**Отчет дизайнера**

**Отчет о разработке дизайна проекта "Виртуальный колледж"**

**Введение**

В рамках данного проекта была разработана веб-страница для представления команды с использованием HTML, CSS и JavaScript. Основной целью было создание интерактивной и визуально привлекательной страницы, которая демонстрирует членов команды и их роли, а также предоставляет доступ к дополнительным ресурсам (страница кодера и панорамный просмотр).

**Задача**

Создать дизайн веб-страницы "Командная страница", который включает следующие элементы:

* Представление каждого члена команды с его фотографией, именем и должностью.
* Интерактивные элементы:
* Анимация при загрузке страницы (прелоадер).
* Анимированные "искры" при наведении на аватарку.
* Подсветка и эффект свечения для блока с превью панорамы.
* Адаптивный дизайн для различных устройств.
* Современный и привлекательный внешний вид с использованием темного фона и акцентных цветов.
* Интеграция с дополнительными страницами (страница кодера и панорама).

**Использованные технологии**

* HTML: Для создания структуры страницы и разметки контента.
* CSS: Для стилизации элементов, создания адаптивного дизайна и анимаций.
* JavaScript: Для добавления интерактивных элементов и логики (прелоадер, эффекты искр).
* Аватарки: генерация уникальных аватарок для каждого члена команды.

**Процесс разработки**

1. **Настройка проекта**

* Создание структуры проекта с папками для HTML, CSS, JavaScript, изображений и аватарок.
* Подключение стилей и скриптов к HTML-странице.

1. **Разметка HTML**

* Создание основного контейнера для команды (.team-container).
* Создание элементов для каждого члена команды (.team-member), включая:
* Изображение-аватар (<img>).
* Информационный блок (.member-info) с именем (<h3>) и должностью (<p>).
* Ссылка на страницу кодера.
* Создание блока для превью панорамы (.preview) с ссылкой на панорамный просмотр (<a> с <img>).
* Создание элемента для прелоадера (.preloader).

1. **Стилизация CSS**

* Общая стилизация:
* Темный фон (background-color: black;).
* Белый цвет текста (color: white;).
* Центрирование контента (display: flex; align-items: center; justify-content: center;).
* Стилизация элементов команды (.team-container, .team-member):
* Адаптивный макет с использованием flex-wrap.
* Расположение элементов по центру.
* Стилизация изображений и текста.
* Стилизация анимированных "искр" (.spark):
* Анимация перемещения и затухания с использованием @keyframes.
* Стилизация прелоадера (.preloader, .bar):
* Анимация пульсации баров при загрузке страницы с использованием @keyframes.
* Стилизация превью панорамы (.preview, .clickable-area, .clickable-image):
* Эффект свечения с использованием box-shadow и анимации @keyframes.
* Текст "PANORAMA" над превью с использованием ::before.
* Адаптивный дизайн: обеспечение корректного отображения на разных размерах экрана.
* Стилизация панорамного просмотра:
* Занимает всю область видимости.
* Скрытие прокрутки на странице панорамного просмотра.

1. **Интерактивность JavaScript**

* Реализация эффекта искр при наведении на аватарки с помощью JavaScript.
* Скрытие прелоадера после загрузки контента.
* Добавлена библиотека three.js для рендеринга 3д.
* Добавлена библиотека panolens.js для просмотра панорам.

1. **Интеграция и дополнительные страницы**

* Создание страницы для кодера с его профилем и описанием работы.
* Создание страницы с панорамным просмотром с использованием three.js и panolens.js.

**Дополнительные замечания**

* Анимации: Применялись CSS-анимации и JavaScript для создания интерактивных эффектов, улучшающих пользовательский опыт.
* Аватарки: были сгенерированы уникальные аватарки для каждого члена команды.
* Адаптивность: Дизайн был разработан с учетом различных размеров экранов для обеспечения удобства просмотра на всех устройствах.
* Интеграция: Страница команды интегрирована с другими частями проекта (страница кодера и панорама).

**Заключение**

В результате проделанной работы была создана интерактивная и визуально привлекательная веб-страница, представляющая команду и ее членов. Использование современных технологий и приемов дизайна позволило создать удобный и функциональный интерфейс, который соответствует поставленным целям проекта.