



**«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана»**

(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

Дисциплина: Языки интернет-программирования

Название лабораторной работы: ТАБЛИЦЫ СТИЛЕЙ, СЕЛЕКТОРЫ, БЛОЧАЯ МОДЕЛЬ
РАЗМЕТКИ, СТРАНИЦА С КНОПКАМИ И ССЫЛКАМИ, BOOTSTRAP

Студент гр. **ИУ6-32Б**

(Подпись, дата)

Д.В.Лабзунова

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

(Подпись, дата)

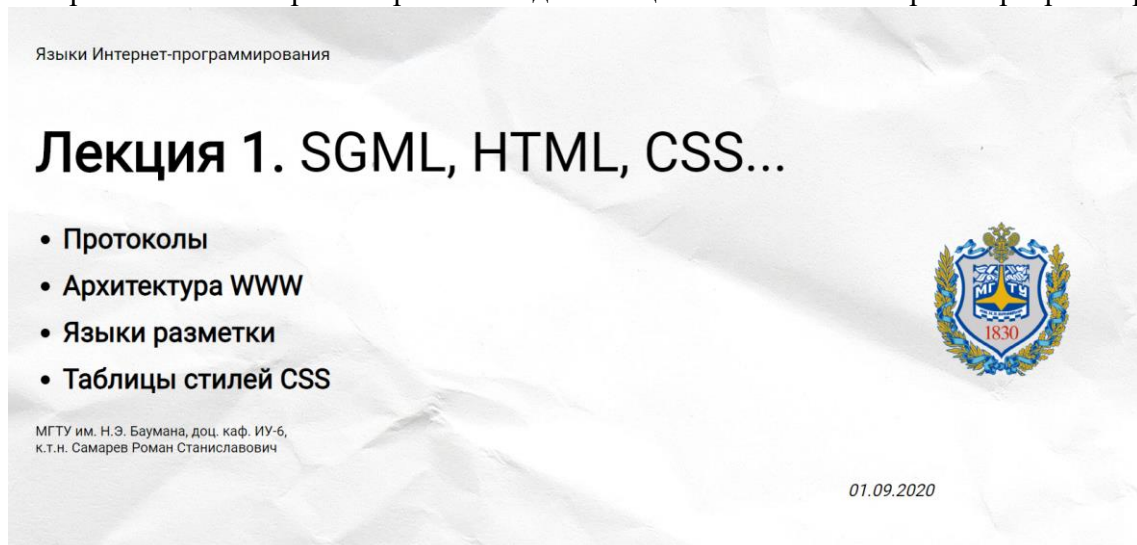
Самарев Р.С.

(И.О. Фамилия)

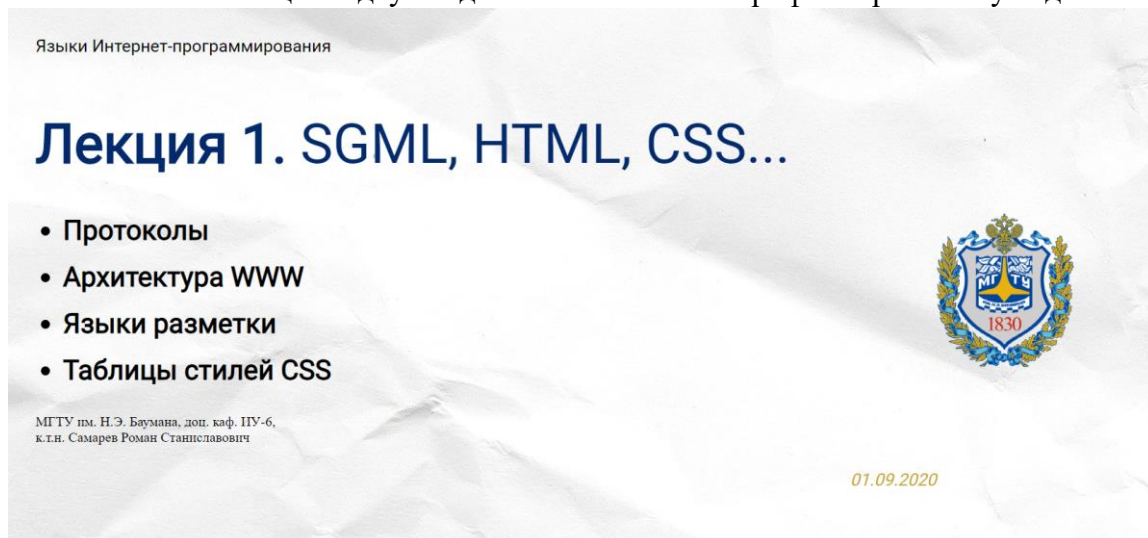
Москва, 2020

1.

