

ОТЗЫВ

НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на _____ дипломный проект
(наименование вида работы)

_____ Куанышбек Максат Шактыбекулы
(Ф.И.О. обучающегося)

_____ 5B070400 - Вычислительная техника и программное обеспечение
(шифр и наименование специальности)

Тема: «Создание сервиса заказа и доставки еды на дом».

Перед студентом Куанышбек Максатом стояла задача разработать веб - приложение осуществления бизнес-процесса заказа и доставки еды на дом. Данная тема одна из наиболее актуальных т.к. использование информационных технологий в сфере общепита – это необходимость, потому что люди нуждаются в этом повседневно. Приложение должно представлять из себя онлайн кафе, где посетитель может заказать еду на дом.

Был использован официальный стек технологий для разработки веб - приложений: Язык программирования PHP, редактор кода Microsoft Visual Studio Code, веб – сервер Apache, СУБД MySQL, а также HTML и CSS.

Студент успешно освоил клиент серверную архитектуру веб - приложений и разработал удобный интерфейс. В Документации дается теоретическая информация об использовании библиотек и технологий. Необходима дальнейшая доработка и улучшение программного продукта.

Подводя итоги, дипломный проект соответствует специальности 5B070400 – «Вычислительная техника и программное обеспечение», студент заслуживает присвоения академической степени «бакалавра» и может быть допущен до защиты.

Научный руководитель

_____ Лектор
(должность, уч. степень, звание)

_____ Омарова Г.А.
(подпись)

« 16 » _____ 2019г.

Протокол анализа Отчета подобия Научным руководителем

Заявляю, что я ознакомился(-ась) с Полным отчетом подобия, который был сгенерирован Системой выявления и предотвращения плагиата в отношении работы:

Автор: Куанышбек Максат

Название: Куанышбек Максат

Координатор: Максат Канатов

Коэффициент подобия 1: 1,7

Коэффициент подобия 2: 0

Тревога: 0

После анализа Отчета подобия констатирую следующее:

- обнаруженные в работе заимствования являются добросовестными и не обладают признаками плагиата. В связи с чем, признаю работу самостоятельной и допускаю ее к защите;
- обнаруженные в работе заимствования не обладают признаками плагиата, но их чрезмерное количество вызывает сомнения в отношении ценности работы по существу и отсутствием самостоятельности ее автора. В связи с чем, работа должна быть вновь отредактирована с целью ограничения заимствований;
- обнаруженные в работе заимствования являются недобросовестными и обладают признаками плагиата, или в ней содержатся преднамеренные искажения текста, указывающие на попытки сокрытия недобросовестных заимствований. В связи с чем, не допускаю работу к защите.

Обоснование:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

12.05.19

Дата

Handwritten signature

Подпись Научного руководителя

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

СӘТБАЕВ УНИВЕРСИТЕТІ

Институт информационных и телекоммуникационных технологий

Кафедра "Компьютерная и программная инженерия"

Куанышбек М.Ш.

Создание сервиса заказа и доставки еды на дом.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к дипломному проекту

Специальность 5В070400 – Вычислительная техника и программное
обеспечение

Алматы 2019

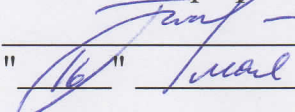
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

СӘТБАЕВ УНИВЕРСИТЕТІ

Институт информационных и телекоммуникационных технологий

Кафедра " Компьютерная и программная инженерия "

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой ПИ
канд. техн. наук, доцент,
ассистент-профессор

 Р. Юнусов
" 16 " май 2019 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к дипломному проекту

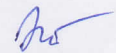
На тему: " Создание сервиса заказа и доставки еды на дом."

по специальности 5В070400 – Вычислительная техника и программное
обеспечение

Выполнил

Куанышбек М.Ш.

Научный руководитель
лектор

 Г.А.Омарова
" 16 " май 2019 г.

Алматы 2019

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

СӘТБАЕВ УНИВЕРСИТЕТІ

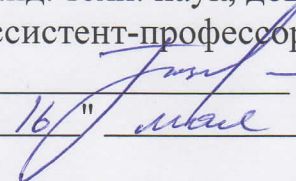
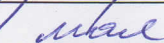
Институт информационных и телекоммуникационных технологий

Кафедра "Компьютерная и программная инженерия"

5В070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ПИ
канд. техн. наук, доцент,
ассистент-профессор

 Р. Юнусов
" 16 "  2019 г.

ЗАДАНИЕ

на выполнение дипломного проекта

Обучающемуся Куанышбек Максату Шақтыбекулы

Тема: Создание сервиса заказа и доставки еды на дом..

Утверждена приказом проректора по академической работе № 1162 - б

от "16" октября 2018 г.

Срок сдачи законченного проекта

"17" мая 2019 г.

Исходные данные к дипломному проекту: Техническое задание, описание
необходимых функций проекта.

Перечень подлежащих разработке в дипломном проекте вопросов:

- а) реализация функционала web-решения для заказа и доставки еды на дом;
- б) проектирование и разработка пользовательского интерфейса модуля;
- в) разработка, отладка, тестирование программного комплекса.

Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей): представлены 18 рисунков.

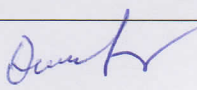

Рекомендуемая основная литература: из 4 наименований.

ГРАФИК
подготовки дипломного проекта


Наименование разделов, перечень разрабатываемых вопросов	Сроки представления научному руководителю и консультантам	Примечание
1. Анализ предметной области, разработка технического задания на проектирование программного комплекса	11.10.18	Примечаний нет
2. Реализация администрирования системы	14.12.18	Примечаний нет
3. Реализация администрирования пользователей (добавление, удаление, редактирование)	05.01.19	Примечаний нет
4. Реализация администрирования продуктов (добавление, удаление)	19.01.19	Примечаний нет
5. Реализация онлайн покупок (корзина, заказ, оплата)	20.01.19	Примечаний нет
6. Реализация авторизации и регистрации пользователей в системе	04.05.19	Примечаний нет
7. Написание пояснительной записки к дипломному проекту	08.05.19	Примечаний нет

Подписи

консультантов и нормоконтролера на законченный дипломный проект с указанием относящихся к ним разделов проекта

Наименования разделов	Консультанты, И.О.Ф. (уч. степень, звание)	Дата подписания	Подпись
Программное обеспечение	Өмірбекова З.М. Ассистент	6.05.19	
Нормоконтролер	Г.А.Омарова Лектор	8.05.19	

Научный руководитель _____  Г.А.Омарова

Задание принял к исполнению обучающийся _____  М.Ш.Куанышбек

Дата _____ "10" 05 2019 г.

АННОТАЦИЯ

Дипломная работа выполнена на сорока шести страницах, состоит из введения, четырех разделов, заключения, списка литературы и нескольких приложений. Дипломный проект web-решение для осуществления заказа и доставки еды на дом.

Во введении дипломной работы рассказывается о цели проекта и выполненных задачах.

Первый раздел работы "Исследовательский раздел" раскрывает цель разработки web-сайта, а также приводятся сравнения аналогов, их функций, преимуществах и недостатках.

Во втором разделе описывается технология реализации веб-сайта, а также инструменты, выбранные для его создания.

В третьем разделе была создана проектная документация, включающая в себя описание архитектуры системы и самого веб-сайта, ER диаграмма и диаграмма взаимодействия и их описание, а также проектирование и реализация интерфейса.

Четвертый раздел – “Экспериментальный раздел”. В данном разделе был описан функционал веб-сайта, и то как данные функции были реализованы.

Итогом данного дипломного проекта является веб-сайт для заказа и доставки еды на дом.

ANNOTATION

The thesis has been completed on forty six pages. It consists of an introduction, four sections, a conclusion, a list of references and several annexes. Graduation project web-solution for the implementation of the order and delivery of food to the house.

In the introduction of the thesis describes the purpose of the project and the tasks performed.

The first section of the work "Research Section" reveals the purpose of developing a web site, as well as comparisons of analogues, their functions, advantages and disadvantages.

The second section describes the technology implementation of the website, as well as the tools selected to create it.

The third section was created project documentation, which includes a description of the system architecture and the website itself, the ER diagram and interaction diagram and their description, as well as the design and implementation of the interface.

The fourth section is "Experimental Section". This section describes the functionality of the website, and how these functions were implemented.

The result of this thesis project is a website for ordering and delivering food to your home.

АНДАТПА

Диссертациялық жұмыс қырық сегіз алты тұрады, ол кіріспеден, төрт бөлімнен, қорытындыдан, әдебиеттер тізімі мен бірнеше қосымшалардан тұрады. Үйге азық-түлік тапсырысын жеткізу және жеткізу үшін бітіру жобасының веб-шешімі.

Диссертацияда жобаның мақсаты мен орындалатын тапсырмалар сипатталады.

«Зерттеу бөлімі» жұмысының бірінші бөлімі веб-сайтты құрудың мақсатын, сондай-ақ аналогтардың салыстыруын, олардың функцияларын, артықшылықтарын және кемшіліктерін анықтайды.

Екінші бөлім веб-сайттың технологияны енгізуін, сондай-ақ оны жасау үшін таңдаған құралдарды сипаттайды.

Үшінші бөлім жүйелік архитектура мен веб-сайттың сипаттамасын, ER диаграммасын және өзара әрекеттесу схемасын және олардың сипаттамасын, сондай-ақ интерфейсті жобалауды және іске асыруды қамтитын жобалық құжаттама жасалды.

Төртінші бөлім - «Тәжірибелік бөлім». Бұл бөлім веб-сайттың функционалдығын және осы функцияларды қалай іске асырылғанын сипаттайды.

Диссертациялық жұмыстың нәтижесі сіздің үйіңізге тамақ беру және тапсырыс беру үшін веб-сайт..

