



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 **09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

О Т Ч Е Т
по лабораторной работе № 2

Название: Таблицы стилей, селекторы, блочная модель разметки, страница с кнопками и ссылками, bootstrap

Дисциплина: Языки интернет-программирования

Студент

ИУ6-32Б

(Группа)

(Подпись, дата)

Каткова Д. С.

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

(Подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

Лабораторная работа №2

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.

Код в файле lab2.1.html:

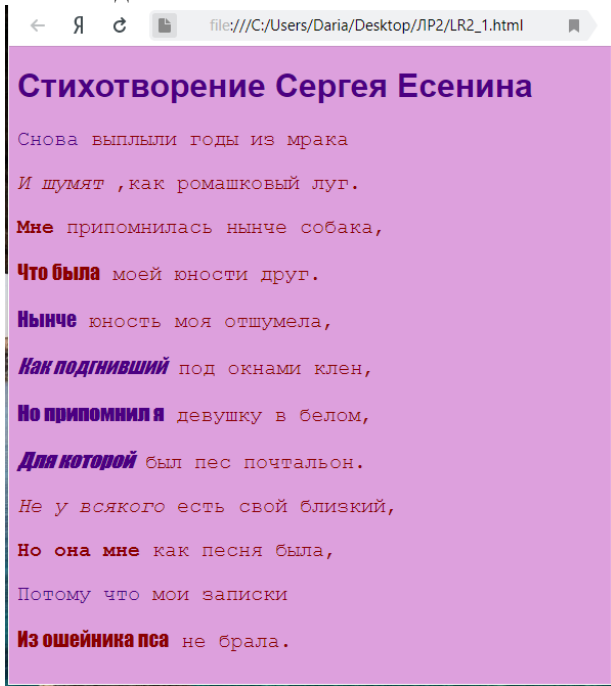
```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Лабораторная работа №2</title>
    <meta charset = "UTF-8">
    <meta name = "viewport" content = "width=device-width, initial-scale=1">
    <link rel="stylesheet" href="LR2_1.css">
  </head>
  <body>
    <h1><span class="color">Стихотворение Сергея Есенина</span></h1>
    <div>
      <p><span class="color">Снова</span> выплыли годы из мрака</p>
      <p><span class="i">И шумят</span> ,как ромашковый луг.</p>
      <p><span class="b">Мне</span> припомнилась нынче собака,</p>
      <p><span class="font">Что была</span> моей юности друг.</p>
      <p><span class="font color">Нынче</span> юность моя отшумела,</p>
      <p><span class="font color i">Как подгнивший</span> под окнами клен,</p>
      <p><span class="font color b">Но припомнил я</span> девушку в белом,</p>
      <p><span class="font color i b">Для которой</span> был пес почтальон.</p>
      <p><span class="i">Не у всякого</span> есть свой близкий,</p>
      <p><span class="b">Но она мне</span> как песня была,</p>
      <p><span class="color">Потому что</span> мои записки</p>
      <p><span class="font">Из ошейника пса</span> не брала.</p>
    </div>
  </body>
</html>
```

Код в файле lab2.1.css:

```
body {
  background-color : plum;
}
h1 {
  font-family : Arial;
  color : white;
}
div {
  font-size : 20px;
  font-family : Courier New;
  margin : 50 px 50px;
  color : darkred;
}
.color {
  color : indigo;
}
.b {
  font-weight : bold;
}
.i {
  font-style : italic;
}
.font {
  font-family : fantasy;
```

}

Внешний вид:



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

Код в файле lab2.2.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Лабораторная работа №2.2</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name = "viewport" content = "width=device-width, initial-scale=1">
    <link rel="stylesheet" href="lab2.2.css">
  </head>
  <body>
    <h1>Расписание на понедельник</h1>
    <div class="headers">
      <div>Время</div>
      <div>Числитель</div>
      <div>Знаменатель</div>
    </div>
    <div class="table">
      <div>12:00 - 13:35</div>
      <div>(сем) Элективный курс по физической культуре и спорту<em> Каф</em></div>
      <div>13:50 - 15:25</div>
      <div>(сем) Базы данных 427ю <em>Фомин М.М.</em></div>
      <div>15:40 - 17:15</div>
      <div>(лек) Физика<em> 323</em></div>
      <div>17:25 - 19:00</div>
      <div>(лек) Базы данных<em> 501ю Фомин М.М.</em></div>
    </div>
  </body>
</html>
```

Код в файле lab2.2.css:

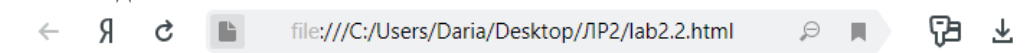
```
body {
  font-family : Arial;
  background-color : white;
  color : grey;
```