В первой ЛР я повторила первый слайд из лекций по языкам интернет-программирования:



Сейчас – изменила цвета двух надписей и поменяла шрифт второй снизу надписи на Ubuntu:



Файл web.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <title>Laboratory work#1</title>
  <meta charset="UTF-8">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto&display=swap" rel="stylesheet">
</head>

<body>
  <div class="background">
    <div class="mainText">
      <h2 class="small">Языки Интернет-программирования</h2>
      <h1 class="lection1"><strong>Лекция 1.</strong> SGML, HTML, CSS...</h1>
      <div class="bmstuImg">
        
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
```

```

        <ul>
            <li class="point"><strong>Протоколы</strong></li>
            <li class="point"><strong>Архитектура WWW</strong></li>
            <li class="point"><strong>Языки разметки</strong></li>
            <li class="point"><strong>Таблицы стилей CSS</strong></li>
        </ul>

        <h3 class="name">МГТУ им. Н.Э. Баумана, доц. каф. ИУ-6,<br/>к.т.н. Самарев
Роман Станиславович</h3>
        <h4 class="date"><em>01.09.2020</em></h4>
    </div>
</div>

</body>
</html>

```

Файл styles.css:

```

        margin-top: 35px;
        text-align: right;
        margin-right: 30px;
    }

    .background{
        background: url('paper.jpg');
        width: 100%;
        height: 1000px;
        position: absolute;
        top: 0;
        left: 0;
        right: 0;
        font-family: "Roboto";
    }

    .name{
        font-size: 20px;
        font-weight: lighter;
    }

    .mainText{
        margin-top: 60px;
        margin-left: 40px;
        font-size: 40px;
    }

    .small {
        font-weight: lighter;
        font-size: 25px;
        margin-top: 40px;
    }

    .date{
        font-weight: lighter;
        font-size: 25px;
    }

    .lection1{
        margin-top: 80px;
        font-weight: 300;
    }

    .point{
        font-weight: 200;
        margin-top: 20px;
    }

    .bmstuImg{
        width: 500px;
        height: 700px;
        float: right;
        margin-right: 52px;
    }

```

Проверка на валидаторе:

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.

Total execution time 4 milliseconds.

W3C результаты проверки CSS для styles.css (CSS3 + SVG)

Поздравляем! Ошибок не обнаружено.

Этот документ проходит проверку по стандарту [CSS3 + SVG](#) !

2. Расписание

Это – расписание моей группы на понедельник, составленное с помощью элементов div

| ПН | Время | ЧС | ЗН |
|----|---------------|--|------------------------------------|
| | 08:30 - 10:05 | | |
| | 10:15 - 11:50 | | |
| | 12:00 - 13:35 | Элективный курс по физической культуре и спорту <i>Каф</i> | |
| | 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. | |

Файл web.html:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="ru">
```

```
<head>
```

```
    <title>timetable</title>
```

```
    <meta charset="UTF-8">
```

```
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
```

```
</head>
```

```
<body class='main'>
```

```
    <div>
```

```
        <h1 class='mondayCol'>ПН</h1>
```

```
    </div>
```

```
    <div>
```

```
        <h1 class='time textProp'>Время</h1>
```

```
        <h1 class='textProp green'>ЧС</h1>
```

```
        <h1 class='blue'>ЗН</h1>
```

```
    </div>
```

```
    <div>
```

```
        <div class='time textProp'><h1>08:30 - 10:05</h1></div>
```

```
        <div class='empty textProp'></div>
```

```
        <div class='empty textProp'></div>
```

```
    </div>
```

```
    <div>
```

```
        <div class='time textProp'><h1>10:15 - 11:50</h1></div>
```

```
        <div class='empty textProp'></div>
```

```
        <div class='empty textProp'></div>
```

```
    </div>
```

```
    <div>
```

```
        <div class='time textProp'><h1>12:00 - 13:35</h1></div>
```

```
        <div class='full textProp'><h1> Элективный курс по физической культуре и  
спорту <em>Каф</em></h1></div>
```

```
    </div>
```

```
    <div>
```

```
        <div class='time textProp'><h1>13:50 - 15:25</h1></div>
```

```
        <div class='empty textProp'></div>
```

```

        <div class='inline textProp'><h1><em>(сем)</em> Базы данных <em>427ю
Фомин М. М.</em></h1></div>
    </div>

    <div>
        <div class='time textProp'><h1>15:40 - 17:15</h1></div>
        <div class='full textProp'><h1><em>(лек)</em> Физика
<em>323</em></h1></div>
    </div>

    <div>
        <div class='time textProp'><h1>17:25 - 19:00</h1></div>
        <div class='full textProp'><h1><em>(лек)</em> Базы данных <em>501ю
Фомин М. М.</em></h1></div>
    </div>

</body>
</html>