СОДЕРЖАНИЕ

	Введение	9
1	Исследовательский раздел	10
1.1	Цель разработки веб-сайта	10
1.2	Термины и сокращения	10
1.3	Обзор аналогичных веб-сайтов	11
1.3.1	Обзор веб-сайта Manga Sushi	11
2	Технологический раздел	12
2.1	Обзор используемых инструментов	12
2.1.1	Сборка веб-сервера - XAMPP	12
2.1.2	Веб-сервер Apache	18
2.1.3	Язык программирования PHP	14
2.1.4	СУБД MySQL	16
2.1.5	Sublime Text	16
2.1.6	phpMyAdmin	17
3	Проектный раздел	18
3.1	Архитектура системы	18
3.2	Проектирование модели бизнес - прецедентов	18
3.3	Разработка ERD	20
3.4	Проектирование интерфейса	20
3.4.1	Создание макета интерфейса	21
4	Экспериментальный раздел	23
4.1	Создание функционала веб-сайта	23
4.2	Создание БД с помощью СУБД MySQL	23
4.3	Реализация авторизации и регистрации пользователей	25
4.4	Реализация администрирование товаров (добавление и удаление)	27
4.5	Реализация администрирования пользователей (добавление, удаление и редактирование)	28
	Заключение	30
	Список использованной литературы	31
	Приложение А	32
	Приложение Б	34
	Приложение В	47

ВВЕДЕНИЕ

График современного человека иногда не позволяет полноценно делать элементарные вещи, приготовить обед или съездить за ней. И все больше и больше люди нуждаются в быстром решении таких проблем. Данный проект нацелен на решение одной из этих проблем: приготовлении и доставки еды. Когда у людей нет времени приготовить пищу, или они на работе и нет такой возможности, то на помощь придет онлайн заказ еды на дом или на работу. И сегодня многие люди пользуются такими услугами.

К слову каждый современный человек пользуется мобильными устройствами, компьютером и интернетом. И для осуществления заказа еды не составляет труда, пару кликов и к вам уже едет свежеприготовленная поварами еда. Это позволяет сократить время на приготовление пищи, что облегчает график человека и отдать время на другие дела.

В настоящее время в Казахстане набирает обороты эта ниша. Доставка еды стала обыденной и привычной для многих людей. И в этом и есть спрос и актуальность данного дипломного проекта. Все больше и больше люди нуждаются в таких услугах, и таких онлайн-решений все и больше и больше. Как видим это востребовано, и приходим к выводу что спрос на такие проекты большой.

В этом дипломном проекте я постарался вобрать самые полезные и актуальные функции для такого решения. Осуществить саму концепцию заказа и доставки. Сделать это максимально просто для обычного человека, который проголодался и хочет заказать еду на обед или на уже после долгого рабочего дня.

Все внимание уделено на качественное и легкое взаимодействие клиента с сайтом. Как я говорил выше: пару кликов и еда уже едет.

Целью данного проекта является не создание чего-то нового, что произвело бы бум в мире разработки программного обеспечения, а создание того что не хватает людям, решением самых необходимых нужд. Актуальность данной дипломной работы на тему «Создание сервиса заказа и доставки еды на дом» в ее спросе. Пища была, есть и будет востребована. Спрос есть всегда, а значит и актуальность тоже.

И для достижения данной цели были поставлены такие задачи:

1. Изучить рынок. Что больше всего любят заказывать люди.
2. Выбрать наилучшее решение для реализации проекта.
3. Реализовать основной функционал веб-сайта: заказ, оплата и доставка.
4. Построить максимально удобный и легкий в использовании интерфейс.

1 Исследовательский раздел

1.1 Цель разработки веб-сайта

Этот дипломный проект является веб-решением доставки еды на дом.

Целью разработки этой работы является обеспечением людей возможности не тратить время на приготовление пищи. И человек с плотным графиком с большой вероятностью будет пользоваться таким видом услуги.

Преимуществами такого решения является экономия времени, профессиональность приготовления еды, а также большой выбор продуктов.

Разработанный веб-сайт даст заказчику ряд возможностей:

1. Возможность авторизации и регистрации
2. Заказывать и оплачивать эти заказы
3. Использовать поиск по продуктам веб-сайта

Также данный проект имеет возможность для владельцев и работников легко совершать администрирование. Для администратора этой системы будут предоставлены такие возможности:

1. Управление продуктами сайта: добавление, удаление и редактирование
2. Управление пользователями: добавление, удаление и редактирование
3. Просмотр заказов оставленных покупателями

1.2 Термины и сокращения

Термины использованные при разработке, а также связанные с реализацией и использованными технологиями отображены в таблице 1.

Таблица 1 – Термины , сокращения, и их определения

Сокращение или термин	Определение
БД	База данных
SQL	Structured Query Language
UML	Unified Modeling Language
HTML	HyperText Markup Language
CSS	Cascading Style Sheets
СУБД	Система управления базами данных
ERD	Entity-relationship model

1.3 Существующие аналоги

На данный момент на просторах и рынке казнета существуют большое количество веб-сайтов, которые предоставляют услуги в сфере доставки еды на дом. И одним из таких крупных игроков является Manga-Sushi. Manga Sushi является одним из первых кто начал осуществлять такие услуги. К слову он не теряет своей популярности среди людей см. рисунок 1.1

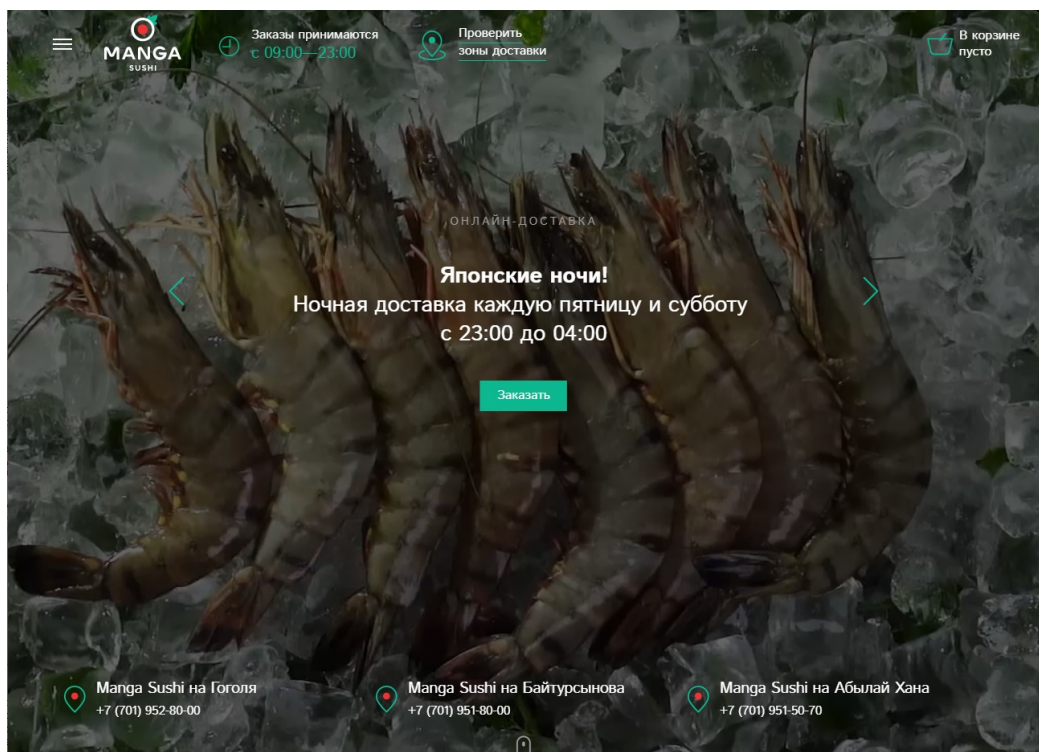


Рисунок 1.1 – Основная страница веб-сайта Manga Sushi

1.3.1 Обзор веб-сайта Manga Sushi

Плюсы:

1. Красивый и легкий интерфейс
2. Удобное использование корзины
3. Быстрая работа сайта
4. Быстрое ознакомление с конкретным продуктом

Минусы:

1. Не совсем удобная навигация по меню
2. Отсутствует онлайн оплата банковской картой или электронными кошельками

2 Технологический раздел

2.1 Обзор используемых инструментов

2.1.1 Сборка веб-сервера - ХАМРР

ХАМРР является довольно сложным и многофункциональным инструментом, который включает в себя несколько компонентов. Таким образом, его название.

Что означает ХАМРР?

Х - кросс-браузер, который может быть запущен на Windows, Linux, OS Mac и т.д.

А - Apache - программное обеспечение веб-сервера.

М - MySQL - тип базы данных.

Р - PHP - язык сценариев.

Р - Perl - язык сценариев тоже.

Именно первые буквы его компонентов образуют название всей системы. ХАМРР используется для нескольких целей, к числу которых относятся

Мобилизация процесса установки всех необходимых систем,

Представление панели управления для упрощения процессов управления MySQL, Apache, Tomcat и др.

Дело в том, что для использования PHP сначала нужно установить непосредственно PHP, затем Apache, и, возможно, даже MySQL. А процедура установки и настройки Apache довольно сложна. И ХАМРР включает все эти компоненты в качестве готовых к работе. (рисунок 2.1).

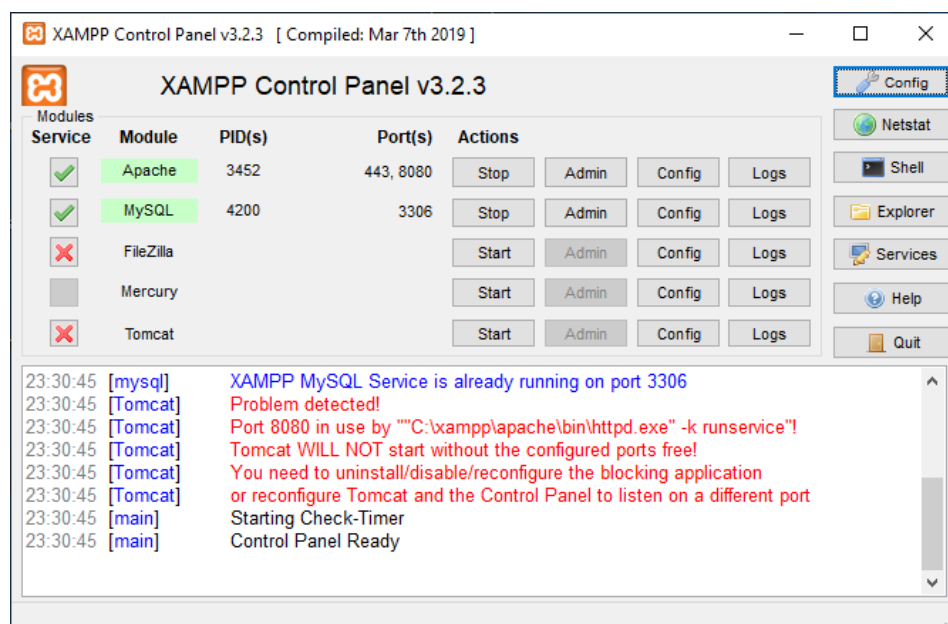


Рисунок 2.1 – Схема разделения данных приложения

2.1.2 Веб-сервер Apache

Apache - это популярное программное обеспечение для веб-серверов, разработанное и поддерживаемое Фондом Apache Software. Это некоммерческая организация, поддерживающая различные проекты, управляемые программным обеспечением Apache, включая сервер Apache. Большинство веб-серверов в мире управляются компанией Apache Software. Главными причинами выбора Apache являются скорость, надежность и безопасность, которые он обеспечивает. Еще одним преимуществом продукта является то, что Apache может быть настроен в соответствии с требованиями пользователя с помощью различных расширений и модулей.

