



Министерство образования и науки 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»

Тема работы: «Создание HTML-сайта»

Выполнил:

Брусов Н.К.

студент группы РТ5-51Б

Проверил: Гапанюк Ю. Е.

29 ноября 2020 г.

ЗАЧТЕНО / НЕ ЗАЧТЕНО _____

(подпись)

г. Москва

Оглавление

Цель выполнения лабораторной работы.....	3
Задание на лабораторную работу.....	3
Ход выполнения лабораторной работы.....	4
1. Создание списка.....	4
2. Прикрепление изображения.....	4
3. Создание таблицы.....	5
4. Создание фреймов.....	6
5. Использование семантической разметки.....	7
Результаты работы.....	9

Цель выполнения лабораторной работы

Ознакомление с языком разметки веб-страниц HTML и создание простого сайта на его основе.

Задание на лабораторную работу

По заданию необходимо разработать макет сайта на языке разметки HTML. Макет должен состоять из нескольких HTML-документов и включать следующие элементы языка:

1. Списки;
2. Изображения;
3. Таблицы;
4. Фреймы (в том числе плавающие);
5. Семантическая разметка.

Ход выполнения лабораторной работы

Будем выполнять части задания по порядку

1. Создание списка

Создаём файл *list.html*:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>PT5-51Б Зоров Лаб5</title>
  </head>

  <body>
    <h1>Список предметов в текущем семестре:</h1>
    <ul>
      <li>Вычислительные Средства АСОИУ</li>
      <li>Оперативный Анализ Данных</li>
      <li>Операционные Системы</li>
      <li>Разработка Интернет-Приложений</li>
      <li>Сети и Телекоммуникации</li>
      <li>Теория Управления</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

2. Прикрепление изображения

Создаём файл *img.html*:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>PT5-51Б Зоров Лаб5</title>
  </head>

  <body>
    <header>
      <h1>Список группы в виде изображения:</h1>
    </header>
    
    <footer>
      <h4>(Васильев - в академе)</h4>
    </footer>
  </body>
```

3. Создание таблицы

Создаём файл *table.html*:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>PT5-51Б Зоров Лаб5</title>
  </head>

  <body>
    <h1>Список сданных работ по курсу РИП в виде таблицы:</h1>
    <table border="2" cellpadding="3" cellspacing="3">
      <tr align="center">
        <th>№</th>
        <th>Работа</th>
        <th>Тема</th>
      </tr>

      <tr align="center">
        <td>1</td>
        <td><A
href="https://github.com/Zaburunier/WAD_Labs/tree/master/Lab1"
target="_blank">Лабработа 1</A></td>
        <td>Основы синтаксиса<br>в ЯП Python</td>
      </tr>

      <tr align="center">
        <td>2</td>
        <td><A
href="https://github.com/Zaburunier/WAD_Labs/tree/master/Lab2"      target      =
"_blank">Лабработа 2</A></td>
        <td>Основы объектно-ориентированного<br>подхода в ЯП
Python</td>
      </tr>

      <tr align="center">
        <td>3</td>
        <td><A
href="https://github.com/Zaburunier/WAD_Labs/tree/master/Lab3"
target="_blank">Лабработа 3</A></td>
        <td>Основы функционального<br>подхода в ЯП Python</td>
      </tr>

      <tr align="center">
        <td>4</td>
        <td><A
href="https://github.com/Zaburunier/WAD_Labs/tree/master/Lab4"      target
="_blank">Лабработа 4</A></td>
        <td>Основы модульного тестирования<br>в ЯП Python;<br>изучение шаблонов проектирования</td>
      </tr>
```

```

        <tr align="center">
            <td>5</td>
            <td><A
href="https://github.com/Zaburunier/WAD_Labs/tree/master/Test1"
target="_blank">PK1</A></td>
            <td>Работа с классами данных</td>
        </tr>
    </table>
</body>
</html>

```

4. Создание фреймов

Разделим окно на два фрейма. В первом фрейме будет располагаться меню, при нажатии на элемент которого соответствующий документ будет исполняться во втором фрейме.

