



**«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)

Отчет

по лабораторной работе № 2

Название лабораторной работы: Таблицы стилей. Селекторы. Блочная модель разметки. Страница с кнопками и ссылками.

Дисциплина: Языки интернет-программирования

Студент гр. ИУ6-35Б _____ А.К.Бухов
(Подпись, дата) (И.О. Фамилия)

Преподаватель _____
(Подпись, дата) (И.О. Фамилия)

Москва, 2022

Вариант 4.

Задание лабораторной работы.

1. Подготовьте разметку произвольного текста, содержащего не менее 10 строк (могут быть использованы материалы из лабораторной работы No 1) с использованием таблицы стилей. Продемонстрируйте выделение отдельных слов с помощью стилей, цвета и шрифта.
2. С использованием элементов div подготовьте разметку таблицы, например, содержащей фрагмент расписания.
3. Возьмите шаблон страницы Bootstrap (см. Приложение Б методического пособия). Измените цвет фона навигационной панели и подвала сайта на свое усмотрение.
4. Вставьте:
 - место текста “Вставьте сюда форму” форму из лабораторной работы 1;
 - на место текста “Вставьте сюда таблицу” произвольную таблицу (на основе элементов table/tr/td);
 - на место текста “Вставьте сюда текст” блок разметки текста (из пункта 1).

Добавьте классы Bootstrap в элементы формы, и заголовки таблицы.

5. 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.

Подготовить отчёт, содержащий все тексты HTML по каждому пункту в виде pdf-файла.

Решение:

Пункт 1 (файл - ЛР2.1.html):

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Лабораторная работа 2.1, Бухов Александр ИУ6-35Б</title>
  <style>
    li em{
      color:blue;
      font-size:26px;
    }
  </style>
```

```

.mfk{
  font: 10px sans-serif;
  color:green;
}
.cfk{
  text-decoration-line: underline;
  color: red;
}
.cmfk{
  text-align: center;
}
.form{
  text-shadow: 2px 2px 4px rgba(8,8,8,8.5);
  cursor: pointer;
}
</style>
</head>
<body>
<h3>Список футбольных команд:</h3>
<ol>
  <li><em>Реал</em></li>
  <li class="mfk">Ливерпуль</li>
  <li><em>Барселона</em></li>
  <li class="mfk">Милан</li>
  <li><em>Спартак</em></li>
</ol>

<h3>Список футбольных команд (курсив заменён на жирный шрифт):</h3>
<ol>
  <li class="cfk"><strong>Реал</strong></li>
  <li class="cmfk">Ливерпуль</li>
  <li class="cfk"><strong>Барселона</strong></li>
  <li class="cmfk">Милан</li>
  <li class="cfk"><strong>Спартак</strong></li>
</ol>

<p><strong>Парочка <br/> математических <br/> формул:</strong></p>

<p class = "form"><em>sin<sup>2</sup>x + cos<sup>2</sup>x = 1</em></p>
<p class = "form">H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></p>
</body>
</html>

```

Пункт 2 (файл - ЛР2.2.html):

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Лабораторная работа 2.2, Бухов Александр ИУ6-35Б</title>
  <style>
    table, th, td, tr{
      border: 1px solid black;
      padding: 10px;
    }
    .tb{
      position:absolute;
      left:300px;
      top:100px;
    }
    .line{
      position:absolute;
      left:500px;
      color:red;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="line"><h3>Расписание занятий по программированию:</h3></div>
  <div class="tb">
    <table>
      <tr>
        <th>Неделя</th>
        <th>Понедельник</th>
        <th>Вторник</th>
        <th>Среда</th>
        <th>Четверг</th>
        <th>Пятница</th>
        <th>Суббота</th>
        <th>Воскресенье</th>
      </tr>
      <tr>
        <td>Числитель</td>
        <td>8:30</td>
        <td rowspan="2">9:50</td>
        <td>13:10</td>
        <td rowspan="2">16:45</td>
        <td>11:15</td>
        <td>9:30</td>
        <td>12:25</td>
      </tr>
```

```

<tr>
  <td>Знаменатель</td>
  <td>14:40</td>
  <td>11:10</td>
  <td>9:25</td>
  <td>15:30</td>
  <td>11:40</td>
</tr>
</table>
</div>
</body>
</html>

```

Пункт 3 (файл - ЛР2.3.html):

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <meta name="viewport"
content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>ICS6 Bootstrap</title>
  <link

```