Как работает Apache?

Программное обеспечение Apache содержит широкий спектр продуктов. Одно из таких приложений называется сервером Apache. Этот сервер не используется для создания сайтов. Целью этого сервера является перенаправление любых сетевых запросов, особенно HTTP, на другие приложения. Эти приложения могут в дальнейшем обрабатывать запрос.

Apache является предпочтительным программным обеспечением, которое легко настраивается и рекомендуется начинающим пользователям. Apache работает в соответствующей многозадачной операционной системе. Использованный здесь двоичный код называется httpd под Unix и apache.exe под Win 32. Обычно он работает в фоновом режиме. HTTP достаточно большой и занимает много памяти. Таким образом, иногда в случае большого трафика используются другие альтернативы, такие как light httpd или Nginx. Принцип работы Apache заключается в том, что он получает входящие запросы от портов TCP (Transmission Control Protocol) и выполняет их соответствующим образом. Основная роль Apache заключается в обеспечении взаимодействия между сетями. Порты TCP помогают в этой связи с IP-адресами в той же сети.

Веб-сервер Apache зарекомендовал себя как один из самых успешных веб-серверов в мире с момента своего создания. Однако у него есть свои недостатки и преимущества.

Плюсы и минусы веб-сервера apache

Преимущества веб-сервера Apache

- Исходный код Apache доступен бесплатно для всех и не требует никакой лицензии.
- Он может быть модифицирован для корректировки кода, а также для исправления ошибок.
- Возможность добавления дополнительных функций
- Он очень надежен и работает лучше.
- Он может быть легко установлен.
- Внесенные изменения записываются немедленно, даже без перезапуска сервера.

- Apache может работать практически на любых операционных системах, таких как Windows, Linux и т.д.
- Он регулярно обновляется и обновляется.
- Получить помощь для веб-серверов Apache не составляет труда, так как техническая поддержка легкодоступна на нескольких сайтах по всему миру.
- Документация Apache очень полезна и очень обширна.
- Веб-сервер Apache позволяет запускать несколько веб-сайтов с одного сервера. Другими словами, он может создавать виртуальные хосты на одном сервере.

Недостатки веб-сервера Apache

Благодаря огромным возможностям веб-сервера Apache, веб-сервер Apache может предложить очень мало того, что не может сделать веб-сервер Apache. Тем не менее, у него есть несколько недостатков.

- Одной из отличительных особенностей Apache является его способность изменять свою конфигурацию. Это, однако, может создать серьезную угрозу безопасности, если не принять надлежащих мер
- При создании персонализированного протокола также будут создаваться новые ошибки. Поэтому возникает необходимость в отладчиках.
- Требуется строгая политика обновления, которая должна проводиться регулярно и безупречно.
- Определение и отключение нежелательных служб и модулей. Если оставить их включенными, это может привести к серьезным угрозам.

2.1.3 Язык программирования PHP

Первоначально разработанный Расмусом Лердорфом в 1994 году, PHP с тех пор развивается. PHP - это универсальный язык программирования на стороне сервера, используемый для написания скриптов, который в первую очередь предназначен для разработки веб-сайтов. Первоначально это означало Personal Home Page, которая теперь была изменена на Hypertext Preprocessor.

Ведущие социальные сети, такие как Facebook и известные организации, такие как Гарвардский университет, основаны на PHP, что делает PHP популярным и повышает его авторитет.

Это происходит потому, что веб-сайты, созданные с помощью PHP, могут быть легко улучшены, поддерживаться и время от времени обновляться. Все имеет свои плюсы и минусы, поэтому PHP также имеет некоторые преимущества и минусы, о которых пойдет речь ниже в статье.

Преимущества PHP:

Причиной популярности PHP является ряд его преимуществ. PHP наиболее подходит для целей веб-разработки. Преимущества PHP кратко описаны ниже:

- Кроссплатформенность. Все приложения на базе PHP могут работать на различных платформах. PHP поддерживается большинством операционных систем, некоторые из которых включают Solaris, UNIX, Windows и Linux. Указанные платформы могут использоваться для написания кодов в PHP, а также для просмотра веб-страниц или запуска приложений на базе PHP.

PHP легко взаимодействует с MySQL и Apache. Легкая интеграция PHP с другими различными технологиями, такими как Java, не требует переделывания. Поэтому, экономя как время, так и деньги, это дает ему важное преимущество.

- Простое подключение к базе данных. Язык программирования, такой как PHP, широко используется в интернете и нуждается в частом подключении к базе данных. Поэтому наличие функции, которая может помочь PHP легко подключиться к базе данных, является обязательным. Некоторые веб-сайты, такие как веб-сайты электронной коммерции, требуют хорошей системы управления базами данных.

- Простота использования. PHP широко используется, потому что он прост в использовании. В отличие от других сложных языков программирования, PHP является простым, свободным, чистым и организованным, поэтому он является благом для новых пользователей. PHP имеет хорошо организованный синтаксис, который в то же время логичен.

- Скорость является основной потребностью веб-разработки. Есть люди, которые сталкиваются с проблемой медленного подключения к Интернету и низкой скорости передачи данных. По сравнению с другими языками программирования, PHP является самым быстрым языком программирования.

Высокая скорость работы PHP дает ему преимущество перед другими языками сценариев и дает возможность использовать его в важных административных системах, таких как администрирование сервера и почтовые функции.

- Открытый исходный код.

Недостатки PHP:

Каждый язык программирования имеет свои преимущества и недостатки. Аналогичным образом, PHP также имеет свой собственный набор недостатков, которые описаны ниже:

- Веб-сайты должны быть максимально безопасными, чтобы владелец сайта и пользователи сайта были в безопасности и защищены. PHP доступен абсолютно бесплатно, т.е. с открытым исходным кодом. С одной стороны, это является преимуществом для PHP, а с другой стороны, представляет угрозу и для сайта, созданного с помощью PHP.

- Плохое управление ошибками. Разработчики считают, что PHP имеет плохое качество обработки ошибок.

2.1.3 СУБД MySQL

MySQL предоставляет реализацию базы данных SQL, очень хорошо подходящей для малых и средних веб-страниц. База данных является бесплатной и с открытым исходным кодом.

Общие приложения для MySQL включают приложения на базе php и java, которые требуют внутреннего интерфейса для хранения БД. Очень много приложений, использующих MySQL, ориентированы на стек XAMPP (Apache, MySQL, php).

MySQL имеет одно большое преимущество, так как он бесплатный, он обычно доступен на виртуальном хостинге и может быть легко настроен в среде Linux, Unix или Windows.

Плюсы:

- Быстрота
- Надежность
- Масштабируемость

Минусы:

- Не поддерживает большие БД

2.1.5 Sublime Text

Sublime Text - это очень быстрый и функциональный текстовый редактор. Некоторым замечательные особенности, которые выделяют Sublime Text среди других редакторов кода:

- Несколько курсоров: Курсоры позволяют писать или редактировать документ в нескольких местах одновременно.

- Молниеносно быстро: Это самый быстрый редактор кода.

- Командный паллет: Отличная функция, позволяющая получить доступ ко всем функциям редактора с клавиатуры.

- Коллекция плагинов: Очень активное сообщество создает плагины практически для любой задачи в Sublime Text. Это включает подсветку синтаксиса и фрагменты кода для большого количества языков, например, Javascript, PHP, CSS, HTML, Python, LESS, XML и C++, и это только некоторые из них.

- Управление пакетами: Это дополнение позволяет устанавливать плагины в считанные секунды непосредственно из редактора.

2.1.6 phpMyAdmin

phpMyAdmin - это бесплатное веб-приложение, предоставляющее удобный графический интерфейс для работы с системой управления базами данных MySQL см. Рисунок 2.2 Это самый популярный инструмент администрирования MySQL, который используется миллионами пользователей по всему миру и завоевал множество наград и почестей.

Он написан на PHP, имеет все общие функции, которые могут понадобиться вам при разработке приложений на базе MySQL или веб-сайта. Также появилось несколько подобных продуктов, например, phpPgAdmin, который предоставляет схожие функциональные возможности для PostgreSQL СУБД.

phpMyAdmin можно использовать для Windows или почти любой другой операционной системы, которая когда-либо существовала. Он может экспортировать и импортировать базу данных, созданную и управляемую СУБД MySQL, а также работать с некоторыми другими форматами данных.

Возможности:

Создание и удаление пользователей, управление правами доступа пользователей

Создание, изменение и удаление баз данных, таблиц, полей и строк

Поиск объектов во всей БД или в отдельных таблицах

Импорт и экспорт данных в различных форматах, включая SQL, XML и CSV.

