# Документация для кода портфолио

## HTML

### Основная структура:

**<!DOCTYPE html>**: Определяет тип документа как HTML5.

**<html lang="en">**: Указывает, что язык страницы — английский. Это важно для SEO и доступности.

**<head>**: Содержит метаданные страницы.

**<meta charset="UTF-8">**: Устанавливает кодировку символов в UTF-8.

**<title>**: Название страницы, отображаемое на вкладке браузера.

**<link>**: Подключает внешние стили Bootstrap и пользовательский файл CSS (FINALWEB.css).

### Тело страницы (<body>):

#### 1. <header>:

Заголовок с текстом “Мое портфолио”. Используется стилизация из CSS для фона, цвета текста и выравнивания.

#### 2. Секция "Немного текста":

Заголовок h2 и абзац с описанием идеи портфолио.

#### 3. Разные альбомы:

Включает карточки альбомов с изображениями, названиями и кнопками для отображения альбомов.

Используется класс card для стилизации.

Кнопки с onclick вызывают функцию showAlbum для показа содержимого альбома в модальном окне.

#### 4. Модальное окно для альбомов:

Элемент с классами Bootstrap (modal) для отображения содержимого выбранного альбома.

#### 5. Галерея личных фотографий:

Используется сетка (gallery) для отображения фотографий в три ряда.

#### 6. Поля с заполнением формы:

Содержит поля для имени, email и сообщения. При отправке вызывается функция JavaScript, которая предотвращает отправку формы и выводит сообщение.

### Подключенные скрипты:

**<script>**: JavaScript-код, определяющий функции для показа альбомов и обработки формы.

**Bootstrap JS**: Для работы модального окна и других компонентов.

## CSS

### Основные стили:

#### 1. body

font-family: Устанавливает основной шрифт страницы ('Roboto').

background-color: Цвет фона (“#f4f4f9”).

color: Цвет текста по умолчанию (“#333”).

#### 2. header

font-family: Используется декоративный шрифт ('Frank Ruhl Libre').

background: Градиентный фон (от #edbda6 до #b58f5d).

padding: Внутренние отступы (5 рем).

text-shadow: Тень текста для объема.

#### 3. Заголовки (h1, h2):

font-weight: Жирное начертание.

letter-spacing: Интервал между символами (1px).

#### 4. Секция .intro:

text-align: Центровка текста.

padding: Внутренние отступы (3 рем сверху и снизу, 1 рем по бокам).

font-size: Размер текста (1.1 рем).

line-height: Межстрочный интервал (1.5).

#### 5. Карточки альбомов (.card):

border: Без рамки.

transition: Анимация при наведении (0.3 сек).

border-radius: Скругленные углы (10px).

overflow: Обрезка содержимого за пределами блока.

box-shadow: Тень для эффекта приподнятости.

**При наведении (.card:hover):**

transform: Увеличение (scale 1.05).

box-shadow: Увеличенная тень.

#### 6. Изображения карточек (.card-img-top):

border-bottom: Нижняя граница изображения.

width и height: Размеры изображения (600x400px).

transition: Плавное изменение прозрачности при наведении.

#### 7. Кнопки (.btn):

background-color: Цвет фона (#a57d4d).

border-radius: Скругленные углы (30px).

padding: Внутренние отступы (0.8 рем и 2 рем).

**.btn:hover:**

Меняется цвет фона и рамки.

#### 8. Галерея (.gallery):

display: Сетка (grid).

grid-template-columns: Три равные колонки.

gap: Расстояние между элементами (10px).

margin: Внешние отступы.

**.gallery img:**

border-radius: Скругление углов.

transition: Плавное увеличение при наведении.

object-fit: Обрезка изображения для соответствия контейнеру.

#### 9. Форма (form):

background: Цвет фона (#fff).

padding: Внутренние отступы (3 рем).

border-radius: Скругленные углы.

box-shadow: Тень вокруг формы.

## JavaScript

### Основные функции:

#### 1. showAlbum(albumId)

Получает ID альбома и отображает соответствующие изображения в модальном окне.

Изображения загружаются из объекта albums, определенного в коде.

Используется bootstrap.Modal для управления модальным окном.

#### 2. Обработчик формы:

На отправку формы (submit) вызывается функция, которая предотвращает стандартное поведение (отправку) и выводит сообщение пользователю.

## Bootstrap

Используются готовые классы и компоненты:

**modal**: Модальное окно для альбомов.

**btn**: Кнопки с поддержкой стилизации и взаимодействий.

**text-center**: Центровка текста.

**d-flex, flex-wrap, gap**: Гибкие сетки и отступы между элементами.