

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)

О т ч е т

по лабораторной работе № 2

Название лабораторной работы: Таблицы стилей, селекторы, блочная модель разметки, страница с кнопками и ссылками, Bootstrap

Дисциплина: Языки Интернет-программирования

Студент гр. ИУ6-31Б _____
(Подпись, дата)

Корнеев К.А.
(И.О. Фамилия)

Преподаватель _____
(Подпись, дата)

Малахов Д.В.,
(И.О. Фамилия)

Москва, 2022

Цель работы: научиться использовать стили CSS, блочную модель разметки, кнопки, ссылки и Bootstrap.

Задания:

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.

Задание 1-2

Текст разметки:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Лабораторная работа номер 2</title>

    <style>
      pre#num1{
        color:greenyellow;
        font-family:Comic Sans;
        font-size:20px;
      }
      pre#num2{
        color:red;
        font-family:Arial;
        font-size:15px;
      }
      pre#num3{
        color:orange;
        font-family:'Times New Roman';
        font-size:10px;}

      table,th,td,tr #oh{
        border: 2px dotted rebeccapurple;
        border-collapse: collapse;
        font: 15px FreeMono;
        background-color: yellow;
        color:green;
      }

      .d-table{
        display: table;
        width: 100%;
        border-collapse: collapse;
      }
      .d-tr{
        display: table-row;
        grid-row-start: span 2;
      }
      .d-td{
        display: table-cell;
        text-align: center;
        border: none;
        border: 1px solid rgb(238, 9, 9);
        color: aquamarine;
        vertical-align: middle;
      }
      body#bg{
```

```
background-color: pink;
}
</style>
```

</head>

<body id="bg">

<div>

<pre id="num1">

```
Что Вам Доде, Гюго и Мопассан,
Эмиль Золя и прочие французы?
Вам милый подарил вчера «Ниссан».
Как «чОткий» и продвинутый пацан,
Знал что упрочит между Вами узы...</pre>
```

<pre id="num2">

```
В мозгу мелькнуло: «жаль, что не поршЕ...»
Он мог бы Вас на весь Ваш двор прославить.
Не важно «пОрше» он или «поршЕ»...
Но и «Ниссан» Вам явно по душе.
Да, вскроет же подругам язвы зависть!</pre>
```

<pre id="num3">

```
Что Вам Эль Греко, Гойя и Дали,
Веласкес и все прочие испанцы?
Сквозь тонировку темную вдали
Вам грезится поездка на Бали...
И Ваша шейка пыхает румянцем.</pre>
```

</div>

<div class="d-table" >

<div role="complementary" class="d-tr">

<div class="d-td">День недели</div>

<div class="d-td">Время</div>

<div class="d-td">Предмет</div>

</div>

<div class="d-tr">

<div class="d-td">Понедельник</div>

<div class="d-td">

<div class="d-table">

<div class="d-tr">

<div class="d-td">08:30 - 10:05</div>

</div>

<div class="d-tr">

<div class="d-td" >10:15 - 11:50 </div>

</div>

</div>

</div>

<div class="d-td">

<div class="d-table">

<div class="d-tr">

<div class="d-td">(сем) Теория вероятностей и математическая статистика


```

    footer {
        height: 40px;
        position: absolute;
        bottom: 0;
        width: 100%;
    }
    .my-primary {
        background-color: #00ff73;
        color: rgb(255, 5, 5);
    }
</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="https://cat-bounce.com/">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">
                <h1 class="bg-primary">Регистрация на сайте</h1>
            </div>
            <form>
                <table>

                    <tr><td>Имя: </td><td align="right"><input type="text" name="fname" /><br
/></td></tr>
                    <tr><td>Фамилия: </td><td align="right"><input type="text" name="lname" /><br /></td></tr>
                    <tr><td>Пол: </td><td align="right"><input type="radio" name="gender" value="м"/>м
<input type="radio" name="gender" value="ж"/>ж<br /></td></tr>

```

```
<tr><td><input class="btn btn-success" type="submit" value="Отправить"
/></td><td></td></tr>
```

```
</table>
```

```
</form>
```

```
</div>
```

```
<div class="col-4">
```

```
<table border="1">
```

```
<tr>
```

```
<th class="text-danger">День недели</th>
```

```
<th class="text-uppercase">Время</th>
```

```
<th class="text-primary">ЧС</th>
```

```
<th class="font-italic">ЗН</th>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td rowspan="2">ПН</td>
```

```
<td>08:30 - 10:05</td>
```

```
<td colspan="2">(сем) Теория вероятностей и математическая статистика 1035л</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>10:15 - 11:50</td>
```

```
<td colspan="2">(лек) Теория вероятностей и математическая статистика 218л
```

```
Горяинов В. Б.</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td rowspan="5">ВТ</td>
```

```
<td>08:30 - 10:05</td>
```

```
<td>(лаб) Языки интернет-программирования каф. ИУ6</td>
```

```
<td></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>10:15 - 11:50</td>
```

```
<td>(лаб) Языки интернет-программирования каф. ИУ6</td>
```

```
<td></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>12:00 - 13:35</td>
```

```
<td colspan="2">(лек) Языки интернет-программирования 501ю Самарев Р. С. </td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>13:50 - 15:25</td>
```

```
<td colspan="2">(лек) Базы данных 501ю Фомин М. М. </td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>15:40 - 17:25</td>
```

```
<td></td>
```

```
<td>(сем) Базы данных 427ю Фомин М. М.</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```

        <td rowspan="4">СР</td>
        <td>8:30 - 10:05</td>
        <td colspan="2">(лек) Физика 323</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>10:15 - 11:50</td>
        <td colspan="2">(лек) Электротехника 520 Скворцов С. П.</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>12:00 - 13:35</td>
        <td colspan="2">(сем) Электротехника 520 Скворцов С. П.</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>13:50 - 15:25</td>
        <td colspan="2">(сем) Элективный курс по физической культуре и спорту каф.
ФВ</td>
    </tr>
</table>
</div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col">
        <pre>
            <a href="https://stackoverflow.com/">-Что</a> <em>мы</em> делаем
<em><u>сегодня?</u></em>(1)
            -<em><u><mark>Кушоть охота</mark></u></em>, да вот <em>нечем!</em>
            -Ну да, <span style="color:red">наверное</span>, <em>ты</em> право*.
            -Хех, в <em>лес</em> да <em><u>по драва#</u></em>
            -А <em><u>Сёме</u></em> спать не хочется.
            -<mark>Спать</mark> - здоровью вредить или как говорят деятели наук:
"<var>a<sup>2</sup></var>+<var>b<sup>2</sup></var>+<var>c<sup>2</sup></var>=0".
            -Это же одна из известнейших поговорок. Действительно, <var>D<sub>Кв.
ур-я</sub></var>=<var>b<sup>2</sup></var>-4<var>a<sup>2</sup></var>
            -Главное, <em>аппендицитом</em> не простдиться.
            -А для этого нужно хоть немного заниматься <em><u>спортом</u></em>.
            -Желеть нужно <em><u><mark>живых</mark></u></em>, не живых не желеть.
        </pre>
    </div>
</div>
</main>
<footer class="my-primary">
    <div class="container">
        <p class="footer-text">Footer</p>
    </div>
</footer>
</body>
</html>

```

Ошибок нет.

Вывод: в данной лабораторной работе мы научились использовать стили CSS, блочную модель разметки, кнопки, ссылки и Bootstrap.