

УДК 004

РАЗРАБОТКА ВЕБ-САЙТА ДЛЯ КОНДИТЕРСКОЙ «VIOLA»

Шубинец В.В., студент гр. ПИб-201, IV курс

Научный руководитель: Тайлакова А.А., к.т.н., доцент
Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева,
г. Кемерово

На данный момент многие организации, частные лица имеют свой сайт, что позволяет людям получить больше информации о услугах или товарах, которые они хотят получить. Стоит учитывать, что создание веб-сайта - это сложный и творческий процесс, который требует внимания к деталям и понимания целей и потребностей пользователей. Прежде всего, необходимо определить цели сайта и его целевую аудиторию. Затем следует разработать дизайн и структуру сайта, учитывая его функциональность и удобство использования.

Мой клиент долгое время занимается изготовлением кондитерских изделий на дому с целью продажи. В какой-то момент он задумался об расширении, а, следовательно, открытии кондитерской. Так вот, для привлечения большего количества клиентов и удобства сбора заказов было принято решение о создании веб-сайта.

Дополнительно рассмотрим плюсы от владения веб-сайтом для моего клиента:

1. Доступность: веб-сайт доступен круглосуточно и многим пользователям одновременно.
2. Масштабируемость: можно легко увеличить функционал сайта.
3. Экономичность: веб-сайт позволяет экономить время и деньги, заменяя традиционные методы рекламы.
4. Маркетинг: веб-сайт можно использовать, как мощный инструмент маркетинга, позволяя кондитерской привлекать новых клиентов и продвигать свою продукцию.

Цель работы: определение структуры и разработка веб-сайта, который облегчит сбор заказов для моего клиента и позволит увеличить трафик заказов и прибыль кондитерской.

Структура веб-сайта будет состоять из ниже представленных категорий:

- Логотип
- Главная
- Бисквитные торты
- Муссовые торты
- Торты с чизкейком
- Десерты
- Контакты

