

Лабораторная работа № 12

Тема: Архитектура и организация фронтенд-проекта.

Вариант 1

Задание 1. Создание структуры проекта.

Создайте папку проекта с такой структурой:

```
project/
    └── index.html
    └── pages/
        └── about.html
    └── css/
        └── style.css
    └── js/
        └── main.js
    └── images/
        └── logo.png
```

Проверьте, что каждая папка и файл созданы.

Задание 2. Подключение CSS.

Подключите файл style.css к index.html и about.html.

В style.css добавьте базовый стиль для body и заголовков.

Убедитесь, что стиль применяется на обеих страницах.

Задание 3. Подключение JavaScript.

Подключите main.js к обеим HTML-страницам с использованием атрибута defer.

В main.js выведите в консоль сообщение "JS подключен" для проверки работы.

Задание 4. Разделение логики по файлам.

Создайте отдельный файл menu.js в папке js.

В menu.js создайте функцию, которая выводит "Меню работает".

Импортируйте эту функцию в main.js через ES6-модуль (import) и вызовите её.

Вариант 2

Задание 1. Создание структуры проекта.

Создайте проект со следующей структурой:

```
my-site/
└── index.html
└── pages/
    └── contacts.html
└── css/
    └── main.css
└── js/
    ├── main.js
    └── modal.js
└── assets/
    └── fonts/
```

Задание 2. Подключение CSS.

Подключите файл main.css к обеим страницам.

Добавьте стили для кнопки и заголовка.

Проверьте, что оформление отображается на всех страницах.

Задание 3. Подключение JavaScript.

Подключите main.js и modal.js через defer.

В main.js добавьте console.log("Главный скрипт подключен").

В modal.js добавьте console.log("Модальные окна подключены").

Задание 4. Разделение логики и экспорт функций.

В modal.js создайте функцию openModal() с сообщением "Модальное окно открыто".

Экспортируйте её с помощью export.

Импортируйте функцию в main.js и вызовите её.



Отчет должен содержать (см. образец):

- номер и тему лабораторной работы;
- фамилию, номер группы студента и вариант задания;
- скриншоты окна VSC с исходным кодом программ;
- скриншоты с результатами выполнения программ;

- пояснения, если необходимо;
- выводы.

Отчеты в формате **pdf** отправлять на email:
colledge20education23@gmail.com