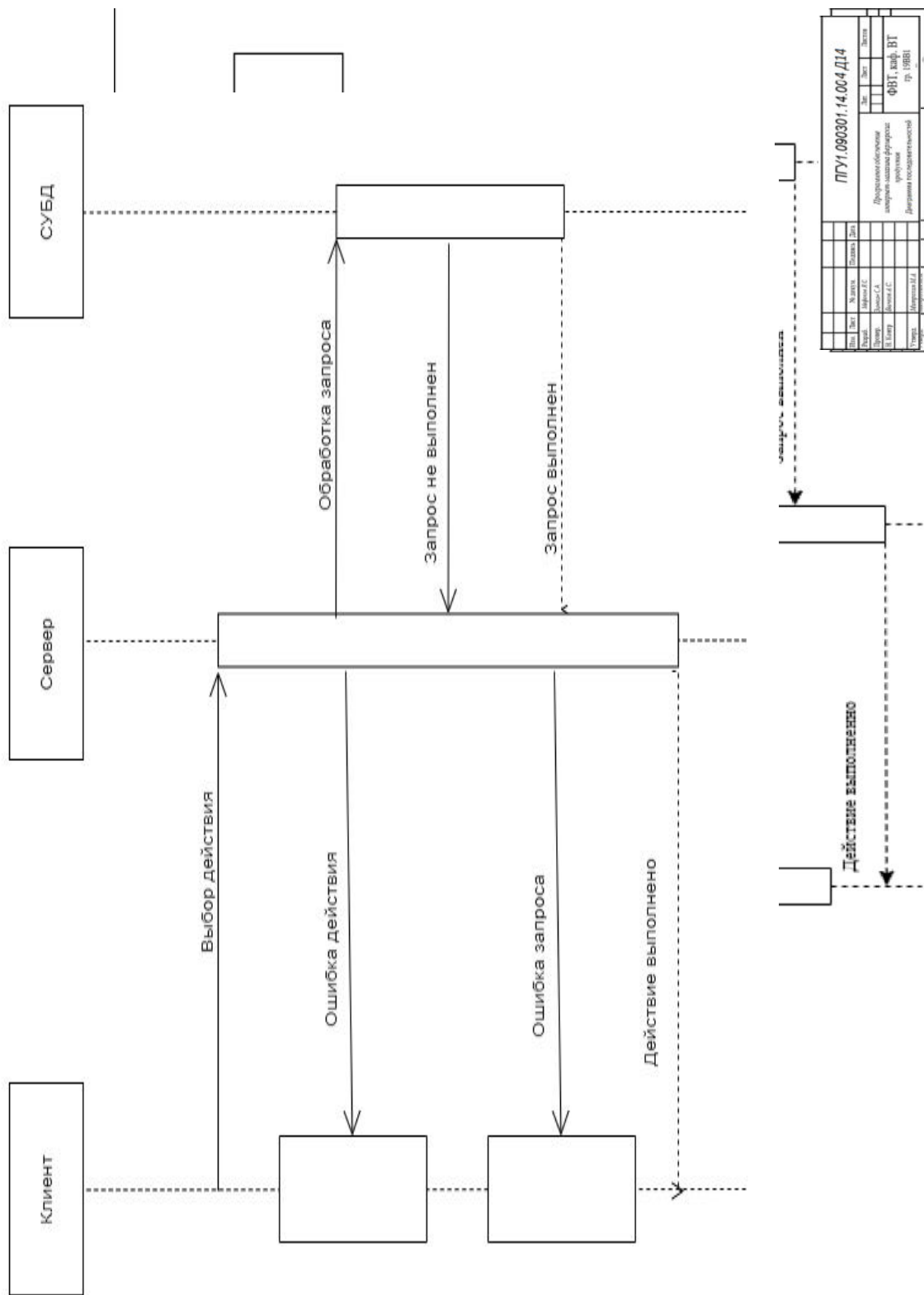
Программное обеспечение интернет-магазина фермерских продуктов

