**Введение**

В современном мире, где развлечения становятся все более виртуальными, а технологии стремительно развиваются, возникает необходимость создания площадок, где люди могут погружаться в виртуальную реальность. Эти площадки предоставляют уникальные возможности для отдыха, обучения и общения в цифровом пространстве. Одним из таких нововведений является виртуальная реальность (VR), которая открывает новые горизонты для пользователей.

С развитием VR-технологий и ростом их популярности, становится важно создать удобные и функциональные веб-сайты для клубов виртуальной реальности, где пользователи могут узнавать о новинках, бронировать сеансы и покупать билеты. В рамках данного проекта создается сайт для VR клуба ANIVO, который будет соответствовать всем современным стандартам веб-разработки, используя технологии HTML, CSS и JavaScript.

Будет создан сайт, который не только функционален и надежен, но и привлекателен для пользователя, с интуитивно понятным интерфейсом и быстрой загрузкой страниц. Этот сайт станет неотъемлемой частью успешного функционирования VR клуба, предоставляя клиентам удобный способ доступа к услугам виртуальной реальности.

В результате работы, ожидается получить сайт, который полностью удовлетворяет потребности пользователей, обеспечивая им комфортное и захватывающее взаимодействие с виртуальной реальностью.

НА учебную практику по web программированию была поставлена задача сделать front часть сайта НАЗВАНИЕ

Описать Содержание что написано в анализе кратко и тд

ДОБАВИТЬ МНОГО СКРИНОВ C ОПИСАНИЕМ

**1. Анализ задачи**

1.1 постановка задачи (что нужно сделать )

1.2 инструменты разработки

**РАЗМЕСТИ ТО ЧТО НАПИСАЛ В ЭТИ ПУНКТЫ**

Задача: Разработка сайта для VR клуба ANIVO с использованием HTML, CSS и JavaScript.

Общие требования:

- Создать функциональный и визуально привлекательный сайт, который демонстрирует услуги и мероприятия VR клуба ANIVO.

- Сайт должен быть разработан с помощью HTML, CSS и JavaScript.

- 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 JavaScript.

- 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 интегрировать систему бронирования и покупки билетов на VR-сеансы.

- Сайт будет использовать платежную систему, интегрированную с помощью API.

- Адаптивность сайта для различных размеров экрана будет обеспечена за счет использования медиазапросов в CSS.

2 Проектирование.

Логотип:

* Тип логотипа: Wordmark
* Текст логотипа: "ANIVO" (кастомный шрифт Euclid Circular A)
* Цвет логотипа: white-red

Цветовая палитра:

* Основной цвет: #ffffff (белый)
* Вторичный цвет: #CE2127 (красный)
* Акцентный цвет: # CE2127 (красный)
* Фоновый цвет: #ffffff (белый)

Типографика:

* Основной шрифт: Euclid Circular A
* Размер шрифта: 16px
* Интервал между строками: 24px
* Цвет текста: #ffffff (белый)

Сетка и отступы:

Навигация, меню:

* Тип навигации: Горизонтальное меню
* Состояния элементов при наведении:
* Цвет текста: #FFFFFF (белый)

Иконки:

* Тип иконок: Png
* Размер иконок: 60px x 60px

Кнопки, поля ввода:

* Тип кнопок: Фilled
* Цвет кнопок: # CE2127 (красный)
* Размер кнопок: 60px x 60px

Компоненты (Повторяющиеся блоки, микросетки):

* Тип компонентов: Карточки продуктов
* Размер компонентов: 500px x 400px
* Цвет компонентов: CE2127 (красный)

3. Реализация

3.1 Руководство программиста

Общие требования:

- Сайт должен быть разработан с помощью HTML, CSS и JavaScript.

Описать Структуру кода Добавить примеры например Flex (5 стр)

- 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 "ANIVO\_VR\_Club".

- Использовать HTML5 для создания структуры страницы.

- Использовать семантические теги для улучшения доступности и поисковой оптимизации.

HTML:

- В корневой папке создать файл `index.html`.

- Использовать семантические теги (header, nav, main, section, article, footer) для структурирования контента.

- Интегрировать формы для бронирования VR-сеансов и контактные формы.

CSS:

- Использовать CSS3 для создания стилей и дизайна сайта.

- В корневой папке создать папку `css` и файл `styles.css`.

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

- Создать в папке `css` подкаталог `sass` или `less` для хранения файлов препроцессора.

- Оптимизировать CSS для обеспечения адаптивности (media queries).

JS:

- Использовать JavaScript для создания интерактивных элементов и функциональности сайта.

- В корневой папке создать папку `js` и файл `scripts.js`.

- Использовать библиотеку jQuery для упрощения написания JS-кода.

- Подключить jQuery через CDN или скачать и сохранить в папке `js`.

**3.2 Спецификация файлов проекта.**

Пример структуры папок:

ANIVO\_VR\_Club/

│

├── index.html

├── css/

│ ├── styles.css

│ └── sass/ (или less/)

│ ├── main.scss (или main.less)

├── js/

│ ├── scripts.js

│ └── jquery.min.js

├── images/

│ └── (все изображения для сайта)

├── fonts/

│ └── (все используемые шрифты)

Структура в виде табл

Спецификация файлов проекта.

HTML-файлы:

index.html: Главная страница сайта

CSS-файлы:

-our\_gallery.css

-abuut\_us.css

-blog\_post.css

-count\_event.css

-fotter.css

-get\_ticket.css

-hero1.css

-partners.css

-pricing\_table.css

-schedule.css

-style.css

-testimonials.css

-topics.css

JS-файлы:

-1.js

**4 Тестирование**

При разработке сайта «ANIVO» 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 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 |
| 3 Высвечивание рекламы | Отсутствует | Отсутствует | Каждую минуту будет высвечиваться сообщение о рекламе | Каждую минуту высвечиваться сообщение о рекламе | Выполнено |
| 4 Кнопка назад | Нажатие на кнопку назад | Отсутствует | Переход на начальную часть страницы | Переход на начальную часть страницы | Выполнено |

JS и CSS тест

Валидация скрины

**5 Применение.**

Для того чтобы открыть сайт необходимо перейти по ссылке:

Link

Фото главной странице

**Заключение**

В ходе разработки веб-сайта для VR клуба ANIVO были использованы современные технологии HTML, CSS и JavaScript для создания привлекательного и функционально богатого веб-сайта. Сайт предоставляет пользователям подробную информацию о различных VR-мероприятиях, их преимуществах и возможностях.

Веб-сайт ANIVO 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 "Главная", "О клубе", "Мероприятия", "Бронирование", "Галерея", "Цены", "Отзывы", "Партнеры", "Блог" и "Контакты", предоставляя пользователям исчерпывающую информацию о клубе и его услугах. Интерактивные элементы, такие как слайдеры и галереи изображений, улучшают визуальное представление и позволяют пользователям изучать мероприятия.

Веб-сайт ANIVO является эффективным инструментом для продвижения VR клуба и предоставления потенциальным клиентам необходимой информации. Он обеспечивает удобный доступ к информации, повышая осведомленность пользователей и потенциально увеличивая бронирование сеансов.

В целом, веб-сайт ANIVO является хорошо продуманным и реализованным решением, которое эффективно передает преимущества VR клуба. Он обеспечивает удобный и информативный пользовательский опыт, делая его ценным ресурсом для пользователей, заинтересованных в виртуальной реальности.

**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.

Приложение **Модульная сетка на пк скрин (с блоками) UX**