Мониторинг процессов и отслеживание выполнения различных запросов

Выполнение пользовательских SQL-запросов

Резервное копирование баз данных MySQL в ручном режиме

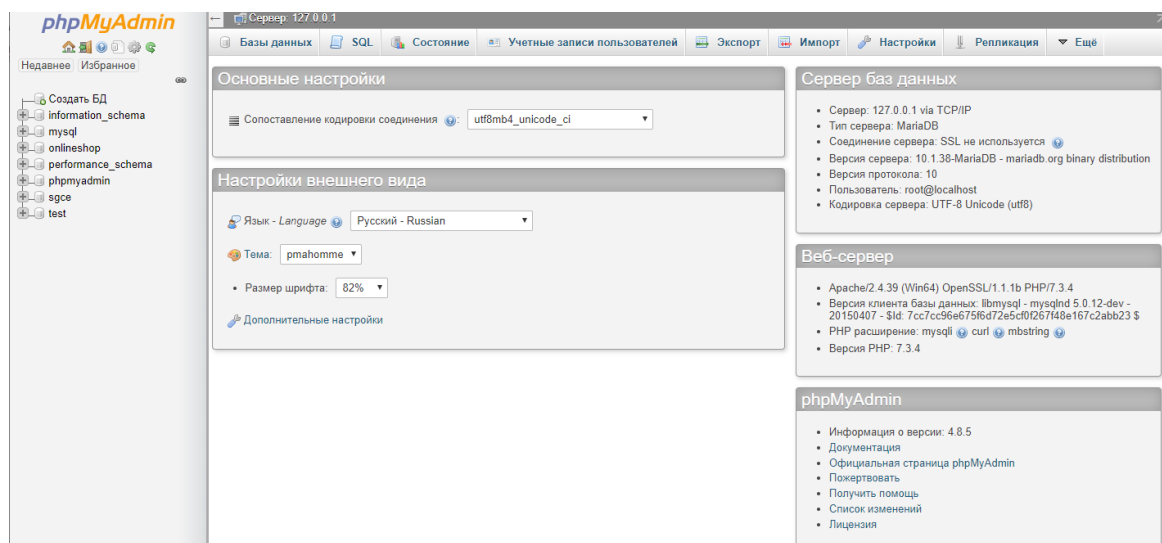


Рисунок 2.2 – Панель управления phpMyAdmin

3 Проектная часть

3.1 Архитектура системы взаимодействия

Веб-сайт построен на архитектуре НТТР. Клиент отправляет запрос на сервер и получает ответ от него. Схематическое изображение архитектуры см. рисунок 3.1

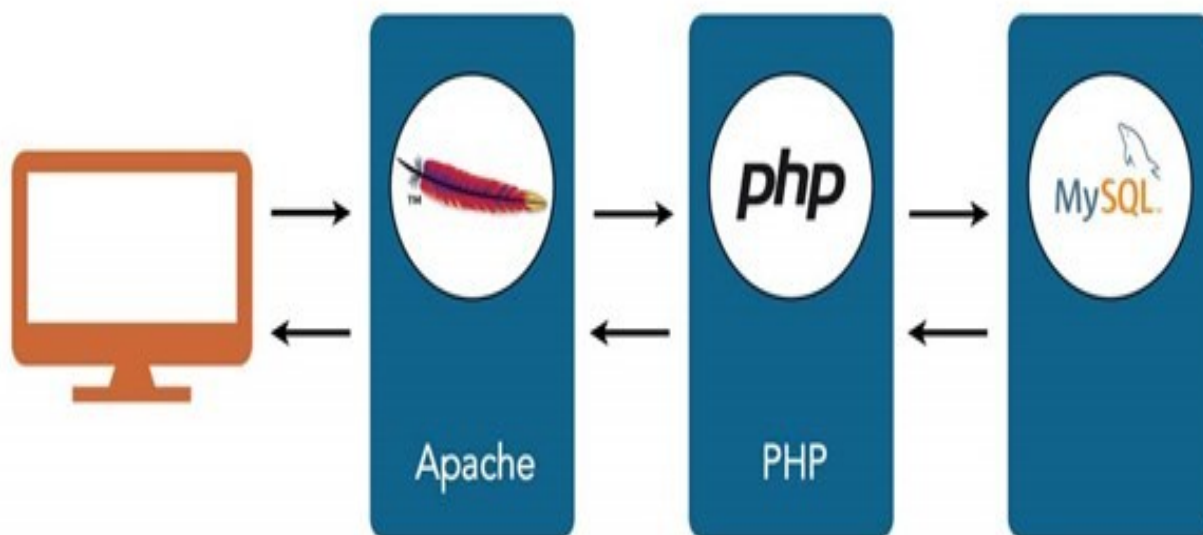


Рисунок 3.1 – Архитектура системы взаимодействия

3.2 Проектирование модели бизнес-прецедентов

В проектировании и разработки диаграммы использования использовался онлайн конструктор Visual Paradigm (рисунок 3.2). Данный программный продукт позволяет контролировать бизнес процессы компаний, а также обладает мощными инструментами для проектирования бизнес-прецедентов.

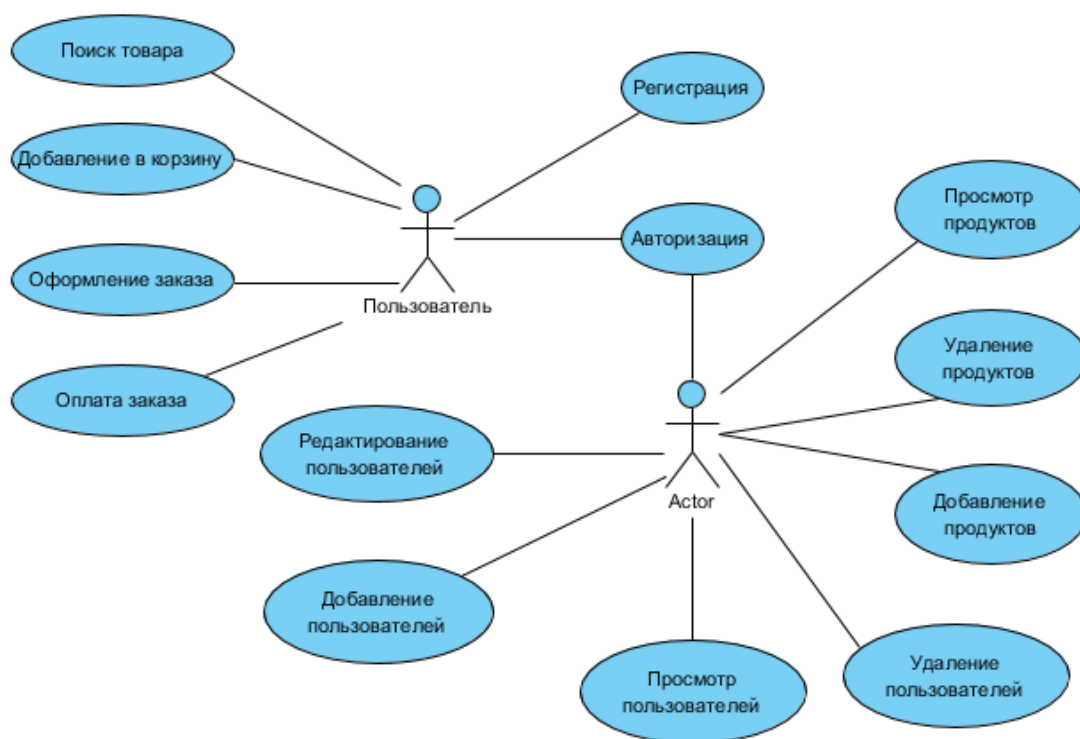


Рисунок 3.2 – Диаграмма вариантов использования

Для взаимодействия с основными функциями сайта пользователю необходимо будет пройти регистрацию и авторизоваться на сайте по данным, которые он ввел при регистрации.

Любой посетитель сайта может просматривать меню продуктов на сайте, но для заказа ему потребуется регистрация. Это сделано для практичности оформления заказа в повторных покупках пользователя, так как при следующем заказе пользователя не надо будет заполнять данные по новой. Также из диаграммы виден вариант использования корзины. Сценарий пользования для обычного пользователя такова: просмотр меню, регистрация, авторизация, заполнение корзины, оформление заказа и оплата заказа.

Для администратора системы также есть ряд возможностей и функций:

Администратор интернет-магазина обладает гораздо большим функционалом:

Функции, которыми может воспользоваться только авторизованный администратор:

- Добавление товара
- Удаление товара
- Добавление пользователей
- Редактирование пользователей
- Удаление пользователей
- Просмотр заказов
- Просмотр списка пользователей

Функционал администратора соответствует минимальным требованиям для осуществления практичного администрирования системы.

3.3 Разработка ERD

Для разработки ER диаграммы был использован онлайн конструктор Visual Paradigm.

ER диаграмма дана для показа отношения объектов, которые хранятся в БД. Также она отлично подходит для показа логической структуры базы данных см. рисунок 3.3

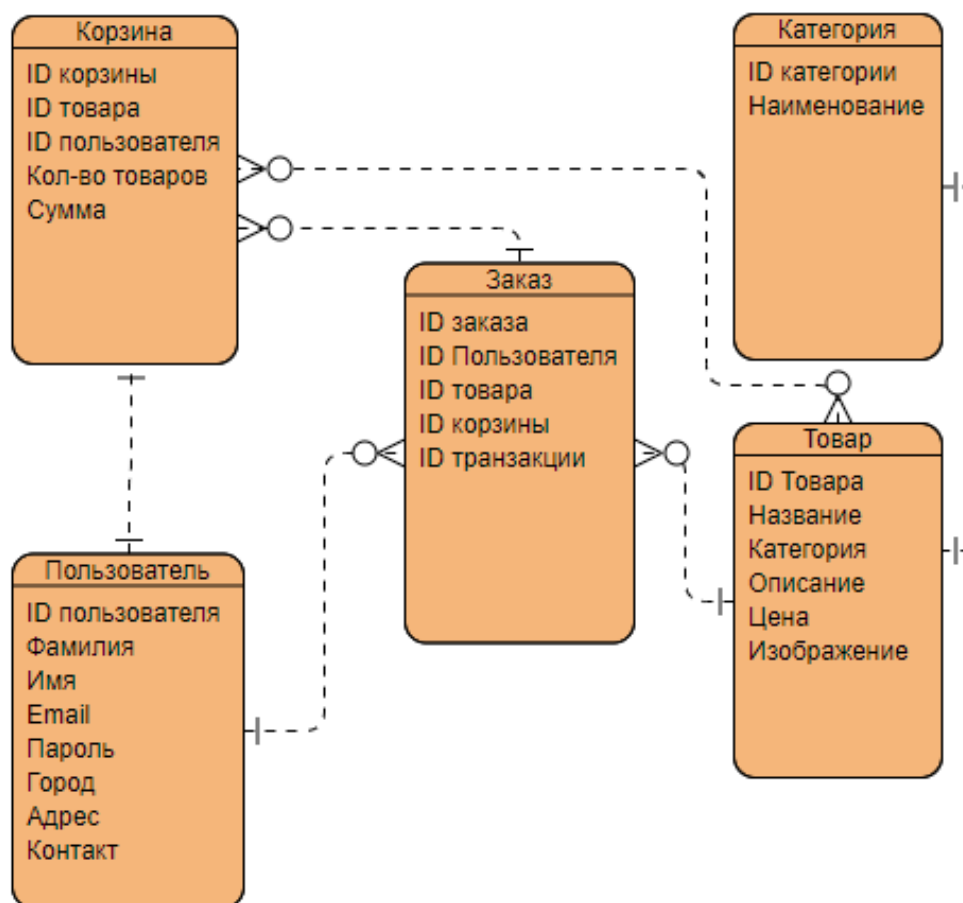


Рисунок 3.3 - ER диаграмма БД

3.4 Проектирование интерфейса

При проектировании и построении интерфейса веб-сайта нужно учитывать критерии, такие как визуальное впечатление, гибкость, удобство и легкость в навигации.