```

Файл styles.css:

```

body{
    background-color: #cccccc;
}

div{
    font-size: 10px;
    vertical-align: top;
}

.textProp{
    height: 40px;
    margin-top: 2px;
    display: inline-block;
    background-color: #fff;
    text-align: center;
}

.empty{
    width: 400px;
}

.full{
    width: 803px;
}

.green{
    width: 400px;
    background-color: #17bba0;
}

        color: #fff;
    }

    .blue{
        width: 400px;
        height: 40px;
        background-color: #3599d5;
        color: #fff;
        display: inline-block;
        text-align: center;
    }

    .mondayCol{
        float: left;
        text-align: center;
        height: 306px;
        width: 50px;
        margin-right: 2px;
        background-color: #fff;
    }

    .inline{
        width: 400px;
    }

    .time{
        width: 150px;
    }

```

Проверка на валидаторе:

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.

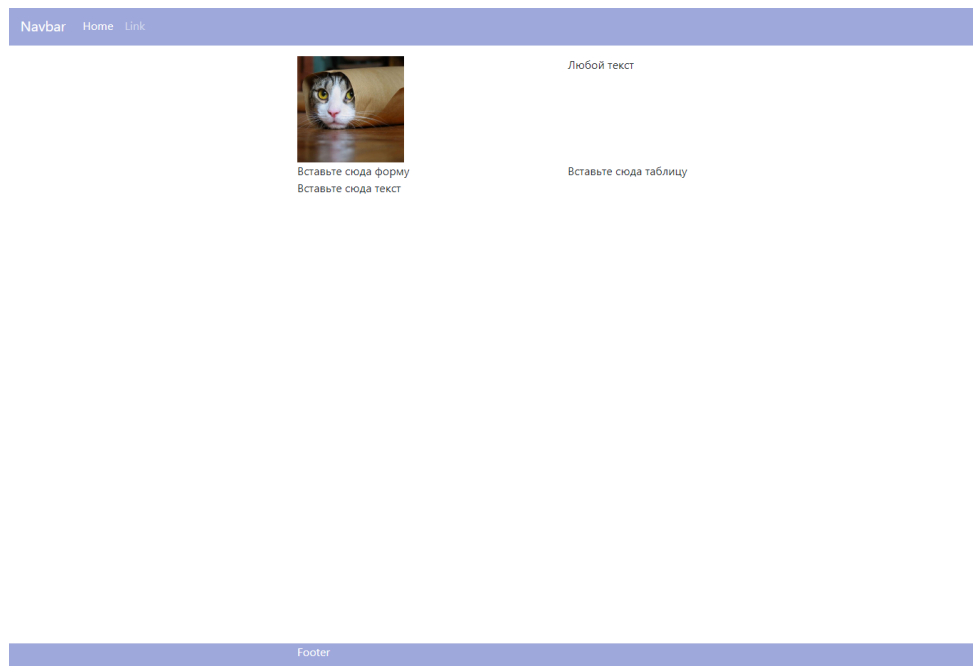
Total execution time 3 milliseconds.