UML- диаграммы

| | | | | | | |
|------|------|----------|---------|-----|-----------------------|------|
| | | | | | ПГУ1.090301.14.001 ПЗ | Лист |
| | | | | | | 106 |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дат | | |

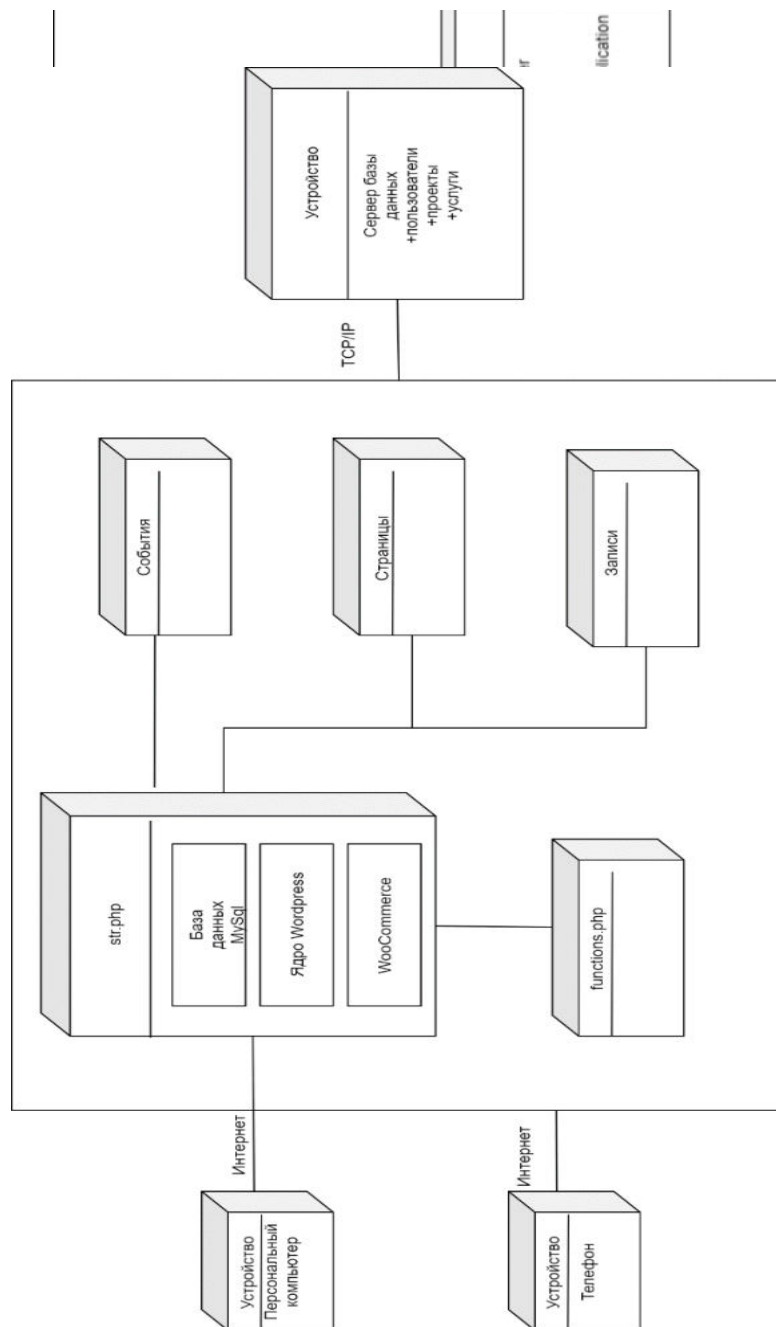
| № | Периоды времени | | | | Итого |
|-----|-----------------|-----|-----|-----|-------|
| | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | |
| 1 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 2 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 3 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 4 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 5 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 6 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 7 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 8 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 9 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 10 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 11 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 12 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 13 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 14 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 15 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 16 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 17 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 18 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 19 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 20 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 21 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 22 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 23 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 24 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 25 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 26 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 27 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 28 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 29 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 30 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 31 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 32 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 33 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 34 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 35 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 36 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 37 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 38 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 39 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 40 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 41 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 42 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 43 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 44 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 45 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 46 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 47 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 48 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 49 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 50 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 51 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 52 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 53 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 54 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 55 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 56 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 57 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 58 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 59 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 60 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 61 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 62 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 63 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 64 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 65 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 66 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 67 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 68 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 69 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 70 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 71 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 72 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 73 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 74 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 75 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 76 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 77 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 78 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 79 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 80 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 81 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 82 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 83 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 84 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 85 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 86 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 87 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 88 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 89 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 90 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 91 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 92 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 93 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 94 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 95 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 96 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 97 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 98 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 99 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |
| 100 | 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | Итого |

