**Введение**

В современном мире, где забота о здоровье кожи играет важную роль в жизни человека, наш сервис стал популярным решением для создания идеального ухода за кожей. Уход за кожей - это не только способ поддержания ее здоровья, но и важный элемент ежедневного ухода за собой.

С развитием технологий и ростом популярности онлайн-консультаций возникла потребность в создании интернет-платформы, которая позволяет клиентам получать рекомендации по уходу за кожей онлайн. Целью данного проекта является разработка функционального и визуально привлекательного сайта, который будет предлагать клиентам широкий спектр услуг по уходу за кожей, а также обеспечивать безопасную и удобную систему получения рекомендаций и отслеживания прогресса.

В рамках этого проекта мы будем использовать современные технологии, такие как HTML, CSS и JS, для создания интернет-платформы, которая будет отвечать всем требованиям современного пользователя. Мы постараемся создать сайт, который будет не только функциональным, но и привлекательным, с интуитивно понятным интерфейсом и быстрой загрузкой страниц.

В результате мы ожидаем получить сайт, который будет удовлетворять потребности клиентов и поможет им найти идеальные решения для ухода за кожей.

**1 Анализ задачи.**

Задача: Разработка сайта на тему здоровья кожы с помощью HTML, CSS и JS.

Общие требования:

* Создать функциональный и визуально привлекательный сайт, который показывает, как важен уход за кожей и позволяет клиентам покупать его онлайн.
* Сайт должен быть разработан с помощью HTML, CSS и JS.
* Сайт должен быть совместим с популярными браузерами и устройствами.

Нефункциональные требования:

* Сайт должен обеспечивать безопасность и защищенность данных клиентов.
* Сайт должен иметь высокую производительность и быструю загрузку страниц.
* Сайт должен быть адаптивным для различных размеров экрана.
* Технические требования:
* Сайт будет разработан с помощью HTML, CSS и JS.
* Сайт будет использовать современные технологии и библиотеки, такие как React, Angular или Vue.js.
* Сайт будет хоститься на надежном сервере с достаточными ресурсами для обеспечения высокой производительности.
* Сайт будет иметь систему резервного копирования и восстановления в случае сбоев.

Ограничения и предположения:

* Сайт будет разработан для использования на десктопных и мобильных устройствах.
* Сайт будет иметь англоязычную версию.
* Адаптивность сайта для различных размеров экрана.

2 Проектирование.

Логотип:

* Тип логотипа: Wordmark
* Текст логотипа: "Remmy" (кастомный шрифт)
* Цвет логотипа: #3b82f6 (черно-синий)
* Размер логотипа: 24px x 24px

Цветовая палитра:

* Акцентный цвет: #3b82f6 (синий)
* Фоновый цвет: #F7F7F7 (светло-серый)

Типографика:

Основной шрифт: Arial

* Размер шрифта: 16px
* Интервал между строками: 24px
* Цвет текста: #000000 (черный)

Сетка и отступы:

Десктоп:

* Ширина контейнера: 1200px
* Отступы: 20px

Планшет:

* Ширина контейнера: 900px
* Отступы: 15px

Мобильный телефон:

* Ширина контейнера: 600px
* Отступы: 10px

Навигация, меню:

* Состояния элементов при наведении:
* Цвет текста: #FFFFFF (белый)

Иконки:

* Тип иконок: SVG
* Размер иконок: 24px x 24px

Кнопки, поля ввода:

* Тип кнопок: Фilled
* Цвет кнопок: #3b82f6 (синий)
* Размер кнопок: 40px x 40px

**3 Реализация.**

**3.1 Руководство программиста.**

Общие требования:

Сайт должен быть разработан с помощью HTML, CSS и JS.

Сайт должен быть совместим с популярными браузерами и устройствами.

Сайт должен обеспечивать безопасность и защищенность данных клиентов.

Структура проекта

Создать папку для проекта с именем "Remmy". Создать следующие подпапки:

* "html" для HTML-файлов.
* "css" для CSS-файлов.
* "js" для JS-файлов.
* "img" для изображений.
* "fonts" для шрифтов.

HTML

Использовать HTML5 для создания структуры страницы.

Использовать семантические теги для улучшения доступности и поисковой оптимизации.

Cоздать отдельные файлы для каждой страницы сайта (например, "Remmy.html и т.д.).

CSS

Использовать CSS3 для создания стилей и дизайна сайта.

Использовать препроцессор SASS или LESS для упрощения написания CSS-кода.

JS

Использовать JavaScript для создания интерактивных элементов и функциональности сайта.

Использовать библиотеку jQuery для упрощения написания JS-кода.

**3.2 Спецификация файлов проекта.**

Спецификация файлов проекта.

HTML-файлы:

Remmy.html: Главная страница сайта

CSS-файлы:

* styles.css: Основной файл стилей.

JS-файлы:

* script.js: Основной файл скриптов для десктопа.

