**Слайд 1 – Титульный лист**

Здравствуйте, уважаемый председатель и уважаемые члены государственной экзаменационной комиссии.

Представляю вашему вниманию дипломный проект на тему: Разработка веб-ресурса сервисного центра (на материалах ИП Юдкин Р.А.)

**Слайд 2 – Системная модель дипломного проекта**

АКТУАЛЬНОСТЬ - Качественный веб-ресурс стал ключевым инструментом для привлечения клиентов и укрепления имиджа компании, так как клиенты формируют мнение о компании через ее онлайн-ресурсы

ЦЕЛЬ – Разработка многофункционального веб-ресурса для сервисного центра, который будет служить эффективным инструментом взаимодействия с клиентами и оптимизации бизнес- процессов

Для достижения цели было необходимо решить следующие задачи, представленные на слайде

**Слайд 3 – Выбор программных средств для решения задач.**

Для разработки веб-ресурса были использованы такие технологии, как: HTML, CSS, PHP, MySQL. Так же применялись инструменты: FileZilla, OpenServer и Visual Studio Code.

**Слайд 4 – Обзор аналогов веб-ресурса**

На данном слайде представлен обзор популярных аналогов веб-ресурсов, которые были рассмотрены в процессе разработки дипломного проекта.

**Слайд 5 – Схема навигации админ-панели**

веб-ресурс состоит из следующих страниц:

* Главная страница;
* Каталог;
* Контакты;
* Личный кабинет;
* Мои заказы;
* Настройки  
  - Привязка телеграмм  
  - Корзина  
  - Страница оформления заказа.  
  - FaQ (Быстрые ответы на вопросы);

**Слайд 6 – Схема алгоритма регистрации пользователя**

Одним из ключевых компонентов функциональной реализации веб-ресурса является алгоритм регистрации пользователей, обеспечивающий корректное добавление новых учетных записей в информационную систему. На начальном этапе пользователь предоставляет необходимые регистрационные данные, включающие логин, пароль и прочие требуемые поля. После завершения ввода система выполняет проверку полноты заполнения формы. В случае наличия незаполненных обязательных полей формируется соответствующее уведомление об ошибке — «Не все поля заполнены», после чего осуществляется возврат к этапу ввода данных. При успешном прохождении проверки на полноту введенных данных система переходит к проверке уникальности указанного логина в базе данных пользователей. В случае, когда предоставленные данные являются корректными и логин удовлетворяет требованиям уникальности, система производит добавление новой учетной записи в базу данных

**Слайд 7 – Схема алгоритма добавления товара в корзину**

Алгоритм добавления товара в корзину является важной частью функциональной реализации веб-ресурса, обеспечивающей корректное взаимодействие пользователя с системой при совершении покупок. Данный алгоритм описывает последовательность действий системы при попытке добавления товара и предусматривает проверку состояния пользовательской сессии.

**Слайд 8 – Структура базы данных**

На слайде представлена структура базы данных, которая является основой функционирования админ-панели веб-ресурса сервисного центра. База данных была разработана с учетом требований к эффективности, безопасности и масштабируемости системы.

Здесь можно перечислить таблицы, из которых состоит база данных, какую информацию и для чего они содержат (только опиши таблицы, которые необходимы для тебя).

**Слайд 9 – Система защиты веб-ресурса**

Система защиты веб-ресурса обеспечивает безопасность доступа к конфиденциальной информации и предотвращает несанкционированный доступ. Защита является одним из ключевых аспектов разработки веб-ресурса, так как он содержит данные о пользователях, заказах, товарах и других важных элементах системы.