Для максимально удобного пользования веб-сайтом решено сделать

интерфейс максимально простым и удобным. В итоге чего пользователи могли без особого труда пользоваться веб-сайтом.

Для разработки хорошего интерфейса необходимы спланировать и спроектировать его на макете.

3.4.1 Создание макета интерфейса

Для создания макета использовался программный продукт Balsamiq Mockups. Это решение предлагает конструктор макетов с достаточно большим количеством инструментов.

Макет интерфейса главной страницы будущего веб-сайта см. рисунок 3.4

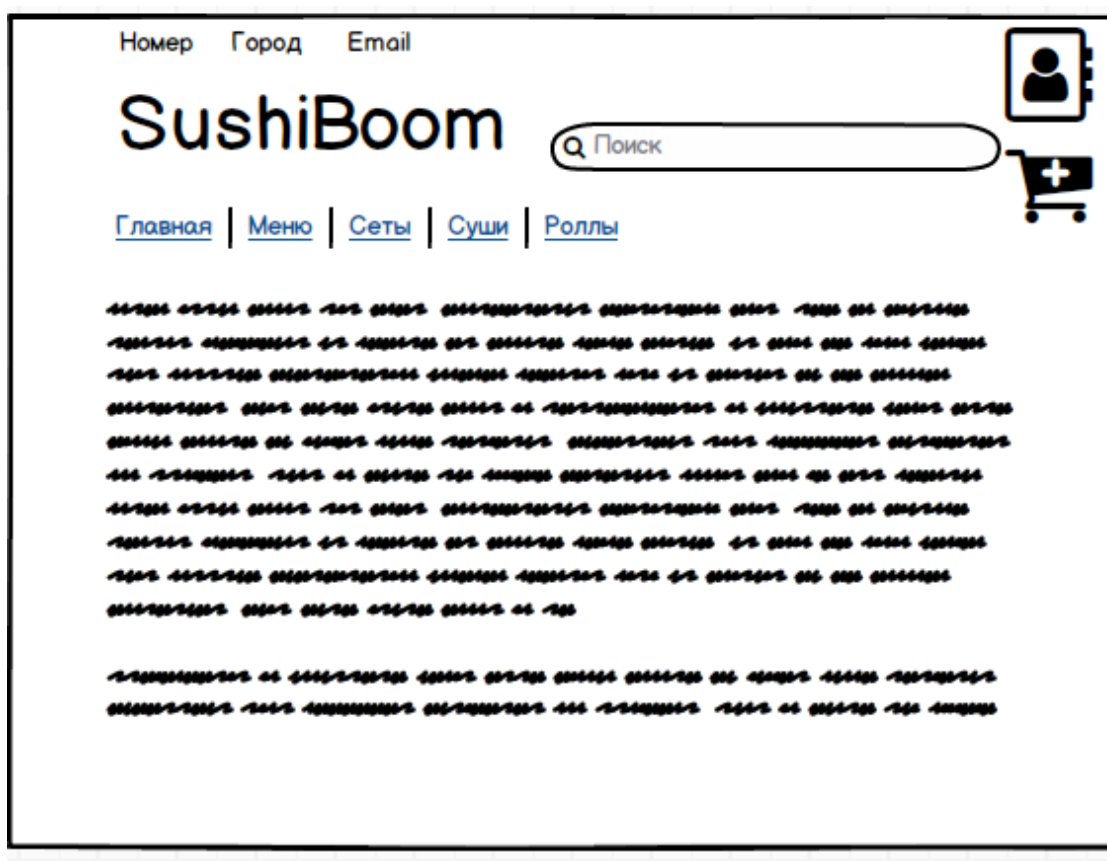


Рисунок 3.4 – Макет интерфейса

Интерфейса был построен согласно макету см. рисунок 3.5.



SushiBoom на Гоголя
+7 (701) 232-23-23
Единые номера доставки
+7 (777) 232-23-23
+7 (727) 232-23-23
+7 (7172) 232-23-23

Мы используем только свежие и высококачественные продукты от крупнейших поставщиков. Мы не используем в приготовлении наших блюд консерванты, красители или химические добавки. Все блюда начинаются готовиться только после поступления заказа или непосредственно перед его отправкой. Мы не практикуем повторную заморозку рыбы - в результате она сохраняет насыщенный вкус и свежесть.

SushiBoom на Байтурсынова
+7 (701) 232-23-23

SushiBoom на Абылай Хана
+7 (701) 232-23-23

Свежие и вкусные суши превратят самый обычный день в яркий праздник. Пожалуй, это беспроигрышный вариант для романтического ужина, отдыха в кругу друзей или торжества. Тем более, заказать суши в Алматы и Астане с доставкой домой или в офис – удобно, быстро и недорого!

Суши на заказ – это всегда свежие суши, в состав которых входит рыба, рис, японский хрен, имбирь и другие компоненты. Их польза неоспорима.

Чем полезны суши?

Низкая калорийность и высокая сытность – прекрасное диетическое блюдо для людей, следящих за своей фигурой. Большое количество витаминов и минералов положительно влияет на нервную систему, а значит, и на ваше настроение. Это хороший антидепрессант! Суши помогают снизить вес, уменьшают риск онкологических заболеваний, развивают умственную деятельность, улучшают работу сердца и пищеварительной системы. Воспользовавшись услугой «заказ суши», вы хорошо проведёте время в компании близких людей и насладитесь тёплой домашней атмосферой.

Рисунок 3.5 – Реализация интерфейса главной страницы по макету

4 Экспериментальный раздел

4.1 Создание функционала веб-сайта

Данный веб-сайт должен иметь минимальный функционал для сайта такого типа:

- Заказ
- Корзина
- Оплата

Полный функционал для пользователя:

- Регистрация и авторизация
- Работа с корзиной
- Оформление заказа

Полный функционал для администратора:

- Администрирование пользователей (добавление, удаление и редактирование)
- Администрирование продуктов (добавление и удаление)
- Просмотр списка заказов

4.2 Создание БД с помощью СУБД MySQL

Для создание БД в СУБД MySQL была использована утилита phpMyAdmin.

Во внешний файл с расширением .sql был написан скрипт с полной реализацией базы данных, со всеми условиями и задачами (см. рисунок 4.2).

Далее с помощью возможности импорта в phpMyAdmin была построена база данных (см. рисунок 4.3).

Итогом стала рабочая база MySQL в phpMyAdmin (см. рисунок 4.3).


```
lineshop (1).sql ×

CREATE TABLE `admin_info` (
  `admin_id` int(10) NOT NULL,
  `admin_name` varchar(100) NOT NULL,
  `admin_email` varchar(300) NOT NULL,
  `admin_password` varchar(300) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Дамп данных таблицы `admin_info`
--

INSERT INTO `admin_info` (`admin_id`, `admin_name`, `admin_email`, `admin_password`) VALUES
(1, 'admin', 'admin@gmail.com', '25f9e794323b453885f5181f1b624d0b');

-----

--
-- Структура таблицы `cart`
--

CREATE TABLE `cart` (
  `id` int(10) NOT NULL,
  `p_id` int(10) NOT NULL,
  `ip_add` varchar(250) NOT NULL,
  `user_id` int(10) DEFAULT NULL,
  `qty` int(10) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Дамп данных таблицы `cart`
--

INSERT INTO `cart` (`id`, `p_id`, `ip_add`, `user_id`, `qty`) VALUES
(76, 86, '::1', 28, 3),
(77, 87, '::1', 29, 2),
(78, 86, '::1', 29, 3),
(79, 88, '::1', -1, 1),
(80, 89, '::1', -1, 1),
(81, 86, '::1', -1, 1);

-----

--
-- Структура таблицы `categories`
--

CREATE TABLE `categories` (
  `cat_id` int(100) NOT NULL,
```

Рисунок 4.2 – Скрипт базы данных для импорта в phpMyAdmin

Импорт в базу данных "onlineshop"

Импортируемый файл:

Файл может быть сжат в архив (gzip, bzip2, zip) или находиться без сжатия.
A compressed file's name must end in `.[format].[compression]`. Example: `.sql.zip`

Обзор вашего компьютера: Файл не выбран (Максимальный размер: 2,048КиБ)

Вы также можете просто перетащить файл на любой странице.

Кодировка файла:

Частичный импорт:

Allow the interruption of an import in case the script detects it is close to the PHP timeout limit. (This might be a good way to import large files, however it can break transactions.)

