

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 подключён" 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 подключён")`.

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