Изображения:

* logo.png: Логотип компании
* img1.png: Скриншоты из приложения
* img2.png: Скриншоты из приложения
* img3.png: Скриншоты из приложения
* hero-image.png: Фото с уходом за лицом
* biohacking.png: Скриншоты из приложения
* ponir.png: Фото с уходом за лицом
* treatments.png: Скриншоты из приложения
* support.png: Скриншоты из приложения

Шрифты:

* Arial.ttf(Основной шрифт сайта)

**4 Тестирование**

При разработке сайта «Remmy» многие возникающие ошибки и недоработки были исправлены на этапе реализации программного продукта. После завершения испытания реализации web-ресурса было проведено тщательное функциональное тестирование. Функциональное тестирование должно гарантировать работу всех элементов программного продукта в автономном режиме.

Тестирование программного обеспечения было осуществлено в соответствии с тестами на использование, описанными в первом и втором разделе. С результатами тестирования и их смысловой нагрузкой можно ознакомиться в таблице 1.

Таким образом мы можем заметить, что программный продукт выполняет ранее согласованные функции и требования.

Таблица 1 – Отчёт о результатах тестирования функций сайта.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название теста** | **Действие** | **Исходная информация** | **Ожидаемый результат** | **Физический результат** | **Результат тестирования** |
| 1 Просмотр и переход на страницы сайта с помощью навигации | Нажатие на любой  раздел главного  меню | Отсутствует | Открытие выбранной страницы сайта | Открытие выбранной страницы сайта | Выполнено |
| 2 Переход  при нажатие  кнопок на  страницах  сайта | Нажатие на любую кнопку, находящуюся на страницах  сайта | Отсутствует | Переход на предполагаемую  страницу | Переход на предполагаемую  страницу | Выполнено |
| 3 Переход из  Меню на html-якори | Нажатие на любую категорию меню и переход к этому разделу. | Отсутствует | Переход на предполагаемую часть страницы | Переход на предполагаемую часть страницы | Выполнено |

**5 Применение.**

Цель применения

* Предоставить пользователям возможность просматривать и скачивать код сайта на GitHub
* Оказать помощь в разработке и улучшении сайта с помощью открытого исходного кода
* Обеспечить доступность и прозрачность кода сайта

Применение сайта на GitHub

* Сайт будет размещен на платформе GitHub, где пользователи смогут просматривать и скачивать код сайта
* Пользователи смогут оставлять комментарии и предложения по улучшению кода сайта
* Сайт будет использовать функции GitHub, такие как issues и pull requests, для управления изменениями и обновлениями кода

Применение open-source

* Сайт будет открыт для внесения изменений и улучшений от сообщества разработчиков
* Пользователи смогут создавать свои версии сайта и добавлять новые функции
* Сайт будет использовать лицензию open-source, чтобы обеспечить доступность и прозрачность кода

Применение для образовательных целей

* Сайт будет использоваться для обучения студентов и начинающих разработчиков
* Пользователи смогут изучать код сайта и понимать, как он работает
* Сайт будет использоваться для демонстрации лучших практик в разработке веб-сайтов

Применение для коммерческих целей

* Сайт будет использоваться для демонстрации возможностей и услуг компании
* Пользователи смогут просматривать код сайта и понимать, как он работает
* Сайт будет использоваться для привлечения новых клиентов и партнеров

Применение для сообщества

* Сайт будет использоваться для создания сообщества разработчиков и пользователей
* Пользователи смогут общаться и обмениваться идеями и опытом
* Сайт будет использоваться для организации мероприятий и событий для сообщества.

**Заключение**

В ходе разработки веб-сайта "Remmy" были использованы современные технологии HTML, CSS и JavaScript для создания привлекательного и функционально богатого веб-сайта. Сайт предоставляет пользователям подробную информацию о теплых полах, их преимуществах и возможностях установки.

Веб-сайт "Remmy" предлагает удобный и интуитивно понятный интерфейс, позволяющий пользователям легко находить нужную информацию. Эффективное использование CSS обеспечивает визуально привлекательный дизайн, в то время как JavaScript добавляет интерактивность и улучшает пользовательский опыт.

Сайт включает в себя различные разделы, такие как "Уход за кожей", " Социальный Биохакинг ", " Отслеживайте Свои улучшения ", " Лечение ", " Поддержка" и "Условия", предоставляя пользователям исчерпывающую информацию о продукте. Интерактивные элементы, такие как слайдеры и галереи изображений, улучшают визуальное представление и позволяют пользователям изучать продукцию.

Веб-сайт " Remmy " является эффективным инструментом для продвижения ухода за кожей и предоставления потенциальным клиентам необходимой информации. Он обеспечивает удобный доступ к информации, повышая осведомленность пользователей и потенциально увеличивая продажи.

В целом, веб-сайт "Remmy" является хорошо продуманным и реализованным решением, которое эффективно передает преимущества теплых полов целевой аудитории. Он обеспечивает удобный и информативный пользовательский опыт, делая его ценным ресурсом для пользователей, заинтересованных в установке теплых полов.

**Список использованных источников**

1 Сайт с информацией о работе с html [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: https://htmlacademy.ru/

2 Знакомство с CSS [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://htmlacademy.ru/courses/41>.

3 Разработка с помощью JS [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: https://htmlacademy.ru/intensive/javascript.