[illegible]



| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|---------------------------------------|--|--|--|--|
| ПГУ1.090301.14.004 Д14 | | | | | | | | | |
| Программное обеспечение | | | | | ФЭТ, иф. ВТ | | | | |
| автоматизированная система управления | | | | | автоматизированная система управления | | | | |
| Д.И.С.С. | | | | | Д.И.С.С. | | | | |
| Д.И.С.С. | | | | | Д.И.С.С. | | | | |
| Д.И.С.С. | | | | | Д.И.С.С. | | | | |
| Д.И.С.С. | | | | | Д.И.С.С. | | | | |
| Д.И.С.С. | | | | | Д.И.С.С. | | | | |
| Д.И.С.С. | | | | | Д.И.С.С. | | | | |
| Д.И.С.С. | | | | | Д.И.С.С. | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|---------------------------------------|--|--|--|--|
| ПГУ1.090301.14.004 Д14 | | | | | | | | | |
| Программное обеспечение | | | | | ФЭТ, иф. ВТ | | | | |
| автоматизированная система управления | | | | | автоматизированная система управления | | | | |
| Д.И.С.С. | | | | | Д.И.С.С. | | | | |
| Д.И.С.С. | | | | | Д.И.С.С. | | | | |
| Д.И.С.С. | | | | | Д.И.С.С. | | | | |
| Д.И.С.С. | | | | | Д.И.С.С. | | | | |
| Д.И.С.С. | | | | | Д.И.С.С. | | | | |
| Д.И.С.С. | | | | | Д.И.С.С. | | | | |
| Д.И.С.С. | | | | | Д.И.С.С. | | | | |



Приложение В

Программное обеспечение интернет-магазина фермерских продуктов

Презентация

Интернет-магазин фермерских продуктов

Выполнил: студент группы 19ВВ1 Мефоков Я.С.

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

| | | | | | | |
|------|------|----------|---------|-----|-----------------------|------|
| | | | | | ПГУ1.090301.14.001 ПЗ | Лист |
| | | | | | | 112 |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дат | | |

Функции системы

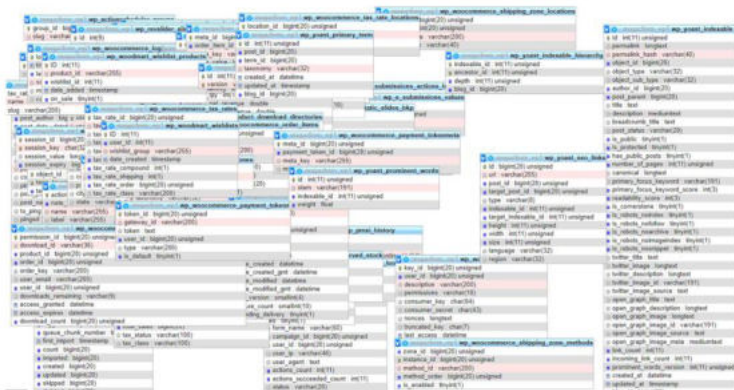
- ▶ Добавление товаров и категорий товаров
- ▶ Добавление товаров в корзину и оформление заказов
- ▶ Формирование каталога товаров
- ▶ Сортировка товаров

