



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)

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ (ИУ6)

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 09.03.03

О Т Ч Е Т

по лабораторной работе № 1

Название: СОЗДАНИЕ ПРОСТЕЙШИХ HTML-СТРАНИЦ

Дисциплина: Языки интернет программирования

Студент

ИУ6-25Б

(Группа)

(Подпись, дата)

С.С.Кретов

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

(Подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

Москва, 2021

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

1. Выполните разметку HTML-страницы с использованием элементов семантической разметки текста (см. таблицу 6). Напишите не менее 10 строк произвольного текста. Выделите в каждой строке несколько слов как более важные, значительно важные, добавьте математические формулы и пр. Также, с использованием семантической разметки, добавьте к тексту произвольные строки кода на любом языке программирования. Подготовьте второй вариант разметки, отличающийся выделенными словами. Замените фрагменты, которые ранее отображались курсивом на фрагменты, отображаемые жирным шрифтом.
2. Сформируйте HTML-страницу с фрагментом расписания занятий (используйте элемент table). Выберите фрагмент расписания таким образом, чтобы хотя бы в одном месте возникала необходимость объединения ячеек таблицы.
3. Подготовьте разметку формы регистрации на произвольном сайте. Для расположения элементов используйте табличную верстку.
4. Используя валидаторы HTML (предустановленный в браузере или <https://validator.w3.org/>), проверьте полученные HTML-страницы на наличие ошибок. Составьте таблицу выявленных ошибок, в которую внесите все ошибки валидации и их фактические проявления в браузере. Устраните все найденные ошибки.

1) Laba1_1_1.html:

```
2) <!DOCTYPE html>
3) <meta charset="UTF-8">
4) <title>
5)     "Semantic text"
6) </title>
7) <body>
8)     Здесь <em>не очень</em> важная информация<br>
9)     Здесь <strong>особенно важный</strong> текст<br>
10)    Здесь физическая формула <var>l</var>*<var>w</var>*<var>h</var><br>
11)    Здесь химическая формула H<sub>2</sub>O<br>
12)    Здесь математическая формула <var>a</var><sup>2</sup>+<var>b</var><sup>2</sup>=<var>c</var><sup>2</sup><br>
13)    We are working with <mark>Java</mark><br>
14)    <code>
15)        <pre>
16)@Test
17)public void testGetAllPosts() {
18)    HttpResponse httpResponse = ConnectionUtils.getUtils().sendGETRequest(Host
    s.POSTS.getAll());
19)    List<Post> posts = Arrays.asList(JSONUtils.getObjectFromHttpResponse
    (httpResponse, Post[].class));
20)    posts.sort(Comparator.comparingInt(Post::getId));
21)    Assert.assertEquals(posts, posts, "List should be sort");
22)    Assert.assertEquals(httpResponse.getStatusLine().getStatusCode(), HttpStatus.SC_OK);
```

```

23)}
24)    </pre>
25)    </code>
26)    <samp>Test comlete successfully</samp><br>
27)    </body>

```

2) Laba1_1_2.html:

```

<!DOCTYPE html>
<meta charset="UTF-8">
<title>
    "Semantic text"
</title>
<body>
    Здесь <strong>не очень</strong> важная информация<br>
    Здесь <em>особенно важный</em> текст<br>
    Здесь физическая формула <var>l</var>*<var>w</var>*<var>h</var><sup>2</sup><br>
    Здесь химическая формула H<sub>2</sub>O<sub>2</sub><br>
    Здесь математическая формула <var>a</var><sup>2</sup>+<var>b</var><sup>2</sup>=<var>c</var><sup>2</sup><br>
    We are working with <mark>Java</mark><br>
    <code>
        <pre>
@Test
public void testGetAllPosts() {
    HttpResponse httpResponse = ConnectionUtils.getUtils().sendGETRequest(Hosts.POSTS
        .getAll());
    List<Post> posts = Arrays.asList(JSONUtils.getObjectFromHttpResponse(httpRe
        sponse, Post[].class));
    posts.sort(Comparator.comparingInt(Post::getId));
    Assert.assertEquals(posts, posts, "List should be sort");
    Assert.assertEquals(httpResponse.getStatusLine().getStatusCode(), HttpStatus.SC_O
        K);
}
        </pre>
    </code>
    <samp>Test comlete successfully</samp><br>
</body>

```

3) Laba1_2.html:

```

<!DOCTYPE html>
<meta charset="UTF-8">
<title>
    Registration form
</title>
<body>
    <table border="2">
        <tr>

```

```

        <td rowspan="8" ><p style="transform: rotate(270deg);">Понедельник</p>
    ></td>

    <th colspan="3">Числитель</th>
    <th colspan="3">Знаменатель</th>
</tr>
<tr>
    <td><strong>Время пар</strong></td>
    <td><strong>Название пары</strong></td>
    <td><strong>Кабинет</strong></td>
    <td colspan="2"><strong>Название пары</strong></td>
    <td><strong>Кабинет</strong></td>
</tr>
<tr>

    <td>8:30-10:05</td>
    <td rowspan="2">Электротехника</td>
    <td rowspan="2">Каф Физики</td>
    <td colspan="4" rowspan="2"></td>
</tr>
<tr>
    <td>10:15-11:50</td>
</tr>
<tr>
    <td>12:00-13:35</td>
    <td colspan="4" align="center">Базы данных</td>
    <td rowspan="2">501ю</td>
</tr>
<tr>
    <td>13:50-14:40</td>
    <td colspan="4" align="center">Языки интернет программирования</td>
</tr>
</table>
</body>

```

4)Laba1_3.html:

```

<!DOCTYPE html>
<meta charset="UTF-8">
<title>
    Login form
</title>
<header>
    <h1>Регистрация</h1>
</header>
<body>
    <form>
        <table>
            <tr>
                <td>Логин:</td>
                <td><input type="text" name = "LoginField"></td>
            </tr>

```

```

        <tr>
            <td>Пароль:</td>
            <td><input type="password" name="PasswordField"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Пол:</td>
            <td><input type="radio" checked name = "Sex" value="M">M<input ty
pe="radio" name = "Sex" value="Ж">Ж <br></td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="2" align="right"><input type="submit" name = "Submit
Btn"></td>
        </tr>
    </table>
</form>
</body>

```

Вывод: Я научился создавать простейшие веб страницы.