



**Министерство науки и высшего образования Российской
Федерации Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования «Московский
государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)» (МГТУ им.
Н.Э. Баумана)**

**Лабораторная работа №5
по курсу «Разработка интернет-приложений»**

**Выполнил
студент группы ИУ5-54Б
Сысойкин Е.М.**

Москва, 2020

1 Описание задания

Разработать макет сайта на языке разметки HTML, состоящий из нескольких связанных HTML-документов. Макет сайта должен включать следующие элементы:

1. Списки.
2. Изображения.
3. Таблицы.
4. Фреймы, для создания меню используются гиперссылки.
5. Плавающие фреймы.
6. Элементы семантической разметки.

2 Текст программы

index.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <meta charset="UTF-8">
3 <html>
4     <head>
5         <title>Page Title</title>
6     </head>
7
8     <frameset>
9         <frame src="content.html" name="CONTENT">
10    </frameset>
11
12 </html>
```

content.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <meta charset="UTF-8">
3 <html>
4     <head>
5         <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6         <style>
7             html {
8                 height: 100%
9             }
10            body {
11                min-height: 100%;
12                display: flex;
```

```

13         flex-direction: column;
14     }
15     header {
16         width: 100%;
17         background-color: red;
18         text-align: center;
19         color: white;
20     }
21
22     nav {
23         width: 100%;
24         height: 40px;
25         background-color: blue;
26         color: white;
27         text-align: center;
28     }
29
30     nav a {
31         color: white;
32     }
33
34     footer {
35         width: 100%;
36         background-color: red;
37         text-align: center;
38         color: white;
39     }
40
41     main, iframe {
42         width: 100%;
43         height: 100%;
44         display: flex;
45         flex: 1;
46         flex-direction: column;
47     }
48
49     iframe {
50         background-color: green;
51     }
52 </style>
53 </head>
54
55 <body>
56     <header>It's header</header>
57     <main>

```

```

58         <nav>
59             <a href="images.html" target="main_frame">Images</a> |
60             <a href="lists.html" target="main_frame">Lists</a> |
61             <a href="table.html" target="main_frame">Table</a>
62         </nav>
63         <iframe name="main_frame" src="images.html" width=100% height=100%></iframe>
64     </main>
65     <footer>It's footer</footer>
66 </body>
67 </html>

```

images.html

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <meta charset="UTF-8">
3  <html>
4      <head>
5          <title>Images</title>
6      </head>
7
8      <body>
9          <h2>Image with external linked image</h2>
10         
13     </body>
14 </html>

```

lists.html

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <meta charset="UTF-8">
3  <html>
4      <head>
5          <title>Lists</title>
6      </head>
7
8      <body>
9          <h1>Lists</h1>
10         <h2>Unordered list.</h2>
11         <ul>
12             <li>A</li>
13             <li>B</li>
14             <li>C</li>
15             <li>D</li>
16         </ul>
17         <h2>Ordered list.</h2>

```

```

18         <ol>
19             <li>A</li>
20             <li>B</li>
21             <li>C</li>
22             <li>D</li>
23             <li>E</li>
24         </ol>
25     </body>
26 </html>

```

table.html

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <meta charset="UTF-8">
3  <html>
4      <head>
5          <title>Table</title>
6          <style>
7              table, th, td {
8                  border: 1px solid black;
9              }
10             th, td {
11                 padding: 15px;
12             }
13         </style>
14     </head>
15
16     <body>
17         <h1>Table</h1>
18         <table>
19             <tr>
20                 <th>Name</th>
21                 <th>Count</th>
22                 <th>Quater</th>
23             </tr>
24             <tr>
25                 <td>Jill</td>
26                 <td>5</td>
27                 <td>4</td>
28             </tr>
29             <tr>
30                 <td>Eve</td>
31                 <td>10</td>
32                 <td>2</td>
33             </tr>
34             <tr>

```

```

35         <td>Carlos</td>
36         <td>20</td>
37         <td>1</td>
38     </tr>
39 </table>
40 </body>
41 </html>

```

3 Экранные формы