Пропустить указанное число запросов (для SQL), начиная со следующего:

Прочие параметры:

Включить проверку внешних ключей

Формат:

Параметры формата:

Режим совместимости SQL:

Не использовать атрибут авто_инкремент для нулевых значений

Рисунок 4.3 – Возможность импорта в phpMyAdmin

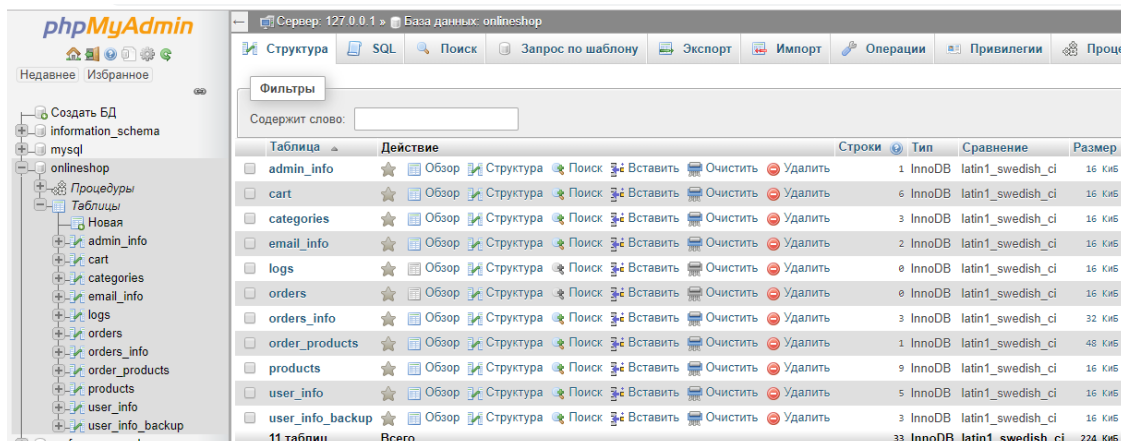


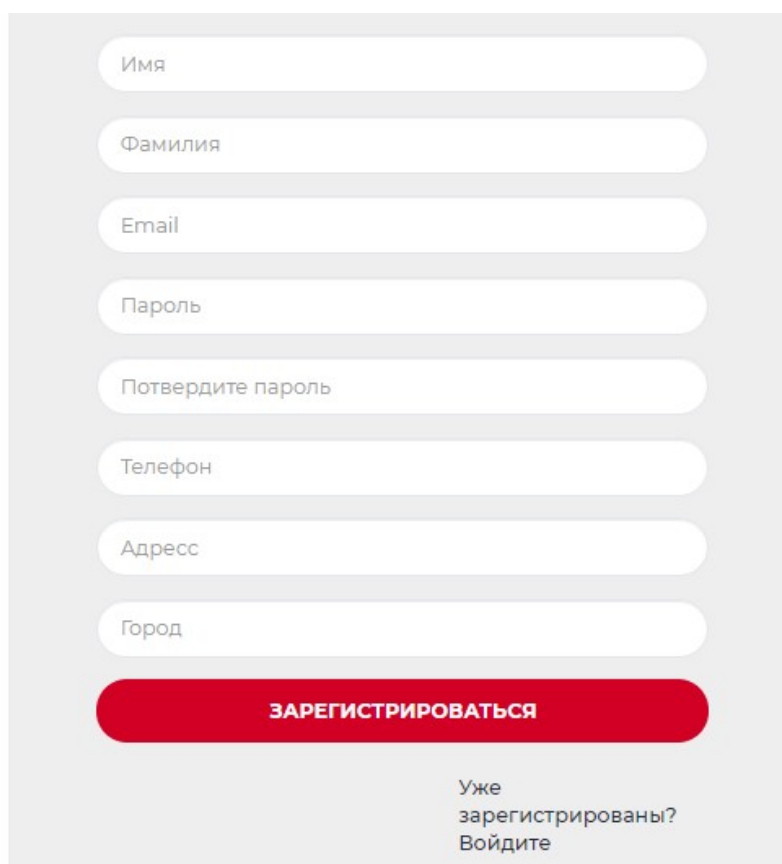
Рисунок 4.4 – Построенная с помощью phpMyAdmin база данных

4.3 Реализация авторизации и регистрации пользователей

Для регистрации пользователя в системы необходима страница с формой для заполнения данных и регистрации (см. рисунок 4.5).

В форме заполнения данных была добавлена валидация данных. Это значит что если пользователь неправильно заполнил поля формы или вовсе оставил некоторые пункты не заполненными, то ему система выдаст предупреждение об этом. И пользователя необходимо заполнить все поля корректно и не оставлять пустые поля.

На странице авторизации пользователь зарегистрировавшийся в системе должен ввести необходимые данные для входа в систему (см. рисунок 4.6). На этой странице также есть валидация. Если будут введены неверные данные для входа, то система предупредит об этом и откажет в авторизации.



Имя

Фамилия

Email

Пароль

Потвердите пароль

Телефон

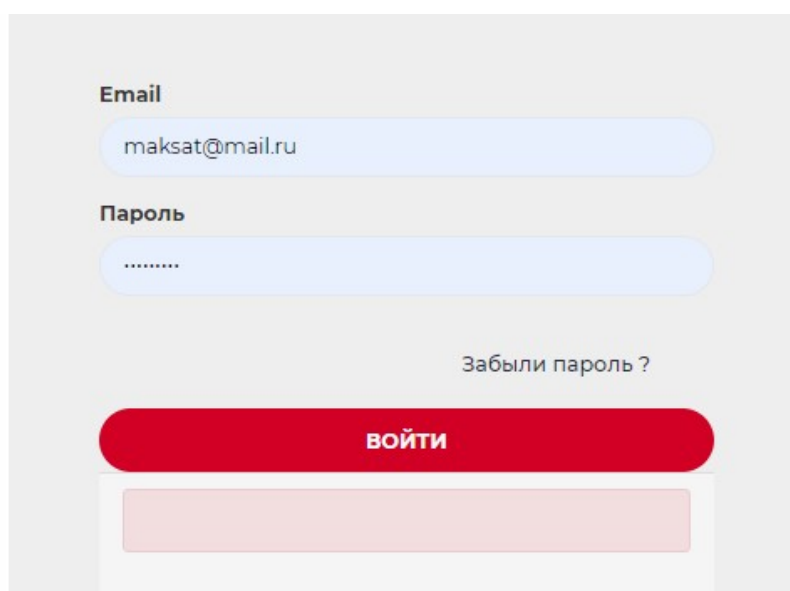
Адресс

Город

ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ

[Уже зарегистрированы? Войдите](#)

Рисунок 4.5 – Страница регистрации пользователя



Email

maksat@mail.ru

Пароль

.....

[Забыли пароль ?](#)

ВОЙТИ

Рисунок 4.6 – Страница входа в систему пользователя

4.4 Реализация администрирования товаров (добавление и удаление)

Для реализации функций администрирования товаров были добавлены необходимые страницы:

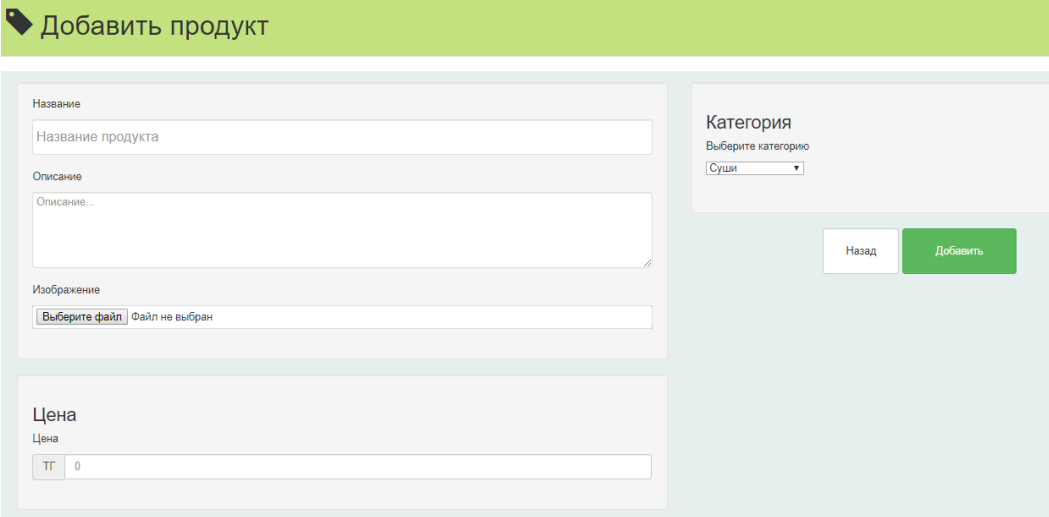
- Страница добавления товара (см. рисунок 4.7)
- Страница удаления товара (см. рисунок 4.9)

На странице добавления товара администратору необходимо заполнить все необходимые поля:

- Наименования товара
- Категория
- Выбрать изображение
- Цена
- Описание

Для удаления товара администратору необходимо пройти с соответствующему списку товаров по категориям (см. рисунок 4.8)

На странице удаления товара ему лишь необходимы нажать соответствующую кнопку: Удалить.



Добавить продукт

Название
Название продукта

Описание
Описание...