**Слайд 10 – Интерфейс страницы Главная**

На слайде представлен интерфейс Главной страницы веб-ресурса. Здесь отображаются популярные товары, с возможностью их фильтрации. Также на главной странице размещена информация о доставке и краткая справка об организации. Кроме того, здесь присутствует секция с быстрыми ответами на часто задаваемые вопросы, что поможет посетителям быстрее найти нужную информацию

**Слайд 11 – Интерфейс страницы Каталог**

На слайде представлен интерфейс страницы каталог – ключевого элемента для сервисного центра. Реализовано разделение товаров по категориям, с возможностью выбора и фильтрация продукции. Пользователь может легко подобрать подходящие варианты согласно своим предпочтениям благодаря реализованной функции сортировки товаров

**Слайд 12 – Интерфейс страницы «контакты»**

На данном слайде представлен интерфейс страницы «контакты». Она является важным разделом в коммуникации пользователя с администрацией сайта. Ее интерфейс разработан с целью обеспечения удобства коммуникации пользователя с администрацией веб-ресурса

**Слайд 13 – Интерфейс страницы «корзина»**

На странице Корзина отображаются товары, добавленные пользователем, с возможностью изменения их количества или удаления. Также здесь размещена кнопка для перехода к оформлению заказа, чтобы пользователь мог легко продолжить процесс покупки.

**Слайд 14 – Интерфейс страницы «оформления заказа»**

На странице Оформление заказа размещена форма для заполнения персональных данных пользователя, отображается фото и название заказываемого товара, указано его количество. Доступны варианты выбора способа доставки и оплаты, а также поле для комментария к заказу.

**Слайд 15 – Безопасность жизнедеятельности**

На слайде представлен план помещения, в котором организовано рабочее место программиста.

В целом исследуемые показатели удовлетворяют нормативным значениям охраны труда и безопасности в помещении, однако были обнаружены следующие нарушения условий труда:

* высота помещения;
* ориентация светопроёмов;
* температура воздуха;
* кондиционирование воздуха.

**Слайд 16 - Заключение**

В ходе выполнения дипломного проекта был разработан веб-ресурс сервисного центра, который позволит автоматизировать работу и повысить качество взаимодействия пользователя с компанией.

* Разработанный веб-ресурс полностью соответствует требованиям, описанным в техническом задании;

**Слайд 17 – Завершающий слайд**

Доклад окончен. Благодарю за внимание!

HTML (HyperText Markup Language) — стандартизированный язык разметки гипертекстовых документов, используемых в Всемирной паутине. Является основой большинства веб-страниц и обеспечивает структурированное представление содержимого, интерпретируемое браузерами для отображения информации в удобном для пользователя виде.

CSS (Cascading Style Sheets) — формальный язык описания внешнего вида документа, созданного с использованием языков разметки, таких как HTML, XHTML или XML. Позволяет оптимизировать и унифицировать оформление веб-страниц, отделяя стили от структуры документа, что способствует лучшей поддержке и адаптивности интерфейсов.

PHP (Hypertext Preprocessor) — серверный язык программирования общего назначения, специально разработанный для создания динамических веб-приложений. Используется для реализации логики работы сайтов, обработки данных, взаимодействия с базами данных и генерации контента на стороне сервера.

MySQL — система управления реляционными базами данных (СУБД), основанная на языке SQL. Широко применяется в веб-разработке для хранения, обработки и управления структурированными данными, обеспечивая надежное и эффективное взаимодействие между сервером и хранилищем информации.

FileZilla — свободный FTP-клиент с открытым исходным кодом, предназначенный для передачи файлов между локальной машиной и удалённым сервером. Обеспечивает удобную и безопасную загрузку и синхронизацию веб-проектов на хостинг с поддержкой протоколов FTP, SFTP и FTPS.

Open Server — программный комплекс с открытым исходным кодом, предназначенный для локального запуска и тестирования веб-приложений. Поддерживает серверные технологии, такие как PHP и MySQL, и позволяет организовать среду разработки без необходимости настройки полноценного сервера.

Visual Studio Code (VS Code) — легковесный, но мощный текстовый редактор с открытым исходным кодом, разработанный Microsoft. Предоставляет широкие возможности для редактирования кода, включая поддержку множества языков программирования, расширяемость через плагины, встроенный отладчик и систему контроля версий Git.