W3C результаты проверки CSS для styles.css (CSS3 + SVG)

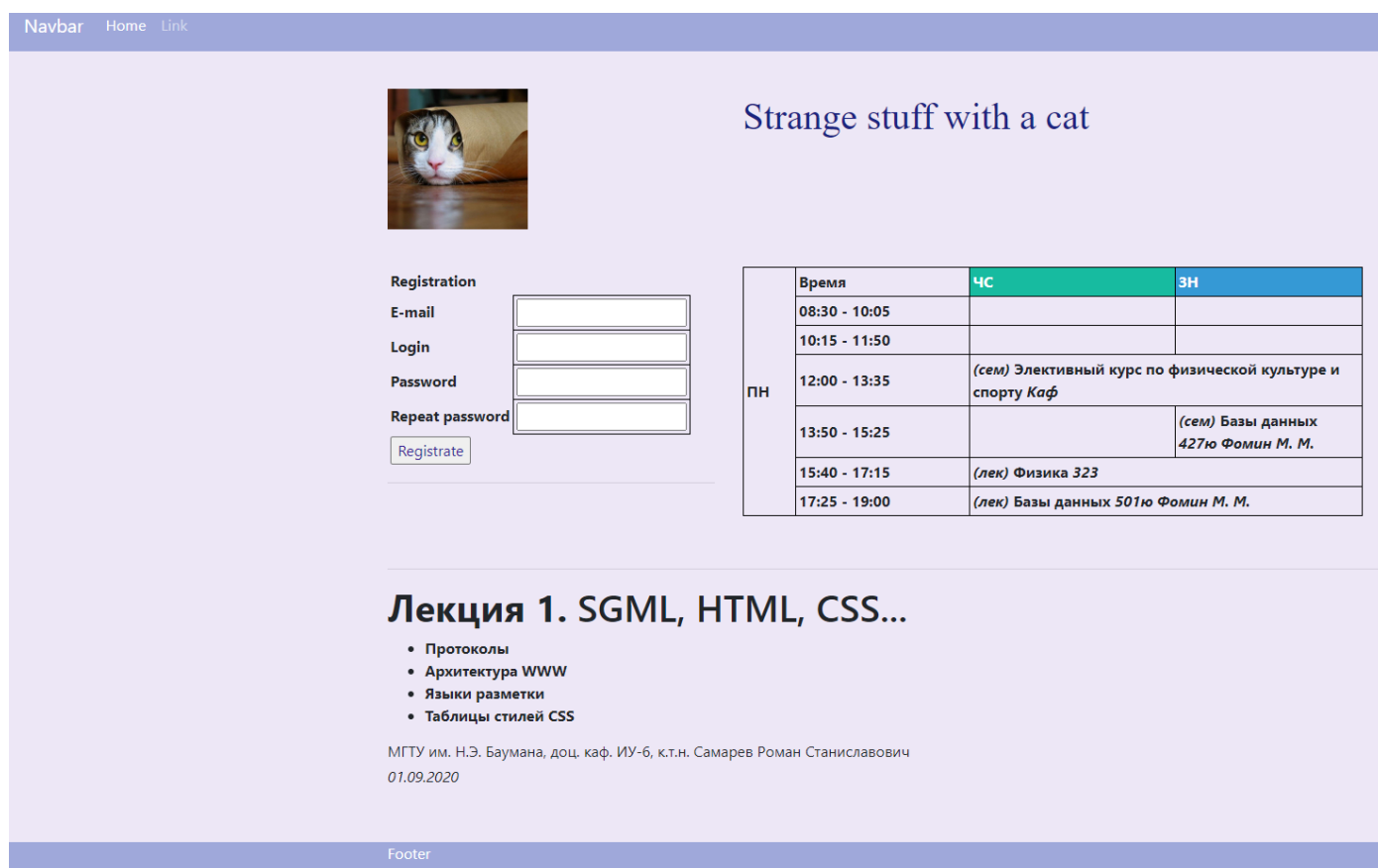
Поздравляем! Ошибок не обнаружено.

Этот документ проходит проверку по стандарту [CSS3 + SVG](#) !

