

Лабораторная работа №2.

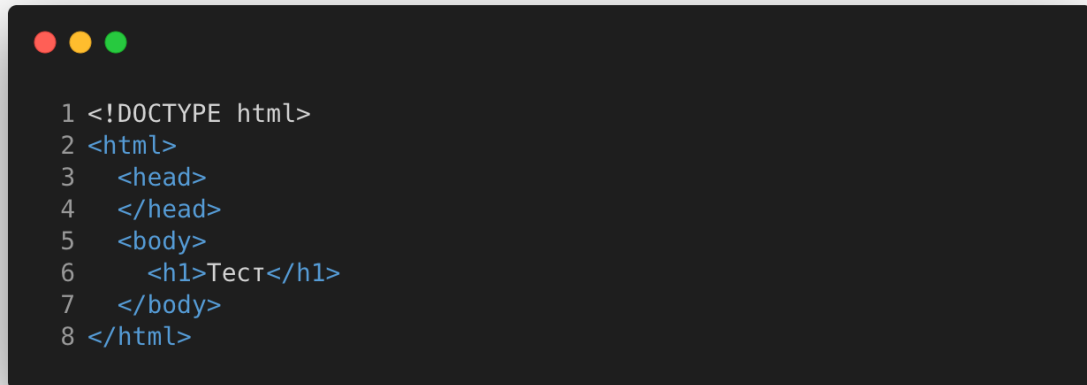
«Разработка стилизованного веб-сайта с использованием языка описания внешнего вида документа CSS и фреймворка Bootstrap»

Цели

1. Изучить способы подключения стилей CSS к сайту;
2. Научиться использовать стили CSS.

Ход работы

1. Откройте любой текстовый редактор;
2. В текстовом редакторе напишите код изображенный на рисунке 1;

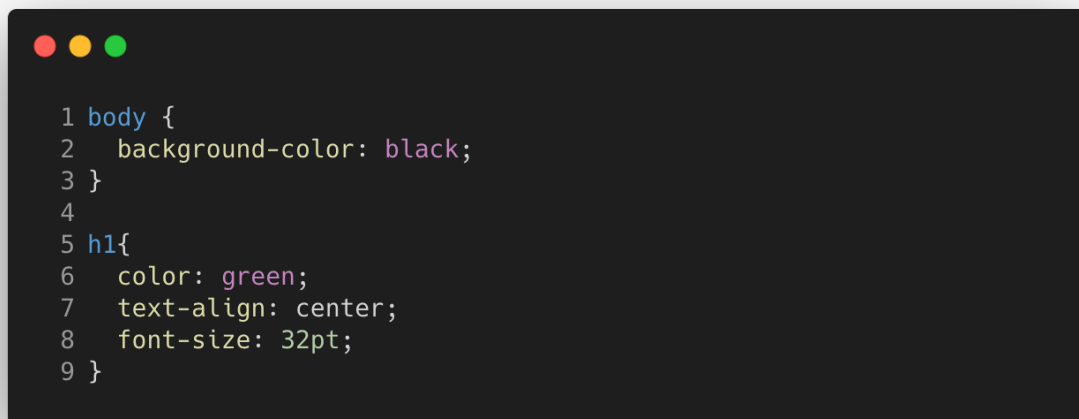
A screenshot of a code editor window with a dark background and three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top-left corner. The editor contains the following HTML code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4   </head>
5   <body>
6     <h1>Тест</h1>
7   </body>
8 </html>
```

Рис. 1. Базовая структура HTML документа.

4. Сохраните данный документ с названием index.html;
5. Создайте файл с названием style.css;

6. Откройте файл `style.css` в текстовом редакторе, и добавьте стиль для элементов, используя пример из рисунка 2;



```
1 body {  
2   background-color: black;  
3 }  
4  
5 h1{  
6   color: green;  
7   text-align: center;  
8   font-size: 32pt;  
9 }
```

Рис. 2. Стили для элементов.

7. Откройте файл `index.html` в текстовом редакторе, и добавьте подключение CSS стиля для страницы, используя пример из рисунка 3;



```
1 <!DOCTYPE html>  
2 <html>  
3   <head>  
4     <link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css">  
5   </head>  
6   <body>  
7     <h1>Тест</h1>  
8   </body>  
9 </html>
```

Рис. 3. Подключение CSS стиля для HTML документа.

8. Откройте сохраненный файл с помощью браузера;

9. Добавьте подключение CSS стиля Bootstrap для страницы, используя пример из рисунка 4;

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css">
5     <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.0/dist/css/bootstrap.min.css" type="text/css">
6   </head>
7   <body>
8     <h1>Тест</h1>
9   </body>
10 </html>
```

Рис. 4. Подключение Bootstrap CSS стиля для HTML документа.

10. В текстовом редакторе напишите код изображенный на рисунке 5;

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css">
5     <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.0/dist/css/bootstrap.min.css" type="text/css">
6   </head>
7   <body>
8     <div class="container py-4">
9       <header class="pb-3 mb-4 border-bottom">
10        <a href="/" class="d-flex align-items-center text-dark text-decoration-none">
11          <span class="fs-4">Главная страница</span>
12        </a>
13      </header>
14      <div class="p-5 mb-4 bg-light rounded-3">
15        <div class="container-fluid py-5">
16          <h1 class="display-5 fw-bold">Пример 1</h1>
17          <p class="col-md-8 fs-4">Тестовый текст...</p>
18          <button class="btn btn-primary btn-lg" type="button">Тестовая кнопка</button>
19        </div>
20      </div>
21      <div class="row align-items-md-stretch">
22        <div class="col-md-6">
23          <div class="h-100 p-5 text-white bg-dark rounded-3">
24            <h2>Пример 2</h2>
25            <p>Тестовый текст...</p>
26            <button class="btn btn-outline-light" type="button">Тестовая кнопка</button>
27          </div>
28        </div>
29        <div class="col-md-6">
30          <div class="h-100 p-5 bg-light border rounded-3">
31            <h2>Пример 3</h2>
32            <p>Тестовый текст...</p>
33            <button class="btn btn-outline-secondary" type="button">Тестовая кнопка</button>
34          </div>
35        </div>
36      </div>
37      <footer class="pt-3 mt-4 text-muted border-top"></footer>
38    </div>
39  </body>
40 </html>
```

Рис. 5. Пример HTML документа с использованием Bootstrap.

11. Откройте сохраненный файл с помощью браузера;

Практическое задание.

Вам нужно будет самим разработать и создать несколько страниц с применением Bootstrap и своих CSS стилей. На них обязательно должны быть (не на каждой, но как минимум на одной):

- Заголовок
- Таблица
- Изображение
- Список
- Ссылка