Изображение
Выберите файл | Файл не выбран

Цена
0

Категория
Выберите категорию
Суши

Назад | Добавить

Рисунок 4.7 – Страница добавления товара

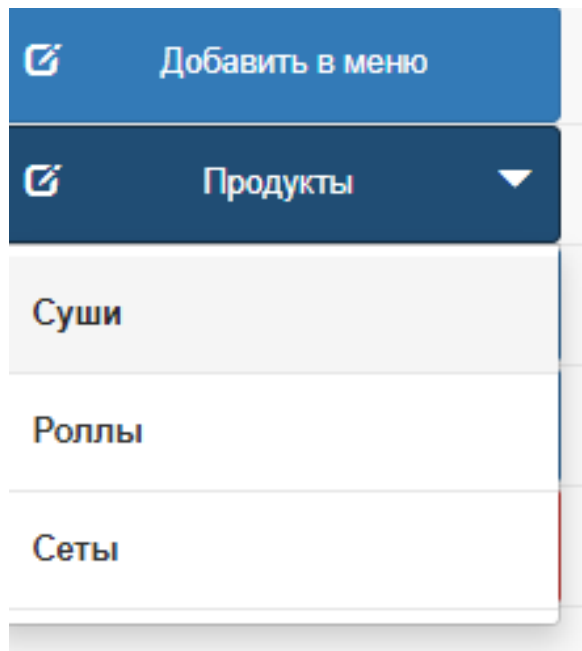


Рисунок 4.8 – Страница просмотра товаров

Суши			
Изображение	Наименование	Цена	Добавить в меню
	Суши лосось	250	Delete
	Суши тунец	400	Delete
	Суши угорь	450	Delete

Рисунок 4.9 – Страница удаления товаров

4.5 Реализация администрирования пользователей (добавление, удаление и редактирование)

Администраторы системы имеют возможность администрировать пользователей на страницах:

- Добавление пользователей (см. рисунок 5)
- Удаление пользователей (см. рисунок 5.1)
- Редактирование пользователей (см. рисунок 5.2)

Добавить пользователя

Имя	Фамилия
Email	Пароль
Телефон	Город
Адресс	

[Добавить](#)

Рисунок 4.9 – Страница добавления пользователя

Управление пользователями

Логин пользователя	Пароль пользователя	Редактировать пользователя
maks@gmail.com	food123	Редактировать Удалить
maksat.k97@mail.ru	qwer1234t	Редактировать Удалить
admin@gmail.com	qwerty123	Редактировать Удалить
max@gmail.com	qwerty123	Редактировать Удалить
kuanyshbekovm@gmail.com	a801pzokas	Редактировать Удалить

Рисунок 4.9 – Страница просмотра, редактирования и удаления пользователей

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В данном дипломном проекте были поставлены задачи и цели. Был обретен большой опыт в проектировании веб-сайта заказа и доставки еды на дом.

Было применено большое количество инструментов:

- XAMPP:

1. Веб сервер Apache
2. СУБД MySQL
3. Язык программирования PHP
4. Язык гипертекстовой разметки HTML
5. Каскадная таблица стилей CSS

В итоге были реализованы все необходимые цели и задачи для веб-сайта заказа и доставки еды на дом:

- Реализовать систему заказ, корзина, оплата
- Регистрация и авторизация пользователей
- Администрирование пользователей
- Администрирование товаров

В дальнейшем этот проект продолжит свое существование и развитие. Будет модифицироваться и обновляться. И надеюсь окажет достойную конкуренцию другим аналогичным проектам.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Симдянов И. В. , Котеров Д. В. «PHP 7» Изд-во БХВ-Петербург, 2018. – 1088с
2. Крис Фиайли «SQL: Руководство по изучению языка» Изд-во ДМК Пресс, 2010. – 454с
3. PHP.net – сайт о программировании на языке php // Электронная весрия на сайте <https://php.net/>
4. Р. Никсон «Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, Javascript и CSS» 3-е изд. – Москва: Изд-во Вильямс, 2016. – 848 с.

Приложение А (обязательное)

Техническое задание

А.1.1 Техническое задание на разработку веб - сайта

Настоящее техническое задание распространяется на разработку веб-сайта заказа и доставки еды на дом. Использовать данный сайт могут покупатели, а также администраторы системы. Сайт направлен в бизнес русло, для предпринимателей.

А.1.1.1 Назначение

Сайт заказа и доставки еды на дом предназначен для бизнес-целей.

А.1.1.2 Требования к внешнему виду приложения

Внешний вид сайта должен быть максимально удобным и приятным в использовании.

А.1.1.3 Требования к функциональным характеристикам

- Авторизация и регистрация пользователей
- Администрирование товаров (добавление, удаление)
- Администрирование пользователей (добавление, удаление, редактирование)
- Рабочая корзина покупок
- Полное оформление заказа и оплата

А.1.1.5 Требования к надежности

Продолжение приложения А

Предусмотреть контроль вводимой информации пользователей.
Обеспечить безопасность данных базы данных.

Предусмотреть корректную работу системы.

А.1.1.6 Требования к составу и параметрам технических средств

Система должна работать под управлением операционных систем семейства Windows.

Для корректной работы интернет-магазина требуются следующие системные требования:

- Веб-сервер (предпочтительно Apache)
- PHP (не менее 5.2)
- MySQL

А.1.1.7 Требования к программной документации

Написанный программный код должен быть задокументированы комментариями разработчика.

Приложение Б (обязательное)

Текст программы

```
//Авторизация пользователя
<?php
include "db.php";
session_start();
if(isset($_POST["email"]) && isset($_POST["password"])){
    $email = mysqli_real_escape_string($con,$_POST["email"]);
    $password = $_POST["password"];
    $sql = "SELECT * FROM user_info WHERE email = '$email' AND
password = '$password'";
    $run_query = mysqli_query($con,$sql);
    $count = mysqli_num_rows($run_query);
    $row = mysqli_fetch_array($run_query);
        $_SESSION["uid"] = $row["user_id"];
        $_SESSION["name"] = $row["first_name"];
        $ip_add = getenv("REMOTE_ADDR");
    if($count == 1){
        if (isset($_COOKIE["product_list"])) {
            $p_list = stripslashes($_COOKIE["product_list"]);
            $product_list = json_decode($p_list,true);
            for ($i=0; $i < count($product_list); $i++) {
                $verify_cart = "SELECT id FROM cart
WHERE user_id = $_SESSION[uid] AND p_id = ".$product_list[$i];
                $result = mysqli_query($con,$verify_cart);
                if(mysqli_num_rows($result) < 1){
                    $update_cart = "UPDATE cart SET
user_id = '$_SESSION[uid]' WHERE ip_add = '$ip_add' AND user_id = -1";
                    mysqli_query($con,$update_cart);
                }else{
                    $delete_existing_product =
"DELETE FROM cart WHERE user_id = -1 AND ip_add = '$ip_add' AND p_id = ".
$product_list[$i];
                    mysqli_query($con,$delete_existing_product);
                }
            }
            setcookie("product_list", "",strtotime("-1 day"),"/");
            echo "cart_login";
        }
    }
}
```

Продолжение приложения Б

```
        exit();
    }
    echo "login_success";
    $BackToMyPage = $_SERVER['HTTP_REFERER'];
    if(!isset($BackToMyPage)) {
        header('Location: '.$BackToMyPage);
        echo "<script type='text/javascript'>
        </script>";
    } else {
        header('Location: index.php'); // default page
    }
    exit;
} else {
    $email = mysqli_real_escape_string($con,$_POST["email"]);
    $password =md5($_POST["password"]);
    $sql = "SELECT * FROM admin_info WHERE admin_email =
'$email' AND admin_password = '$password'";
    $run_query = mysqli_query($con,$sql);
    $count = mysqli_num_rows($run_query);
    if($count == 1){
        $row = mysqli_fetch_array($run_query);
        $_SESSION["uid"] = $row["admin_id"];
        $_SESSION["name"] = $row["admin_name"];
        $ip_add = getenv("REMOTE_ADDR");
        echo "login_success";
        echo "<script> location.href='admin/addproduct.php'; </script>";
        exit;
    } else {
        echo "<span style='color:red;'>Пожалуйста зарегистрируйтесь
прежде чем войти..!</span>";
        exit();
    }
}
}
?>
```


Продолжение приложения Б

```
// Регистрация пользователей
<?php
session_start();
include "db.php";
if (isset($_POST["f_name"])) {
    $f_name = $_POST["f_name"];
    $l_name = $_POST["l_name"];
    $email = $_POST['email'];
    $password = $_POST['password'];
    $repassword = $_POST['repassword'];
    $mobile = $_POST['mobile'];
    $address1 = $_POST['address1'];
    $address2 = $_POST['address2'];
    $name = "/^[a-zA-Z ]+$/";
    $emailValidation = "/^[_a-z0-9-]+(\.[_a-z0-9-]+)*@[a-z0-9]+(\.[a-z]{2,4})$/";
    $number = "/^[0-9]+$/";
    if(empty($f_name) || empty($l_name) || empty($email) || empty($password) ||
    empty($repassword) ||
    empty($mobile) || empty($address1) || empty($address2)){
        echo "
            <div class='alert alert-warning'>
                <a href='#' class='close' data-dismiss='alert' aria-
label='close'>&times;</a><b>Заполните все поля..!</b>
            </div>
        ";
        exit();
    } else {
        if(!preg_match($name,$f_name)){
            echo "
                <div class='alert alert-warning'>
                    <a href='#' class='close' data-dismiss='alert' aria-
label='close'>&times;</a>
                    <b>Это $f_name недоступно..!</b>
                </div>
            ";
            exit();
        }
        if(!preg_match($name,$l_name)){
            echo "
                <div class='alert alert-warning'>
                    <a href='#' class='close' data-dismiss='alert' aria-
label='close'>&times;</a>
```

Продолжение приложения Б

```
        <b>Это $_name недоступно..!</b>
    </div>
    ";
    exit();
}
if(!preg_match($emailValidation,$email)){
    echo "
        <div class='alert alert-warning'>
            <a href='#' class='close' data-dismiss='alert' aria-
label='close'>&times;</a>
            <b>Это $email недоступно..!</b>
        </div>
    ";
    exit();
}
if(strlen($password) < 9 ){
    echo "
        <div class='alert alert-warning'>
            <a href='#' class='close' data-dismiss='alert' aria-
label='close'>&times;</a>
            <b>Слишком слабый пароль</b>
        </div>
    ";
    exit();
}
if(strlen($repassword) < 9 ){
    echo "
        <div class='alert alert-warning'>
            <a href='#' class='close' data-dismiss='alert' aria-
label='close'>&times;</a>
            <b>Слишком слабый пароль</b>
        </div>
    ";
    exit();
}
if($password != $repassword){
    echo "
        <div class='alert alert-warning'>
            <a href='#' class='close' data-dismiss='alert' aria-
label='close'>&times;</a>
            <b>Пароль не подтвержден</b>
        </div>
    "
```