Входные данные

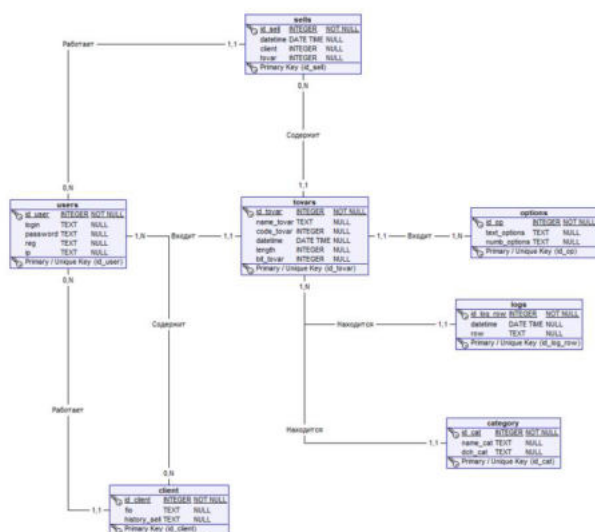
- ▶ Входными данными сайта являются товары и информация о товарах

- ▶ Выходными данными сайта являются информация о заказе и сформированный заказ

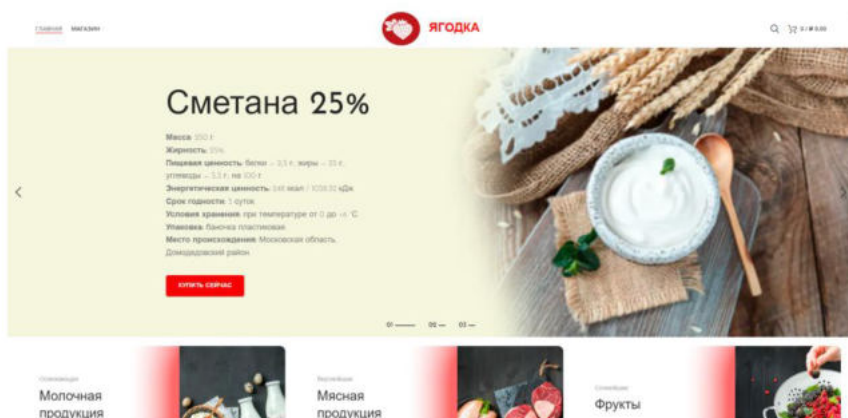
Используемый стек технологий: Wordpress + PHP + MySql