```

href="https://e-learning.bmstu.ru/iu6/pluginfile.php/16891/mod_resource/content/1/boot
strap.min.css" rel="stylesheet">

```

```

<style>
html {
position: relative;
min-height: 100%;
}
body {
margin-bottom: 40px;
}
main {
margin-top: 15px;
}
footer {
height: 40px;
position: absolute;
bottom: 0;
width: 100%;
}
.my-primary {
background-color: red;

```

```

color: white;
}
</style>
</head>
<body>
<header>
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark my-primary">
<a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
<ul class="navbar-nav mr-auto">
<li class="nav-item active">
<a class="nav-link" href="#">Home
<span class="sr-only">(current)</span>
</a>
</li>
<li class="nav-item">
<a class="nav-link" href="#">Link</a>
</li>
</ul>
</nav>
</header>
<main class="container">
<div class="row">
<div class="col-4">

</div>
<div class="col-8">
<p>Любой текст</p>
</div>
</div>

```

```

<div class="row">
<div class="col-4">
Вставьте сюда форму
</div>
<div class="col-4">
Вставьте сюда таблицу
</div>
</div>
<div class="row">
<div class="col">
Вставьте сюда текст
</div>

```

```

</div>
</main>
<footer class="my-primary">
<div class="container">
<p class="footer-text">Footer</p>
</div>
</footer>
</body>
</html>

```

Пункт 4 (файл - ЛР2.4.html):

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
<meta charset="utf-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
<meta name="viewport"
content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>ICS6 Bootstrap</title>
<link

```

```

href="https://e-learning.bmstu.ru/iu6/pluginfile.php/16891/mod_resource/content/1/boot
strap.min.css" rel="stylesheet">

```

```

<style>
html {
position: relative;
min-height: 100%;
}
body {
margin-bottom: 40px;
}
main {
margin-top: 15px;
}
footer {
height: 40px;
position: absolute;
bottom: 0;
width: 100%;
}
.my-primary {
background-color: red;
color: white;
}

```

```
th.tt, td.tt, tr.tt{
    border: 1px solid black;
    padding: 10px;
}
th, td, tr{
    padding: 10px;
}
.log{
    padding-left: 12px;
}

li em{
    color:blue;
    font-size:26px;
}
.mfk{
    font: 10px sans-serif;
    color:green;
}
.cfk{
    text-decoration-line: underline;
    color: red;
}
.cmfk{
    text-align: center;
}
.form{
    text-shadow: 2px 2px 4px rgba(8,8,8,8.5);
    cursor: pointer;
}

.col{
    padding-top: 40px;
}
.col-4{
    padding-top: 40px;
}
.tb{
    padding-top:30px;
}
</style>
</head>
<body>
<header>
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark my-primary">
```



```

<a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
<ul class="navbar-nav mr-auto">
<li class="nav-item active">
<a class="nav-link" href="#">Home
<span class="sr-only">(current)</span>
</a>
</li>
<li class="nav-item">
<a class="nav-link" href="#">Link</a>
</li>
</ul>
</nav>
</header>
<main class="container">
<div class="row">
<div class="col-4">

</div>
<div class="col-8">
<p>Любой текст</p>
</div>
</div>

```

```

<div class="row">
<div class="col-4">
<h5>Регистрация на сайте:</h5>
<form>
<table>
<div class="row"><tr>
<td>Логин: <input class="log" type="text" name="login" /><br/></td>
</tr></div>
<div class="row"><tr>
<td>Пароль: <input type="password" name="password"/><br/></td>
</tr></div>
<div class="row"><tr>
<td><input type="submit" value="Отправить данные" /></td>
</tr></div>
</table>
</form>
</div>
<div class="col-4">
<div class="tb">

```



```
<li class="cfk"><strong>Реал</strong></li>
<li class="cmfk">Ливерпуль</li>
<li class="cfk"><strong>Барселона</strong></li>
<li class="cmfk">Милан</li>
<li class="cfk"><strong>Спартак</strong></li>
</ol>
```

```
<p><strong>Парочка <br/> математических <br/> формул:</strong></p>
```

```
<p class = "form"><em>sin<sup>2</sup>x + cos<sup>2</sup>x = 1</em></p>
<p class = "form">H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></p>
</div>
</div>
</main>
<footer class="my-primary">
<div class="container">
<p class="footer-text">Footer</p>
</div>
</footer>
</body>
</html>
```

Пункт 5:

При валидации ошибки выявлены не были.

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Вывод: На данной лабораторной я освоил навыки работы с css стилями.