Подготовим для меню элемент с плавающим фреймом. Создаём файл *iframe.html*:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
    <body>
        <h1>Результаты сессии за прошлый семестр:</h1>
        <iframe src="img_iframe.html" width="860px" height="610px"></iframe>
    </body>
</html>

```

Содержимое файла *img_iframe.html*:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
    <body>
        
    </body>
</html>

```

Теперь создаём меню. Содержимое файла *menu.html*:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <title>PT5-51Б Зоров Леонид</title>
    </head>

    <body>
        <header>
            <h1>МЕНЮ</h1>

```

```

        </header>
        <nav>
            <table border="2" cellpadding="3" cellspacing="3">
                <tr>
                    <th><A href="list.html" target="main">Список</A></th>
                    <th><A href="img.html" target="main">Изображение</A></th>
                    <th><A href="table.html" target="main">Таблица</A></th>
                    <th><A href="iframe.html" target="main">Плавающий фрейм</A></th>
                </tr>
            </table>
        </nav>
        <footer>
            <h4>
                <address>
                    zaburunovlv@student.bmstu.ru
                </address>
            </h4>
        </footer>
    </body>
</html>

```

Теперь необходимо собрать все элементы на одной странице. Создаём главный файл *Lab5.html*:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <title>Lab5</title>
    </head>

    <frameset rows="17%, *">
        <frame src="menu.html" name="menu" scrolling="no">

        </frame>

        <frame name="main">

        </frame>
    </frameset>
</html>

```

5. Использование семантической разметки

Теги семантической разметки документов уже были использованы в ранее приведённых документах:

- 1) Тег *nav* – в документе *menu.html*;
- 2) Теги *header* и *footer* – в документах *menu.html* и *img.html*;
- 3) Тег *address* – в документе *menu.html*.

Результаты работы

МЕНЮ

[Список](#) [Изображение](#) [Таблица](#) [Плавающий фрейм](#)

zaburunovlv@student.bmstu.ru

МЕНЮ

[Список](#) [Изображение](#) [Таблица](#) [Плавающий фрейм](#)

zaburunovlv@student.bmstu.ru

Список предметов в текущем семестре:

- Вычислительные Средства АСОИУ
- Оперативный Анализ Данных
- Операционные Системы
- Разработка Интернет-Приложений
- Сети и Телекоммуникации
- Теория Управления

МЕНЮ

[Список](#) [Изображение](#) [Таблица](#) [Плавающий фрейм](#)

zaburunovlv@student.bmstu.ru

Список группы в виде изображения:

