



**«Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана»  
(национальный исследовательский университет)**

---

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. ИУ6-32Б

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

Н.И Федотов (И.О.  
Фамилия)

Преподаватель

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

Р.С. Самарев  
(И.О. Фамилия)

Москва, 2019

## Часть 1.

### Условие:

1. Подготовьте разметку произвольного текста, содержащего не менее 10 строк (могут быть использованы материалы из лабораторной работы № 1) с использованием таблицы стилей. Продемонстрируйте выделение отдельных слов с помощью стилей, цвета и шрифта.

### lr21.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title> Лабораторная работа №2 </title>
  <link rel="stylesheet" href="style21.css">
</head>
<body>
  <p>
    Я помню <span class="emphasis"> чудное </span> мгновенье: <br>
    Передо мной явилась <span class="blue"> ты, </span> <br>
    Как <span class="emphasis"> мимолетное </span> виденье, <br>
    Как гений <span class="emphasis"> чистой </span> <span
class="blue">красоты</span>. <br> <br>
    В томленьях грусти <span class="emphasis"> безнадежной, </span> <br>
    В тревогах <span class="emphasis"> шумной </span> <span class="blue"> суеты
</span>, <br>
    Звучал мне долго голос <span class="emphasis"> нежный </span> <br>
    И снились <span class="emphasis"> милые </span> <span class="blue"> черты.
</span> <br> <br>
    Шли годы. Бурь порыв <span class="emphasis"> мятежный </span> <br>
    Рассеял <span class="emphasis"> прежние </span> <span class="blue"> мечты
</span>, <br>
    И я забыл твой голос <span class="emphasis"> нежный </span>, <br>
    Твои <span class="emphasis"> небесные </span> <span class="blue"> черты
</span>. <br> <br> </p>
    <p> <span id="diskr"> Формула дискриминанта: </span> <var> D </var> = <var> B
</var> <sup> 2 </sup> - 4 <var> AC </var> </p>
    <p> <span id="om"> Закон Ома: </span> <var> I </var> = <var> U </var> / <var> R
</var> </p> <br>
</body>
</html>
```

### style21.css:

```
.emphasis {
  font-style: italic;
}
.blue {
  color: blue;
  font-weight: 600;
}

#diskr {
  color: green;
  font-weight: 600;
}
#om {
  color: red;
  font-style: oblique;
}
```

**Условие:**

2. С использованием элементов div подготовьте разметку таблицы, например, содержащей фрагмент расписания.

**lr22.html:**

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
  <title> Лабораторная работа </title>
  <meta charset="utf-8">
  <link href="style22.css" rel="stylesheet">
</head>
<body>
  <div class="table">
    <div class="row">
      <div class="el"> Время </div>
      <div class="el" id="green"> ЧС </div>
      <div class="el" id="blue"> ЗН </div>
    </div>
    <div class="row">
      <div class="el"> 08:30 - 10:05 </div>
      <div class="el"> Физика </div>
      <div class="el"> Языки интернет-программирования </div>
    </div>
    <div class="row">
      <div class="el"> 10:15 - 11:50 </div>
      <div class="el"> Физика </div>
      <div class="el"> Языки интернет-программирования </div>
    </div>
    <div class="row">
      <div class="el"> 12:00 - 13:35 </div>
      <div class="el"> Языки интернет-программирования </div>
      <div class="el"> Языки интернет-программирования </div>
    </div>
    <div class="row">
      <div class="el"> 13:50 - 15:25 </div>
      <div class="el"> Электротехника </div>
      <div class="el"> Электротехника </div>
    </div>
    <div class="row">
      <div class="el"> 15:40 - 17:15 </div>
      <div class="el"> Физическая культура </div>
      <div class="el"> Физическая культура </div>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

**style22.css:**

