

УДК 004

## РАЗРАБОТКА САЙТА ДЛЯ СТО «АВТОДОК»

Яцула А.А., студент гр. ПИБ-191, IV курс  
Кузбасский государственный университет  
имени Т.Ф. Горбачёва  
г. Кемерово

В современном мире любая компания имеет свой сайт, поддерживающий её деятельность и способствующий развитию бизнеса. Первичное ознакомление с услугами и товарами компании происходит непосредственно через сайт. Напомним, веб-сайт – информационный ресурс, состоящий из веб-страниц, связанных между собой с помощью ссылок, объединенных общей темой и зарегистрированных на юридическое или физическое лицо. Сайт обязательно привязан к конкретному домену, являющемуся его адресом.

Веб-сайт обладает следующими преимуществами:

1. Обратная связь с потенциальными клиентами благодаря оставленным контактам в виде номера телефона.
2. Возможность узнать о наличии товара, его характеристики и способе применения.
3. Доступность информации о компании.
4. Возможность круглосуточно записать на оказание услуг.
5. Повышение имиджа организации.
6. Возможность заказа от поставщиков.
7. Возможность создания личного кабинета для анализа расходов на ремонт.
8. Автоматизация работы организации.

В правильно продуманном сайте клиенту не придется долго искать необходимую информацию, благодаря чему он сэкономит свое время.

Был принят на разработку заказ веб-сайта для общества с ограниченной ответственностью СТО «АвтоДок». У данной организации ранее был личный интернет-ресурс, который не решил поставленные перед ним задачи и оказался бесполезен.

Цель работы: определить структуру разрабатываемого сайта интернет-магазина, которая позволит улучшить взаимодействия и коммуникацию с клиентами, уменьшить нагрузку на работников сервиса, увеличить продажу товара и удовлетворённость клиента СТО «АвтоДок»; создать макеты страниц сайта и выбрать технологии разработки.

Данный ресурс планируется как сайт для продажи своих услуг и товаров, поэтому целесообразно прикрепить в его функционал просмотр продуктов и услуг.

Планируется разработка многостраничного сайта, в структуру которого входят следующие страницы:

- Главная;
- Каталог услуг;
- Каталог товаров;
- Карточки товара;
- График работы со свободным временем на запись оказания услуг;
- Отзывы клиентов;
- Личный кабинет.

На рисунке 1 представлен макет главной страницы сайта.

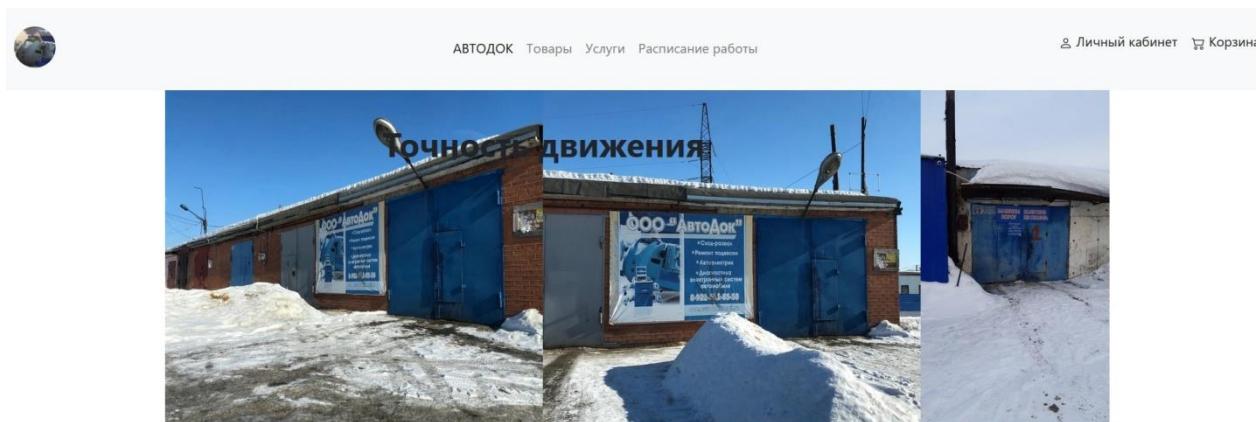


Рисунок 1 – Макет главной страницы сайта

Во время подготовки к разработке сайта для ООО «АвтоДок» нами были выбраны следующие технологии:

- Текстовый редактор Sublime Text 3 3.2.2 (BUILD 3211) [1];
- Каскадные таблицы стилей CSS [2];
- Хостинг Beget;
- Графический редактор Figma [3];
- CMS Wordpress [4];
- База данных MySQL [5];
- CMS OpenCart [6-9].

Согласно рейтингу CMS-платформ для интернет-магазинов по данным сайта directline.pro на 2023 год в первую тройку лидеров входят:

1. «1С-Битрикс».
2. CS-Cart.
3. OpenCart.

CMS OpenCart – лучшая бесплатная платформа для создания интернет-магазина и успешного ведения бизнеса. Опенкарт с открытым исходным кодом, является свободным программным обеспечением и распространяемым по лицензии GNU General Public License. Платформа OpenCart проста в использовании и настройке. Она имеет простой пользовательский интерфейс,

позволяющий любому новичку легко начать работу в Интернете. Опенкарт также имеет широкий спектр модулей и дополнений, которые пользователь может установить, чтобы расширить функционал своего магазина.

Sublime Text 3 – это многофункциональный текстовый редактор, который поддерживает множество языков программирования и позволяет работать с большими файлами. Он имеет множество функций, таких как подсветка синтаксиса, автодополнение кода, мультикурсорное редактирование, возможность установки плагинов и т.д. Sublime Text 3 широко используется программистами и разработчиками для написания кода и работы с текстовыми файлами.

MySQL – одна из наиболее используемых систем управления реляционными базами данных (СУБД), которая позволяет хранить, организовывать и управлять большим объемом информации в виде таблиц с различными типами данных. Она используется для создания и управления базами данных для веб-сайтов, приложений и других программных продуктов. MySQL является одной из наиболее распространенных СУБД в мире и распространяется на условиях открытой лицензии.

CSS (Cascading Style Sheets) – это язык описания стилей для веб-страниц. Он используется для определения внешнего вида и форматирования элементов на веб-странице, таких как цвета, шрифты, размеры, отступы и многое другое. CSS позволяет разработчикам создавать красивые и современные веб-сайты, а также обеспечивает удобство и легкость в поддержке и изменении дизайна веб-страниц.

Beget – это хостинг-провайдер, который предоставляет услуги хостинга сайтов и регистрации доменных имен. Компания Beget была основана в 2001 году и с тех пор стала одним из самых популярных хостинг-провайдеров в России и СНГ. Beget предлагает различные тарифные планы, которые включают в себя различные возможности, такие как неограниченное количество сайтов, баз данных и почтовых ящиков, а также поддержку PHP, MySQL и других технологий. Кроме того, Beget предоставляет услуги виртуальных выделенных серверов (VPS) и выделенных серверов.

Figma – это инструмент для дизайна интерфейсов, который позволяет создавать и редактировать макеты, прототипы и графические элементы в режиме реального времени. Он позволяет работать над проектом в коллaborативном режиме, что упрощает совместную работу команды. Figma также предоставляет возможность создавать анимации и экспортировать готовые дизайны в различных форматах.

WordPress – это бесплатная платформа для создания и управления веб-сайтами. Она позволяет создавать сайты различной сложности, от блогов до корпоративных порталов, с помощью широкого выбора тем и плагинов. WordPress имеет простой интерфейс управления, что делает его доступным для пользователей без специальных знаний веб-разработки. Он также является открытым и расширяемым, что позволяет разработчикам создавать свои собственные темы и плагины для платформы.

Таким образом, определена структура разрабатываемого сайта интернет-магазина, созданы макеты страниц сайта и выбраны технологии разработки.

### Список литературы:

1. Хостинг для сайтов и регистрации доменов [Электронный ресурс]. – URL: <https://timeweb.com/ru/community/articles/kak-nastroit-sublime-text-3> (дата обращения: 26.03.2023).
2. Сайт о HTML и CSS [Электронный ресурс]. – URL: <http://htmlbook.ru/samcss> (дата обращения: 26.03.2023).
3. Образовательная платформа GeekBrains [Электронный ресурс]. – URL: <https://gb.ru/posts/chto-takoe-figma-i-dlya-cheogo-ona-nuzhna> (дата обращения: 26.03.2023).
4. Интернет-издание, посвященное поисковому маркетингу (SEM) и интернет-рекламе [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.seonews.ru/glossary/wordpress/> (дата обращения: 26.03.2023).
5. Сайт дистрибутивов Linux [Электронный ресурс]. – URL: [https://wiki.gentoo.org/wiki/MySQL/Startup\\_Guide/ru](https://wiki.gentoo.org/wiki/MySQL/Startup_Guide/ru) (дата обращения: 26.03.2023).
6. Обзоры и мнения экспертов. Beget // Websiteplanet [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.websiteplanet.com/ru/web-hosting/beget/#features> свободный (дата обращения: 26.03.2023).
7. 10 инструментов для создания прототипа сайта // 1PS [Электронный ресурс]. – URL: <https://1ps.ru/blog/ctr/2021/10-instrumentov-dlya-sozdaniya-prototipa-sajta> (дата обращения: 26.03.2023).
8. Обзоры и мнения экспертов [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.directline.pro/blog/21-cms-dlya-internet-magazina/> (дата обращения: 26.03.2023).
9. Уникальная платформа для создания интернет магазинов [Электронный ресурс]. – URL: <https://opencart-3x.ru> (дата обращения: 26.03.2023).

Статья подготовлена под научным руководством Я.В. Славолюбовой, доцента кафедры прикладных информационных технологий КузГТУ.