```

        text-align : center;
        font-size : 50px;
    }
    div.headers>div {
        float : left;
    }
    div.table>div {
        float : left;
    }
    div.headers>div:nth-child(1){
        width : 16%;
        background-color : wheat;
    }
    div.headers>div:nth-child(2){
        background-color : palegreen;
        width : 40%;
    }
    div.headers>div:nth-child(3) {
        background-color : powderblue;
        width : 40%;
    }
    div.table>div:nth-child(odd) {
        width : 16%;
        background-color : lightsteelblue;
    }
    div.table>div:nth-child(even){
        width : 80%;
        background-color : lightcyan;
    }
    div>div {
        margin-bottom : 30px;
        border-width : 1%;
        border : 7px solid grey;
    }

```

Внешний вид:



Расписание на понедельник

Время	Числитель	Знаменатель
12:00 - 13:35	(сем) Элективный курс по физической культуре и спорту	Каф
13:50 - 15:25	(сем) Базы данных 421ю	Фомин М.М.
15:40 - 17:15	(лек) Физика 323	
17:25 - 19:00	(лек) Базы данных 501ю	Фомин М.М.

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.

Код в файле lab2.34.css:

```

<!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">
  <title>Лабораторная работа 2.3</title>
  <link href="bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
  <style>
    html {
      position: relative;
      min-height: 100%;
    }
    body {
      margin-bottom: 40px;
    }
    main {
      margin-top: 15px;
      text-align : center;
    }
    footer {
      height: 40px;
      position: absolute;
      bottom: 0;
      width: 100%;
    }
    .my-primary {
      background-color: peru;
      color: white;
    }
    .row {
      margin-top : 15px;
      margin: 10px;
    }
    table, th, td {border: 1px solid grey;}
    table {width: 100%;}
    th {width: 33%;}
  </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>"Кошечка в оберточной бумаге"<br/> фото в цвете</p>

```

```

        </div>
    </div>

    <div class="row">
        <div class="col-8">
            <form>
                <div class="row">
                    <input type="text" class="form-control" placeholder="Фамилия">
                </div>

                <div class="row">
                    <input type="text" class="form-control" placeholder="Имя">
                </div>

                <div class="row">
                    <input type="text" class="form-control" placeholder="Почта">
                </div>

                <div class="row">
                    <input type="password" class="form-control" placeholder="Пароль">
                </div>

                <div class="row">
                    <p>Пол: <input type="radio" name="gender" value="м"/>м
                    <input type="radio" name="gender" value="ж"/>ж</p>
                </div>

                <div class="row">
                    <button class="btn btn-primary" type="submit">Войти</button>
                </div>
            </form>
        </div>
    </div>

```

```

<div>
<table>
    <tr>
        <th>Время</th>
        <th>ЧС</th>
        <th>ЗН</th>
    </tr>
    <tr>
        <td>12:00 - 13:35</td>
        <td colspan="2">(сем) Элективный курс по физической культуре и спорту <em>Каф</em></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>13:50 - 15:25</td>
        <td></td>
        <td>(сем) Базы данных 427ю <em>Фомин М.М.</em></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>15:40 - 17:15</td>
        <td colspan="2">(лек) Физика<em> 323</em></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>17:25 - 19:00</td>
        <td colspan="2">(лек) Базы данных<em> 501ю Фомин М.М.</em></td>
    </tr>
</table>

```

```

<p></p>
</div>
<div>
  <h2>Стихотворение Сергея Есенина</h2>
  <p>Снова выплыли годы из мрака</p>
  <p>И шумят, как ромашковый луг.</p>
  <p>Мне припомнилась нынче собака,</p>
  <p>Что была моей юности друг.</p>
  <p>Нынче юность моя отшумела,</p>
  <p>Как подгнивший под окнами клен,</p>
  <p>Но припомнил я девушку в белом,</p>
  <p>Для которой был пес почтальон.</p>
  <p>Не у всякого есть свой близкий,</p>
  <p>Но она мне как песня была,</p>
  <p>Потому что мои записки</p>
  <p>Из ошейника пса не брала.</p>
</div>
</main>

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

</body>
</html>

```

Внешний вид:

← Я ↻ 📄


file:///C:/Users/Daria/Desktop/ЛР2/lab2.34.html

🔍 📄 ⬇

Home

Navbar

Link



"Кошечка в оберточной бумаге"

фото в цвете

Фамилия

Имя

Почта

Пароль

Пол: ☐ м ☐ ж

Войти

Время	ЧС	ЗН
12:00 - 13:35	(сем) Элективный курс по физической культуре и спорту Каф	
13:50 - 15:25		(сем) Базы данных 427ю Фомин М.М.
15:40 - 17:15	(лек) Физика 323	
17:25 - 19:00	(лек) Базы данных 501ю Фомин М.М.	

Стихотворение Сергея Есенина

Снова выплыли годы из мрака

И шумят, как ромашковый луг.

Мне припомнилась нынче собака,

Что была моей юности друг.

Нынче юность моя отшумела,

Как подгнивший под окнами клен,

Но припомнил я девушку в белом,

Для которой был пес почтальон.

Не у всякого есть свой близкий,

Но она мне как песня была,

Потому что мои записки

Из ошейника пса не брала.

Footer

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.

Ошибок валидации не было выявлено.