

Информационная система "Интернет-ресурс по подбору автомобилей"

Автор проекта: Рыковский Андрей

студент группы ИССд-13

ГБОУ ОК «ЮГО-ЗАПАД»

Руководитель проекта: Марюнин Сергей Николаевич

Аннотация

Идея проекта

Создание современного интернет-ресурса по подбору автомобилей с современными функциональными возможностями.

Актуальность

Проект имеет высокую актуальность, поскольку современные потребители все более активно используют онлайн-ресурсы для поиска и покупки товаров и услуг, в том числе автомобилей.

Интернет-ресурс по подбору автомобилей может предоставить пользователям удобный и быстрый способ выбора и покупки автомобиля, а также получения информации о технических характеристиках, ценах и услугах, связанных с автомобилем.

Таким образом, проект "Интернет-ресурс по подбору автомобилей" может быть полезен как для потребителей, так и для автомобильных дилеров и производителей, которые могут использовать такой ресурс для продвижения своих продуктов и услуг, а также для получения обратной связи от пользователей.

Аннотация

Основные преимущества продукта

- 1) Адаптивная вёрстка, которая корректно отображается на всех видах устройств.
- 2) Умная регистрация и авторизация пользователей с проверкой уже существующих.
- 3) Подбор автомобиля - возможность выбора автомобиля по многим параметра.
- 4) Каталог автомобилей - отображение списка автомобилей, подходящих под выбранные пользователем параметры.
- 5) Наши сайты являются динамичными и с ними приятно взаимодействовать, присутствует анимация.
- 6) Обратная связь - возможность связаться с администратором сайта через форму обратной связи.

Содержание проекта

Цель и задачи проекта

Цель:

- 1) Разработка информационной системы "Интернет-ресурс по подбору автомобилей"
- 2) Изучение новых технологий и улучшение навыков программирования
- 3) Разработка удобного и интуитивно понятного интерфейса для пользователей, позволяющего легко находить различные модели автомобилей.
- 4) Реализация функции обратной связи

Задачи:

- 1) Создание дизайна и его реализация для сайта с помощью HTML, CSS, JS
- 2) Установка программы Git (система контроля версий) и её использование по ходу проекта
- 3) Изучение языков программирования PHP, JS
- 4) Настройка OpenServer для БД и версии PHP

Содержание проекта

Этапы работы над проектом

Этапы	08.05.23 – 09.05.23	10.05.23 – 11.05.23	12.05.23 – 13.05.23	14.05.23 – 15.05.23	16.05.23 – 18.05.23	с 19.05.23 по сегодняшний день	Дата сдачи проекта
Анализ существующих продуктов	■						
Разработка концепции проекта	■						
Создание прототипа			■				
Первичное тестирование				■			
Доработка релизной версии					■		
Тестирование и отладка программы						■	
Запуск в эксплуатацию							■

Содержание проекта

Выбор редактора для разработки веб-сайта

Visual Studio Code - кроссплатформенный текстовый редактор разработанный Microsoft для Windows, Linux и macOS. Он имеет интерфейс на разных языках пользователей и поддерживает ряд языков программирования, подсветку синтаксиса, IntelliSense, рефакторинг, отладку, навигацию по коду, поддержку Git и другие возможности. Основными преимуществами Visual Studio Code являются: бесплатная модель распространения и доступность для новичков.

Visual Studio Code используют миллионы людей для написания кода на разных языках программирования. Даже в нашем учебном заведении он широко применяется. При этом Visual Studio Code используется как крупными разработчиками, так и разработчиками одиночками.

Рекомендуемые системные требования:

- ОС: Windows 10, Процессор Intel Pentium 4 или более поздней версии с поддержкой SSE3,
- ОЗУ: 4 ГБ, Браузер на выбор Google Chrome, Firefox, Edge, Opera, Safari

Содержание проекта

Техническая сложность

HTML и CSS - на нашем сайте не обошлось без стандартных инструментов разработки сайта.

JavaScript - с помощью скриптов реализованы в первую очередь работа функций, массивов, циклов и общей логики сайта

БЭМ - разработка компании Яндекс, которая позволяет соблюдать единые правила верстки, которые помогают быстро разрабатывать интерфейсы, гибко их настраивать и легко модифицировать. Основное преимущество в том, что код максимально поддерживаемый и в нём легко разобраться

Содержание проекта

Техническая сложность

PHP - с помощью этого серверного языка реализован весь backend, например подключение к базе данных, регистрация, авторизация, восстановление пароля, сессии пользователя. Так же с помощью его реализована система ошибок на нашем сайте.

SQL - применялся для ручных запросов в нашу базу данных.

MariaDB - использовался для управления нашей базы данных.

phpMyAdmin - использовался как графический веб-интерфейс для администрирования нашей базы данных.

Содержание проекта

Функциональность

- 1) Навигация (плавная с помощью скриптов)
- 2) Форма обратной связи
- 3) Умная регистрация
- 4) Авторизация
- 5) Сессии пользователей
- 6) Адаптивная вёрстка
- 7) Фильтрация товаров

Практическое применение

Сайт по подбору автомобилей может быть полезен для многих различных видов малого и среднего бизнеса. Например, вы можете использовать его для продвижения своего автосалона.

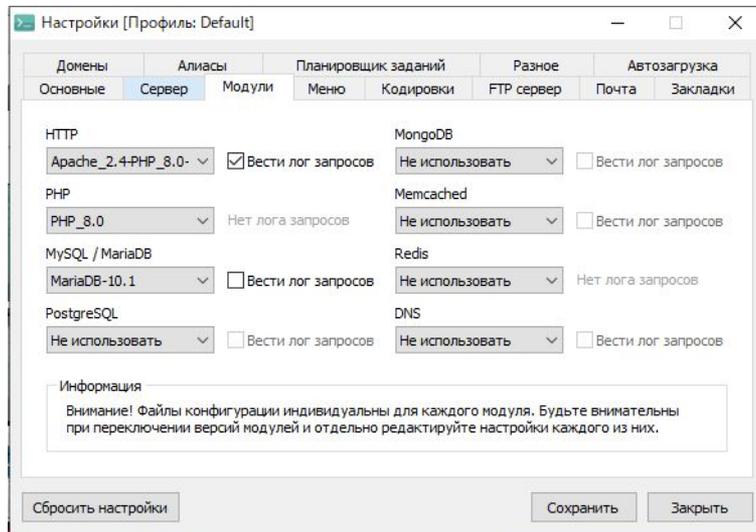
Вы можете использовать сайт для привлечения новых клиентов и для создания привлекательного бренда. Также вы можете использовать его для привлечения постоянных клиентов, предлагая им лояльность и награды за постоянную поддержку.

Вы также можете использовать сайт для продвижения своего бизнеса в интернете, чтобы получить больше аудитории и привлечь инвесторов в ваш бизнес или покупателей вашего продукта.

Демонстрация работы программы

Ссылка на программный продукт:

Для запуска сайта необходимо запустить локальный сервер OpenServer, с определенной конфигурацией которая будет указана ниже:



Выводы

Результаты работы

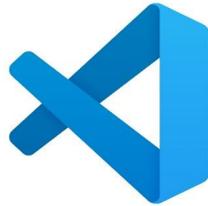
1. Проанализированы аналогичные программные решения
2. Запущена маркетинговая компания
3. Сделан первый коммерческий заказ
4. Разработана стратегия на этапе устойчивого развития

Дальнейшее развитие проекта:

- Выход на этап устойчивого развития
- Увеличение штата сотрудников согласно задачам проекта

Оснащение и оборудование, использованное при создании работы

- Visual studio code
- Prepros
- Excel
- Персональный компьютер
- Word



Выводы

Польза для экономики и общества

Экономики

- Рост доходов малого и среднего бизнеса
- Увлечение занятости, открытие рабочих мест

Общества

- Доступность информации
- Рабочие места для инвалидов

Выводы

Масштабирование бизнеса на этапе устойчивого развития



Расширение географии



Диверсификация
продуктов



Франчайзинг

Digital агентство «tab-tab site» для малого и среднего бизнеса

Автор проекта:

Рыковский Андрей

студенты группы ИССд-13

ГБОУ ОК «ЮГО-ЗАПАД»

Руководитель проекта: Марюнин Сергей Николаевич