3. Смена цвета в шаблонном коде на #9FA8DA



4. Добавка нужной формы, таблицы и текста



Файл web.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/7546/mod_folder/content/0/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
<style>
    html {
        position: relative;
        min-height: 100%;
    }

    body {
        background-color: #EDE7F6;
        margin-bottom: 40px;
    }

    main {
        margin-top: 15px;
    }

    footer {
        height: 40px;
        position: absolute;
        bottom: 0;
        width: 100%;
    }

    .my-primary {
        background-color: #9FA8DA;
        color: white;
    }

    .row{
        margin-top: 40px;
    }

    .small{
        font-size: 16px;
    }

    TD, TH {
        padding: 3px;
        border: 1px solid black;
    }

    table {
        border-collapse: collapse;
    }

    .green{
        width: 220px;
        background-color: #17bba0;
        color: #fff;
    }

    .blue{
        width: 200px;
        background-color: #3599d5;

```

```

        color: #fff;
    }

    .grid{
        border:none;
    }

    .strangeStuff{
        font-family: 'Crimson Text', serif;
        font-size: 40px;
        color:#1A237E;
    }

    .button{
        color: #311B92;
    }
</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 class='strangeStuff'>Strange stuff with a cat</p>
            </div>
        </div>

        <div class="row">
            <div class="col-4 grid">
                <table>
                    <tr> <th class='title grid' colspan='2'>Registration</th></tr>
                    <tr> <th class='grid'>E-mail</th> <th><input type='text'></th>

```



```

        <tr> <th class='grid'>Login</th> <th><input type='text'></th>
    </tr>
        <tr> <th class='grid'>Password</th> <th><input
type="password"></th> </tr>
        <tr> <th class='grid'>Repeat password</th> <th><input
type="password"></th> </tr>
        <tr> <th class='grid' colspan='2'><input class='button'
type="submit" value="Registrate" /></th></tr>
    </table>
    <hr>
</div>
<div class="col-8">
    <table>
        <tr>
            <th rowspan='7'>ПН</th> <th>Время</th> <th
class='green'>ЧС</th> <th class='blue'>ЗН</th>
        </tr>

        <tr>
            <th>08:30 - 10:05</th> <th></th> <th></th>
        </tr>

        <tr>
            <th>10:15 - 11:50</th> <th></th> <th></th>
        </tr>

        <tr>
            <th>12:00 - 13:35</th> <th
colspan='2'><em>(сем)</em> Элективный курс по физической культуре и спорту
<em>Каф</em></th>
        </tr>

        <tr>
            <th>13:50 - 15:25</th> <th></th>
        <th><em>(сем)</em> Базы данных <em>427ю Фомин М. М.</em></th>
        </tr>

        <tr>
            <th>15:40 - 17:15</th> <th
colspan='2'><em>(лек)</em> Физика <em>323</em></th>
        </tr>

        <tr>
            <th>17:25 - 19:00</th> <th
colspan='2'><em>(лек)</em> Базы данных <em>501ю Фомин М. М.</em></th>
        </tr>
    </table>
</div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col">
        <div class="mainText">
            <hr>

```

```
программирования</h2>-->
HTML, CSS...</h1>
```

```
WWW</strong></li>
```

```
разметки</strong></li>
```

```
CSS</strong></li>
```

```
к.т.н. Самарев Роман Станиславович</h3>
```

```
<h4 class="small"><em>01.09.2020</em></h4>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</main>
```

```
<footer class="my-primary">
```

```
<div class="container">
```

```
<p class="footer-text">Footer</p>
```

```
</div>
```

```
</footer>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
<!--<h2 class="small">Языки Интернет-
```

```
<h1 class="lection1"><strong>Лекция 1.</strong> SGML,
```

```
<div class="bmstuImg">
```

```
</div>
```

```
<ul>
```

```
<li class="point"><strong>Протоколы</strong></li>
```

```
<li class="point"><strong>Архитектура
```

```
<li class="point"><strong>Языки
```

```
<li class="point"><strong>Таблицы стилей
```

```
</ul>
```

```
<h3 class="small">МГТУ им. Н.Э. Баумана, доц. каф. ИУ-6,
```

```
<h4 class="small"><em>01.09.2020</em></h4>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</main>
```

```
<footer class="my-primary">
```

```
<div class="container">
```

```
<p class="footer-text">Footer</p>
```

```
</div>
```

```
</footer>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.

Total execution time 12 milliseconds.

Проверка на валидаторе: