### План frontend-разработки сайта

#### ****Общий подход****

1. Разделение макета на независимые секции с учетом их функциональности.
2. Распределение задач между 6 разработчиками для работы параллельно.
3. Утверждение единого стиля кодирования (HTML, CSS, JavaScript).
4. Регулярные синхронизации для устранения разногласий.
5. Итоговая сборка проекта после завершения работ над отдельными блоками.

### ****Этапы разработки****

#### ****Подготовительный этап (1 день)****

**Ответственный:** Давыдова Анастасия (Team Lead).

* 1. **Создание структуры проекта**
* Подготовка файловой структуры: папки для HTML, CSS, JS, медиафайлов.
  1. **Подготовка базового HTML-файла**
* Создание стартового HTML-файла с подключенными стилями и скриптами.
  1. **Документирование**
* Создание документа с правилами кодирования:
  + Конвенции именования классов (BEM, CamelCase).
  + Правила работы с отступами, шрифтами, цветами.
  + Используемый подход для адаптивности (медиа-запросы, mobile-first).
  1. **Обзор макета**
* Разделение макета на секции (хедер, главный блок, галерея, футер и т.д.).
* Определение точек интеграции между секциями.

#### ****Верстка HTML (1 день)****

**Распределение задач между разработчиками:**

* **Разработчик 1:** Хедер.
* **Разработчик 2:** Главный блок (Hero Section).
* **Разработчик 3:** Галерея/карточки.
* **Разработчик 4:** Формы (контакты, подписка).
* **Разработчик 5:** Дополнительные элементы (иконки, модальные окна).
* **Разработчик 6:** Футер.
  1. **Создание HTML-разметки каждой секции**
* Семантические теги (header, section, footer, nav, main, article).
* Минимизация использования лишних div.
  1. **Согласование точек интеграции**
* Определение общих классов для базовых стилей (например, общий контейнер).
* Проверка соединения между секциями.
  1. **Проверка валидности HTML**
* Использование инструментов проверки.

#### ****Стилизация CSS (2 дня)****

**День 1:**

* Разработчики работают над стилями своих секций:
  + Цвета, шрифты, отступы.
  + Настройка сеток.
  + Стилизация кнопок, ссылок, карточек.

**День 2:**

* Обсуждение и утверждение общих стилей:
  + Оформление шрифтов, кнопок, ссылок, иконок.
* **Ответственный:** один разработчик собирает стили в единый файл и проверяет их совместимость.
* Оставшиеся разработчики проводят тестирование своих блоков на интеграцию.
* Настройка адаптивности:
  + Разделение зон работы: 2 разработчика занимаются мобильной версией, 2 — планшетной, 2 — десктопной.

#### ****Добавление интерактивности с помощью JavaScript (2 дня)****

**Распределение задач:**

* **Разработчик 1:** Скрипты для хедера (выпадающее меню).
* **Разработчик 2:** Прокрутка к секциям (scrollIntoView).
* **Разработчик 3:** Модальные окна (открытие/закрытие).
* **Разработчик 4:** Динамика форм (валидация, отправка).
* **Разработчик 5:** Галерея/слайдер.
* **Разработчик 6:** Анимации и дополнительные эффекты (hover, tooltips).

**Процесс работы:**

* Реализация отдельных функций/модулей.
* Тестирование каждого модуля разработчиками.
* Сборка скриптов в единый файл.

#### ****Сборка проекта и тестирование (1 день)****

* 1. **Объединение всех секций в единый проект**
* **Ответственный:** Давыдова Анастасия.
* Сборка HTML, CSS и JS в один проект.
  1. **Оптимизация проекта**
* Минификация CSS и JS.
* Проверка загрузки шрифтов и изображений.
* Настройка мета-тегов и SEO.

### ****Итоговая структура и сроки****

* **1 день:** Подготовительный этап.
* **1 день:** Верстка HTML.
* **2 дня:** Стилизация CSS.
* **2 дня:** Добавление JavaScript.
* **1 день:** Сборка и тестирование.

Проект будет завершен в срок благодаря распределению задач между 6 разработчиками, с минимальным риском задержек и с учетом гибкой интеграции.