```
.table {
    display: table;
    margin: 16px;
    padding: 5px;
    border: 1px solid black;
    width: 40%;
    border-collapse: collapse;
    text-align: center;
}
.row {
    display: table-row;
    border: 1px solid black;
}
.row:first-child {
    font-weight: 600;
}
#blue {
    background-color: rgb(52,152,219);
}
#green {
    background-color: rgb(24,188,156);
}
.el {
    display: table-cell;
    border: 1px solid black;
    padding: 4px;
}
```

## Часть 2.

### Условие:

3. Возьмите шаблон страницы Bootstrap (см. Приложение Б). Измените цвет фона навигационной панели и подвала сайта на свое усмотрение.
4. Вставьте: - на 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.

### lr23.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="http://e-learning.bmstu.ru/moodle/pluginfile.php/754
6/mod_folder/content/0/bootstrap.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: #008000;
      color: white;
    }
    .emphasis {
      font-style: italic;
    }
    .blue {
      color: blue;
      font-weight: 600;
    }
    #diskr {
      color: green;
      font-weight: 600;
    }
    #om {
      color: red;
      font-style: oblique;
    }
  </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">
        <form>
          <table border="0" class="table">
            <thead>
              <tr>
                <th colspan="2">Регистрация: </th>
              </tr>
            </thead>
            <tbody>
              <div class="form-group row">
                <tr>
                  <td>Имя: </td>
                  <td><input type="text" name="fname"> </td>
                </tr>
              </div>
              <div class="form-group">
                <tr>
                  <td>Фамилия: </td>
                  <td><input type="text" name="lname"> </td>
                </tr>
              </div>
              <div class="form-group">
                <tr>
                  <td>Логин: </td>
                  <td><input type="text" name="nickname"> </td>
                </tr>
              </div>
            </tbody>
          </table>
        </form>
      </div>
    </div>
  </main>
</body>
</html>

```

```

</div>
<div class="form-group">
  <tr>
    <td> Пароль: </td> <td> <input type="password" name="p"> </td>
  </tr>
</div>
  <tr>
    <td colspan="2"> Пол: <input type="radio" name="gender" value="М"/> М
      <input type="radio" name="gender" value="Ж"/> Ж <br> </td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2"> <input type="submit" value="Отправить"/> </td>
  </tr>
</tbody>
</table>
</form>
</div>
<div class="col-8">
  <table border="1" class="table table-bordered">
<thead class="thead-dark">
  <tr>
    <th> Время </th> <th> ЧС </th> <th> ЗН </th>
  </tr>
</thead>
<tbody>
  <tr>
    <td> 08:30 - 10:05 </td> <td> Физика </td> <td> Языки интернет-
программирования </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> 10:15 - 11:50 </td> <td> Физика </td> <td> Языки интернет-
программирования </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> 12:00 - 13:35 </td> <td colspan="2"> Языки интернет-
программирования </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> 13:50 - 15:25 </td> <td colspan="2"> Электротехника </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> 15:40 - 17:15 </td> <td colspan="2"> Физическая культура и спорт
</td>
  </tr>
</tbody>
</table>
</div>
<div class="row">
  <div class="col">
    <p> <br> <br>
      Я помню <span class="emphasis"> чудное </span> мгновение: <br>

```

```

        Передо мной явилась <span class="blue"> ты, </span> <br>
        Как <span class="emphasis"> мимолетное </span> виденье, <br>
        Как гений <span class="emphasis"> чистой </span> <span
class="blue">красоты</span>. <br> <br>
        В томленьях грусти <span class="emphasis"> безнадежной, </span> <br>
        В тревогах <span class="emphasis"> шумной </span> <span class="blue"> суеты
</span>, <br>
        Звучал мне долго голос <span class="emphasis"> нежный </span> <br>
        И снились <span class="emphasis"> милые </span> <span class="blue"> черты.
</span> <br> <br>
        Шли годы. Бурь порыв <span class="emphasis"> мятежный </span> <br>
        Рассеял <span class="emphasis"> прежние </span> <span class="blue"> мечты
</span>, <br>
        И я забыл твой голос <span class="emphasis"> нежный </span>, <br>
        Твои <span class="emphasis"> небесные </span> <span class="blue"> черты
</span>. <br> <br> </p>
        <p> <span id="diskr"> Формула дискриминанта: </span> <var> D </var> = <var> B
</var> <sup> 2 </sup> - 4 <var> AC </var> </p>
        <p> <span id="om"> Закон Ома: </span> <var> I </var> = <var> U </var> / <var> R
</var> </p> <br>
        </div>
    </div>
</main>
<footer class="my-primary">
    <div class="container">
        <p class="footer-text">Footer</p>
    </div>
</footer>
</body>
</html>

```

#### Условие:

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.

Ошибка валидации	Фактическое проявление в браузере	Устранение ошибки
Bad value http://e-learning.bmstu.ru/moodle/pluginfile.php/754↔6/mod_folder/content/0/bootstrap.min.css for attribute href on element link	Отсутствует	-