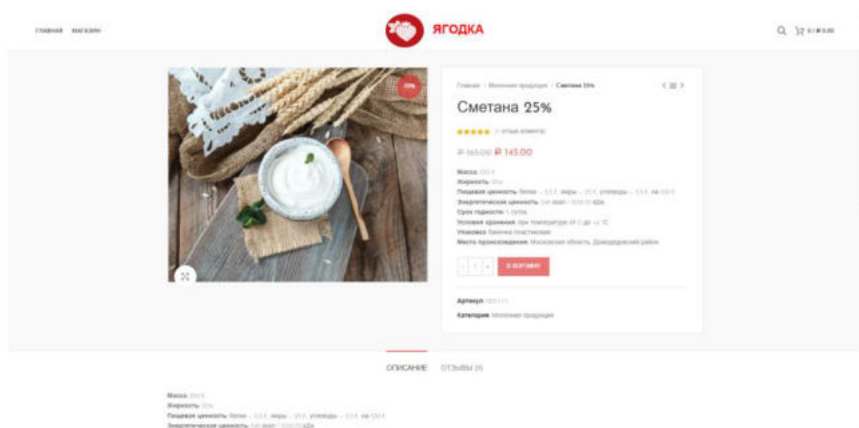
Физическая модель данных



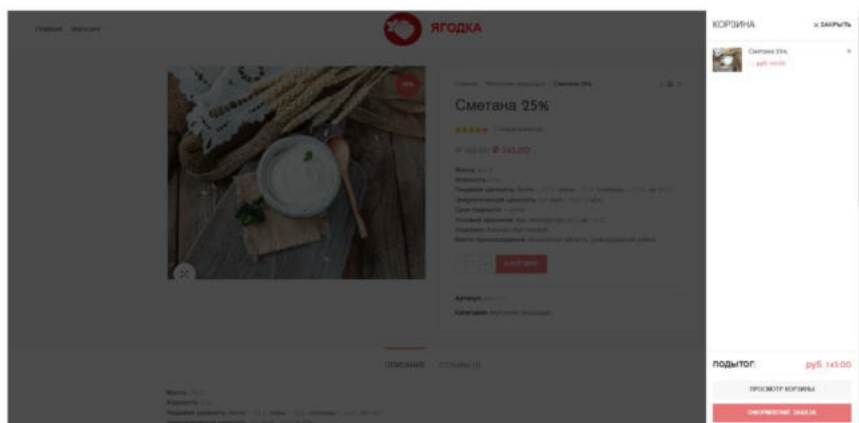
Главная страница сайта



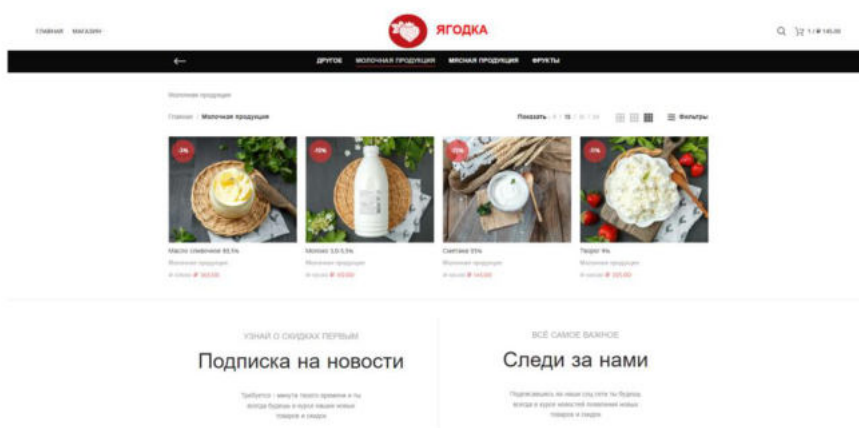
Просмотр товара



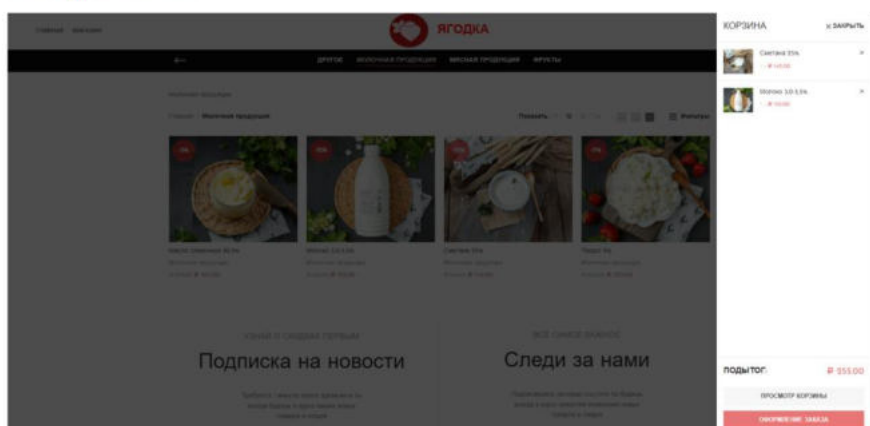
Добавление товара в корзину



Каталог товаров



Корзина



| | | | | |
|------|------|----------|---------|-----|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дат |

ПГУ1.090301.14.001 ПЗ

Лист

117

Оформление заказа

ВАШ ЗАКАЗ

| ТОВАР | ПОДЫТОГ |
|---------------------|-----------------|
| Сметана 20% × 1 | ₽ 145.00 |
| Молоко 3.0 5.5% × 1 | ₽ 100.00 |
| Подарок | ₽ 0.00 |
| Итого | ₽ 245.00 |

Оплата наличными при доставке заказа.

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

ПОДТВЕРДИТЬ ЗАКАЗ

Заключение

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

Спасибо за внимание!