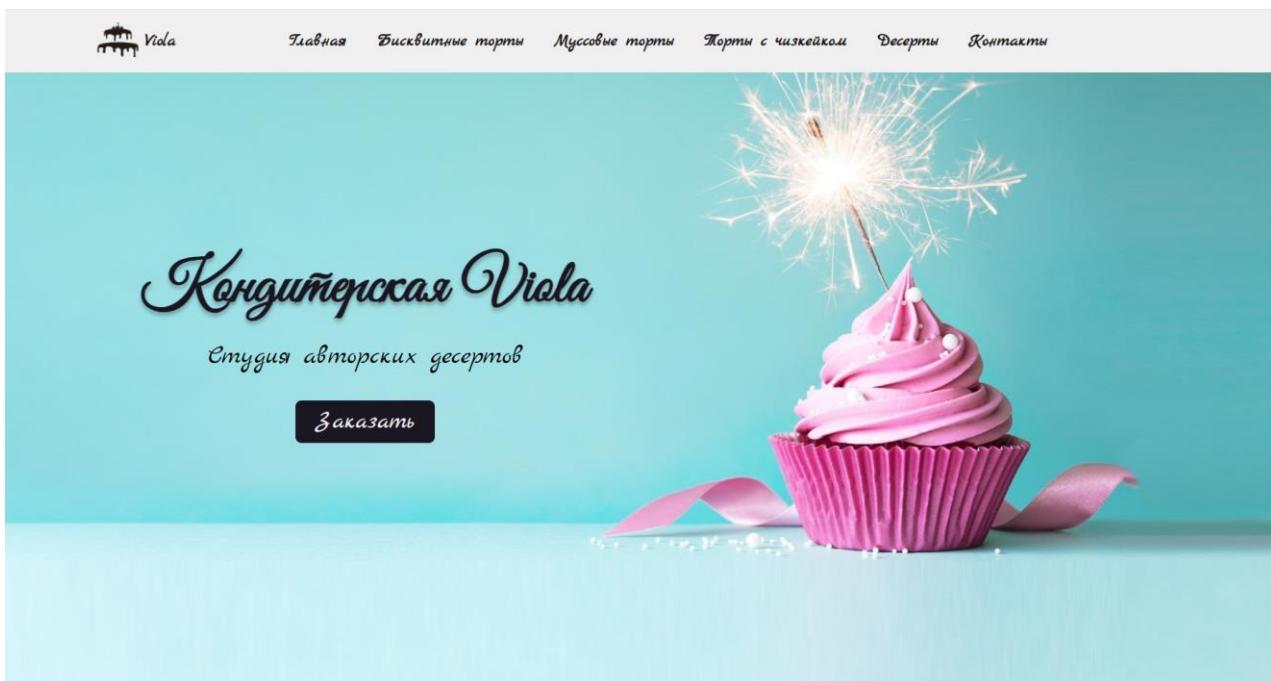


Рисунок 1 – Макет главной страницы

В своей работе я использовал популярную библиотеку JavaScript – Слик-слайдер (Slick Slider). Она нужна для создания красивых, адаптивных и многофункциональных слайдеров на веб-сайтах. Данная библиотека предоставляет множество функций для настройки внешнего вида и поведения слайдера, а также обеспечивает сенсорное управление и анимации. С помощью него можно добавить слайд-шоу, карусели или галереи изображений на сайт.

Для разработки сайта для «Viola» мной были выбраны следующие средства разработки:

- Figma
- Язык разметки HTML5;
- Язык стилей CSS;
- Javascript;
- язык программирования PHP 8 версия;
- CMS WordPress;

Ниже предлагаю ознакомиться с краткой характеристикой выше перечисленных средств разработки:

Figma представляет собой инструмент для дизайна интерфейсов, который позволяет разным специалистам, таким как дизайнеры и разработчики работать в одной области, создавать модели, макеты и многое другое. С помощью данного инструмента можно проводить совместную работу, создавать различные дизайны, делиться проектами с коллегами и получать обратную связь в реальном времени.

HTML5 является последней версией языка разметки HTML, используемой для создания и структурного преобразования содержимого веб-

страниц. Этот стандарт включает в себя новые элементы, атрибуты и возможности, улучшающие работу веб-разработчиков и обеспечивающие более сложное и интерактивное взаимодействие пользователей с веб-сайтами. Язык разметки также поддерживает мультимедийные элементы, анимацию, графику и другие новые технологии, делая веб-приложения более функциональными и удобными для пользователей.

Для процесса вёрстки используется язык стилей **CSS**, предназначенный для задания внешнего вида и форматирования веб-страниц. С помощью CSS можно определять стили текста, цвета, размеров, отступов, фонов, анимаций и других свойств элементов на веб-странице. Обычно используется вместе с HTML для создания современного и привлекательного дизайна веб-страниц.

JavaScript – высококодированный язык программирования, который применяется для создания динамических веб-страниц и интерактивных элементов на сайтах. Он широко используется веб-разработчиками для добавления функциональности и визуальных эффектов на веб-сайты.

В работе используется интерпретируемый язык программирования **PHP**, который используется преимущественно для создания динамических веб-страниц. Он позволяет встраивать код PHP непосредственно в HTML страницу. PHP является одним из популярных языков разработки веб-страниц, обладая широким набором функций и возможностей.

Анализируя существующие CMS системы, я решил остановиться на CMS **WordPress**, так как он является одной из самых популярных и удобных платформ в использовании. WordPress позволяет создавать и управлять сайтами с помощью удобного интерфейса. Используя, данную CMS мой клиент может добавлять, редактировать и удалять контент на сайте без необходимости знаний программирования. Данная платформа также даёт широкие возможности для настройки внешнего вида и функционала сайта с помощью тем и плагинов, которые можно легко добавить и удалить в любой момент.

Таким образом, определены основные критерии разработки и структура сайта и средства разработки.

Список литературы:

1. Основы CSS [Электронный ресурс]. – URL: <https://html5book.ru/osnovy-css/> (дата обращения 31.03.2024).
2. Слайдер «Slik» [Электронный ресурс]. – URL: <https://kenwheeler.github.io/slick/> (дата обращения 31.03.2024).
3. Первый сайт на PHP [Электронный ресурс]. – URL: <https://metanit.com/php/tutorial/1.4.php> (дата обращения 31.03.2024).