№	ФИО	№ зач.	Высшие учебные заведения, в которых обучались																								Рейтинг по группе	Рейтинг по каф и спе	Сумма модулей
			Высший курс по специальности	Электронный курс по специальности	Иностраный язык	Теория управления	Вычислительные системы	Операционные системы	Разработка интернет-приложений	Оперативный анализ	Сети и телекоммуникации	Иностраный язык	Операционные системы	Теория управления	Вычислительные системы	Сети и телекоммуникации	Разработка интернет-приложений	Оперативный анализ	Операционные системы	Разработка интернет-приложений	Сети и телекоммуникации	Теория управления							
1	Бочарова М. А	18K011	25	24	44	36	33	29	15	25	26	67	67	33	50	50	33	33	0	8	0	3	5	0	0	8	6	6	232
2	Брусов Н. К	18K012	25	10	53	36	27	24	25	20	25	67	33	33	50	50	33	0	0	7	0	0	3	3	0	8	7	7	220
3	Васильев А. С	16K084	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	18	18	0
4	Горбик И. С	18K016	25	20	36	18	24	24	15	20	25	67	33	0	50	25	0	0	0	3	0	0	3	3	0	8	11	11	182
5	Елисеев В. Б	18K019	25	4	36	18	21	24	15	21	27	67	33	0	50	33	17	0	8	0	1	2	0	0	8	13	13	166	
6	Забуронов Л. В	18K063	25	36	46	38	33	29	25	25	33	67	67	33	50	50	33	33	0	11	0	3	5	3	0	8	2	2	265
7	Зоров В. В	18K023	25	32	60	36	33	24	15	25	25	67	67	33	50	25	33	33	0	11	0	3	5	0	0	8	5	5	250
8	Коваль И. А	18K027	25	4	40	36	26	24	15	21	21	67	33	33	0	25	33	0	0	5	0	1	2	0	0	8	9	9	187
9	Лисин А. В	18K064	25	32	56	42	29	24	25	22	67	33	33	33	50	25	33	33	0	11	0	1	5	3	0	8	4	4	255
10	Мирсонов В. А	18K037	25	48	60	54	35	29	25	30	34	67	67	67	50	50	33	33	0	11	6	4	5	3	0	8	1	1	315
11	Морозов В. Е	16K088	25	4	40	18	24	0	15	19	14	67	0	0	0	25	0	0	0	11	0	0	0	2	0	8	17	17	134
12	Пастухов Е. А	18K042	25	18	44	18	25	0	25	19	17	67	0	0	50	25	33	0	0	11	0	0	0	3	0	8	13	13	166
13	Пименов Г. Ю	18K044	25	20	40	36	26	29	25	19	22	67	67	33	50	25	33	0	0	11	0	0	5	2	0	8	8	8	217
14	Позоян М. Ю	18K045	25	10	45	18	24	24	0	19	0	67	33	0	0	0	0	0	11	0	0	5	0	0	8	16	16	140	
15	Попова Д. А	17K092	25	34	50	36	33	29	25	25	28	67	67	33	50	50	33	33	0	11	0	3	5	0	0	8	3	3	260
16	Пшенин И. В	17K084	25	4	45	18	29	21	25	19	25	67	33	0	50	25	33	0	0	11	0	0	0	3	0	8	10	10	186
17	Пыльцин Г. И	16K085	25	4	40	36	24	0	15	19	23	67	0	33	0	25	0	0	0	11	0	0	0	2	0	8	14	14	161
18	Симандуев Б. В	18K083	25	12	43	18	24	0	15	19	12	67	0	0	0	25	0	0	11	0	0	0	3	0	8	15	15	143	
19	Терехов М. Д	16K086	25	18	40	18	26	21	25	19	14	67	0	0	0	25	33	0	0	11	0	0	4	3	0	8	12	12	181
Σ	Процент выполнения / число мероприятий		25	22	54	35	48	34	32	26	38	67	35	20	31	32	24	12	0	58	21	16	25	23	0	100	18	18	567
			/1	/3	/3	/3	/2	/2	/2	/3	/2	/3	/3	/3	/2	/4	/3	/3	/34	/17	/8	/8	/12	/8	/9	/8			

(Васильев - в академе)

МЕНЮ

[Список](#) [Изображение](#) [Таблица](#) [Плавающий фрейм](#)

zaburunovlv@student.bmstu.ru

Список сданных работ по курсу РИП в виде таблицы:

№	Работа	Тема
1	Лаборатория 1	Основы синтаксиса в ЯП Python
2	Лаборатория 2	Основы объектно-ориентированного подхода в ЯП Python
3	Лаборатория 3	Основы функционального подхода в ЯП Python
4	Лаборатория 4	Основы модульного тестирования в ЯП Python; изучение шаблонов проектирования
5	РК1	Работа с классами данных

МЕНЮ

[Список](#) [Изображение](#) [Таблица](#) [Плавающий фрейм](#)

zaburunovlv@student.bmstu.ru

Результаты сессии за прошлый семестр:

4 Семестр

Рейтинг по группе: 2 / 19

Рейтинг по специальности: 2 / 19

Дисциплина (Кафедра, тип сдачи)	Часы	Оценка
Базы данных (ИУ5, Кур)	180	Хорошо
Системное программирование (ИУ5, Кур)	180	Отлично
Иностранный язык (ПЗ, Зач)	72	Зачтено
Политология (СГНЗ, Зач)	108	Зачтено
Программирование в среде WINDOWS (ИУ5, Зач)	72	Зачтено
Системное программирование (ИУ5, Зач)	180	Зачтено
Элективный курс по физической культуре и спорту (ФВ, Зач)	0	Зачтено
Схемотехника дискретных устройств (ИУ5, Экз)	144	Отлично
Электроника (ИУ5, Экз)	144	Хорошо
Лабораторно-технологический практикум (ИУ5, Прк)	72	Отлично
Базы данных (ИУ5, Экз)	180	Хорошо
Дискретная математика (ФН12, Экз)	108	Отлично