Продолжение приложения Б

```
        ";
    }
    if(!preg_match($number,$mobile)){
        echo "
            <div class='alert alert-warning'>
                <a href='#' class='close' data-dismiss='alert' aria-
label='close'>&times;</a>
                <b>Телефон $mobile недоступен</b>
            </div>
        ";
        exit();
    }
    if(!(strlen($mobile) == 10)){
        echo "
            <div class='alert alert-warning'>
                <a href='#' class='close' data-dismiss='alert' aria-
label='close'>&times;</a>
                <b>Телефон должен состоять из 11 цифр</b>
            </div>
        ";
        exit();
    }
    $sql = "SELECT user_id FROM user_info WHERE email = '$email' LIMIT 1" ;
    $check_query = mysqli_query($con,$sql);
    $count_email = mysqli_num_rows($check_query);
    if($count_email > 0){
        echo "
            <div class='alert alert-danger'>
                <a href='#' class='close' data-dismiss='alert' aria-
label='close'>&times;</a>
                <b>Пользователь с таким Email уже зарегистрирован</
b>
            </div>
        ";
        exit();
    } else {
        $sql = "INSERT INTO `user_info`
        (`user_id`, `first_name`, `last_name`, `email`,
        `password`, `mobile`, `address1`, `address2`)
        VALUES (NULL, '$f_name', '$l_name', '$email',
        '$password', '$mobile', '$address1', '$address2')";
        $run_query = mysqli_query($con,$sql);
    }
}
```

Продолжение приложения Б

```
$_SESSION["uid"] = mysqli_insert_id($con);
$_SESSION["name"] = $f_name;
$ip_add = getenv("REMOTE_ADDR");
$sql = "UPDATE cart SET user_id = '$_SESSION[uid]' WHERE
ip_add='$ip_add' AND user_id = -1";
if(mysqli_query($con,$sql)){
    echo "register_success";
    echo "<script> location.href='store.php'; </script>";
    exit;
}
}
}
}
?>
```

```
// Добавление товара
<?php
```

```
include("../db.php");
session_start();
```

```
if(isset($_POST['submit']))
{
$product_name=$_POST['product_name'];
$details=$_POST['details'];
$price=$_POST['price'];
$c_price=$_POST['c_price'];
$product_type=$_POST['product_type'];
$tags=$_POST['tags'];
```

```
//picture coding
$picture_name=$_FILES['picture']['name'];
$picture_type=$_FILES['picture']['type'];
$picture_tmp_name=$_FILES['picture']['tmp_name'];
$picture_size=$_FILES['picture']['size'];
```

```
if($picture_type=="image/jpeg" || $picture_type=="image/jpg" ||
$picture_type=="image/png" || $picture_type=="image/gif")
{
    if($picture_size<=50000000)
```

Продолжение приложения Б

```
$pic_name=time()." ".$picture_name;
    move_uploaded_file($picture_tmp_name,"../product_images/"
$pic_name);

mysqli_query($con,"insert into products (product_cat,product_title,product_price,
product_desc, product_image,product_keywords) values
('$product_type','$product_name','$price','$details','$pic_name','$tags')") or die
("query incorrect");

    header("location: sumit_form.php?success=1");
}

mysqli_close($con);
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>Панель администратора</title>
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<link href="style/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
<link href="style/css/k.css" rel="stylesheet">
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.12.2/jquery.min.js"></
script>

</head>
<body>

    <?php include("include/header.php");?>
    <div class="container-fluid">
        <?php include("include/side_bar.php");?>
    <div class="col-md-9 content" style="margin-left:10px">
        <div class="panel panel-default">
            <div class="panel-heading" style="background-color:#c4e17f">
                <h1><span class="glyphicon glyphicon-tag"></span> Добавить продукт
</h1></div><br>
            <div class="panel-body" style="background-color:#E6E6EE;">
                <div class="col-lg-7">
                    <div class="well">
                        <form action="add_product.php" method="post" name="form"
enctype="multipart/form-data">
```

Продолжение приложения Б

```
<p>Название</p>
  <input class="input-lg thumbnail form-control" type="text"
name="product_name" id="product_name" autofocus style="width:100%"
placeholder="Название продукта" required>
<p>Описание</p>
<textarea class="thumbnail form-control" name="details" id="details"
style="width:100%; height:100px" placeholder="Описание..." required></textarea>
<p>Изображение</p>
<div style="background-color:#CCC">
  <input type="file" style="width:100%" name="picture" class="btn thumbnail"
id="picture" >
</div>
</div>
<div class="well">
  <h3>Цена</h3>
  <p>Цена</p>
  <div class="input-group">
    <div class="input-group-addon">ТГ</div>
    <input type="text" class="form-control" name="price" id="price"
placeholder="0" required>
  </div><br>

  </div>
  </div>
  <div class="col-lg-5">
    <div class="well">
      <h3>Категория</h3>
      <p>Выберите категорию</p>
      <select name="product_type" id="product_type">
        <option disabled>Выберите героя</option>
        <option value=2>Роллы</option>
        <option selected value=1>Суши</option>
        <option value=3>Сеты</option>
      </select></p>
    <br>
  </div>
</div>

<div align="center">
  <button type="submit" name="submit" id="submit" class="btn btn-default"
style="width:100px; height:60px"> Назад</button>
```


Продолжение приложения Б

```
<button type="submit" name="submit" id="submit" class="btn btn-success" style="width:150px; height:60px"> Добавить</button>
```

```
</div>
```

```
</form>
```

```
</div>
```

```
</div></div></div>
```

```
<?php include("include/js.php"); ?>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
// Удаление товара
```

```
<?php
```

```
include("../db.php");
```

```
error_reporting(0);
```

```
if(isset($_GET['action']) && $_GET['action']!="" && $_GET['action']=='delete')
```

```
{
```

```
$product_id=$_GET['product_id'];
```

```
////////picture delete////////
```

```
$result=mysqli_query($con,"select product_image from products where product_id='$product_id'")
```

```
or die("query is incorrect...");
```

```
list($picture)=mysqli_fetch_array($result);
```

```
$path="../product_images/$picture";
```

```
if(file_exists($path)==true)
```

```
{
```

```
    unlink($path);
```

```
}
```

```
else
```

```
{}
```

```
/*this is delet query*/
```

```
mysqli_query($con,"delete from products where product_id='$product_id'")or die("query is incorrect...");
```

```
}
```

```
///pagination
```

```
$page=$_GET['page'];
```

Продолжение приложения Б

```
if($page==" " || $page=="1")
{
$page1=0;
}
else
{
$page1=($page*10)-10;
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>Панель администратора</title>
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<link href="style/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
<link href="style/css/k.css" rel="stylesheet">
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.12.2/jquery.min.js"></script>
</head>
<body>
<?php include("include/header.php");?>
<div class="container-fluid main-container">
<?php include("include/side_bar.php");?>
<div class="col-md-9 content" style="margin-left:10px">
<div class="panel-heading" style="background-color:#c4e17f">
<h1>Суши <?php echo $page;?> </h1></div><br>
<div class='table-responsive'>
<div style="overflow-x:scroll;">
<table class="table table-hover table-striped" style="font-size:18px">
<tr><th>Изображение</th><th>Наименование</th><th>Цена</th><th>
<a class=" btn btn-primary" href="add_product.php">Добавить в
меню</a></th></tr>
<?php

$result=mysqli_query($con,"select product_id,product_image,
product_title,product_price from products where product_cat=3 Limit
$page1,10")or die ("query 1 incorrect.....");

while(list($product_id,$image,$product_name,$price)=mysqli_fetch_array($result))
{
```

Продолжение приложения Б

```
echo "<tr><td><img src='../product_images/$image' style='width:50px; height:50px;
border:groove #000'></td><td>$product_name</td>
<td>$price</td>
<td>

<a class=' btn btn-success' href='sets_list.php?
product_id=$product_id&action=delete'>Delete</a>
</td></tr>";
}

?>
</table>
</div></div>

<nav align="center">

<?php
//counting paging

$paging=mysqli_query($con,"select product_id,product_image,
product_title,product_price from products");
$count=mysqli_num_rows($paging);

$a=$count/10;
$a=ceil($a);
echo "<bt>";echo "<bt>";
for($b=1; $b<=$a;$b++)
{
?>
<ul class="pagination" style="border:groove #666">
<li><a class="label-info" href="sets_list.php?page=<?php echo $b;?>"><?php echo
$b." ";?></a></li></ul>
<?php
}
?>
</nav>
</div></div>
<?php include("include/js.php");?>
</body>
</html>
```

Продолжение приложения Б

```
<?php

include("../db.php");
$user_id=$_REQUEST['user_id'];

$result=mysqli_query($con,"select user_id, email, password from user_info
where user_id='$user_id')or die ("query 1 incorrect.....");

list($user_id,$user_name,$user_password)=mysqli_fetch_array($result);

if(isset($_POST['btn_save']))
{
    $user_name=$_POST['email'];
    $user_password=$_POST['password'];

    mysqli_query($con,"update user_info set email='$user_name',
password='$user_password' where user_id='$user_id')or die("Query 2 is
inncorrect.....");

    header("location: manage_users.php");
    mysqli_close($con);
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>Панель администратора</title>
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<link href="style/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
<link href="style/css/k.css" rel="stylesheet">
<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.12.2/jquery.min.js"></script>
</head>
<body>
<?php include("include/header.php"); ?>
    <div class="container-fluid main-container">
        <?php include("include/side_bar.php");?>

        <div class="col-md-9 content" align="center">
<div class="panel-heading" style="background-color:#c4e17f">
    <h1>Управление пользователями </h1></div><br>
```

Продолжение приложения Б

```
<form action="edit_user.php" name="form" method="post"
enctype="multipart/form-data">
  <input type="hidden" name="user_id" id="user_id" value="<?php echo
$user_id;?>" />

  <div class="col-sm-7 ">
    <label style="font-size:18px;">Email</label><br>
    <input class="input-lg" style="font-size:18px; width:200px" name="email"
type="text" id="email" value="<?php echo $user_name; ?>" autofocus><br><br>
  </div>

  <div class="col-sm-7 ">
    <label style="font-size:18px;">Пароль</label><br>
    <input class="input-lg" style="font-size:18px; width:200px" name="password"
type="text" id="password" value="<?php echo $user_password; ?>">
    <br><br></div>
    <div class="col-sm-7">
      <button type="submit" class="btn btn-success " name="btn_save"
id="btn_save" style="font-size:18px">Подтвердить</button></div>
  </form>
</div></div>
<?php include("include/js.php");?>
</body>
</html>
```

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Лист
				Дипломный проект		
Изм.	Лист	№	Подпись	Дата		46
		ДОКУМ.				