**План Курсовой работы**

1. **Введение**
   * Цели и задачи работы
   * Актуальность темы
2. **Обзор технологий**
   * HTML, CSS, JavaScript
   * Bootstrap и его роль в разработке
3. **Структура проекта**
   * Описание файлов и их целей
   * Взаимосвязь между файлами
4. **Основные компоненты сайта**
   * Навигационная панель
   * Модальные окна
   * Секция "О нас"
   * Карусели
   * Поиск по каталогу
   * Регистрация пользователей
   * Стилизация
5. **Заключение**
   * Итоги работы
   * Перспективы дальнейшего развития проекта
6. **Приложения**
   * Кодовые фрагменты
   * Скриншоты интерфейса сайта
7. **Список использованных источников**
   * Литература и ресурсы для изучения веб-разработки

**Курсовая работа: Интернет-Каталог Автомагазина "ЛАЛ-Авто"**

**Введение**

В данной курсовой работе разработан веб-сайт для компании, занимающейся продажей автозапчастей и услуг в области автомобильного сервиса. Веб-сайт включает в себя несколько ключевых функциональных блоков, таких как навигационная панель, модальные окна для входа и регистрации, карусели для отображения предложений и каталог товаров.

**1. Общая информация о компании "ЛАЛ-Авто"**

Автомагазин "ЛАЛ-Авто" был основан в 2010 году и с тех пор зарекомендовал себя как надежный поставщик автомобильных товаров. Компания предлагает широкий ассортимент продукции, включая запчасти, аксессуары, масла и химические средства, а также услуги по ремонту и обслуживанию автомобилей. Основная идея "ЛАЛ-Авто" — предоставить клиентам высококачественные товары и услуги по доступным ценам.

**2. Структура интернет-каталога**

Проект состоит из нескольких основных файлов:

**• index.php** - главная страница сайта, содержащая основные элементы интерфейса, такие как навигация, карусели и секции с информацией о компании.

**• user1.php** - страница регистрации для физических лиц с формой, в которую пользователи могут вводить свои данные.

**• user2.php** - страница регистрации для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, также с формой для ввода информации.

**• style.css** - файл стилей, который определяет внешний вид всех элементов сайта, включая цвета, шрифты и отступы.

**• script.js** - файл JavaScript, который отвечает за интерактивность сайта, в частности, за функции поиска и фильтрации.

**• script.js1** - дополнительный скрипт, который управляет поведением элементов формы, таких как отображение поля для ввода номера карты скидок.

**3. Основные компоненты**

1. **Навигационная панель (index.php, user1.php, user2.php)**

• Навигационная панель реализована с использованием Bootstrap, что обеспечивает адаптивность и удобство использования на различных устройствах.

• В ней присутствуют ссылки на разные разделы сайта, а также кнопки для открытия модальных окон.

1. **Модальные окна (index.php)**

• Используются для авторизации и регистрации пользователей. Модальные окна позволяют не покидать текущую страницу и обеспечивают удобное взаимодействие с пользователем.

1. **Секцию "О нас" (index.php)**

• В этой секции представлена информация о компании, её преимуществах и услугах. Это важно для формирования доверия у потенциальных клиентов.

1. **Карусели (index.php)**

• Карусели изображений используются для показа акций и предложений. Они добавляют динамичности интерфейсу и помогают акцентировать внимание на важных предложениях.

1. **Поиск по каталогу (index.php, script.js)**

• Пользователи могут искать марки автомобилей и запчасти. Данная функция реализована с помощью JavaScript, который фильтрует элементы на странице в зависимости от введенного текста.

1. **Регистрация пользователей (user1.php, user2.php)**

• Для физических и юридических лиц предусмотрены отдельные формы регистрации. Это позволяет собирать необходимые данные в зависимости от типа пользователя.

• Использование JavaScript для управления динамическими элементами, такими как поле для ввода номера карты скидок, улучшает пользовательский опыт.

1. **Стилизация (style.css)**

• Файл стилей содержит правила, которые отвечают за визуальное оформление сайта. Он использует адаптивный дизайн, что позволяет сайту выглядеть хорошо на различных устройствах.

**Заключение**

Разработка веб-сайта для компании "Лал-Авто" демонстрирует применение современных технологий веб-разработки, таких как HTML, CSS и JavaScript. Сайт не только предоставляет информацию о товарах и услугах, но и обеспечивает удобные инструменты для взаимодействия с пользователями. Эта работа может служить основой для дальнейшего развития и улучшения функциональности сайта.