



**«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 № 1**

**Дисциплина:** Языки интернет-программирования

**Название лабораторной работы:** Создание простейших HTML-страниц

Студент гр. **ИУ6-32Б**

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

Д.В.Лабзунова

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

Самарев Р.С.

(И.О. Фамилия)

Москва, 2020


1.

Тут я повторила первый слайд из лекций по языкам интернет-программирования:

Языки Интернет-программирования

# Лекция 1. SGML, HTML, CSS...

- Протоколы
- Архитектура WWW
- Языки разметки
- Таблицы стилей CSS



МГТУ им. Н.Э. Баумана, доц. каф. ИУ-6,  
к.т.н. Самарев Роман Станиславович

01.09.2020

## 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>

      <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:

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

.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;
}

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

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

.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 7 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

ПН	Время	ЧС	ЗН
	08:30 - 10:05		
	10:15 - 11:50		
	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.	

### Файл web.html:

```
<!DOCTYPE html>
```

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

```
<head>
```

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

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

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

```
</head>
```

```
<body>
```

```
    <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>
</body>
</html>

```

### Файл styles.css:

```

table {
    border-collapse: collapse;
}

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

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

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

```

### Проверка на валидаторе:

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.

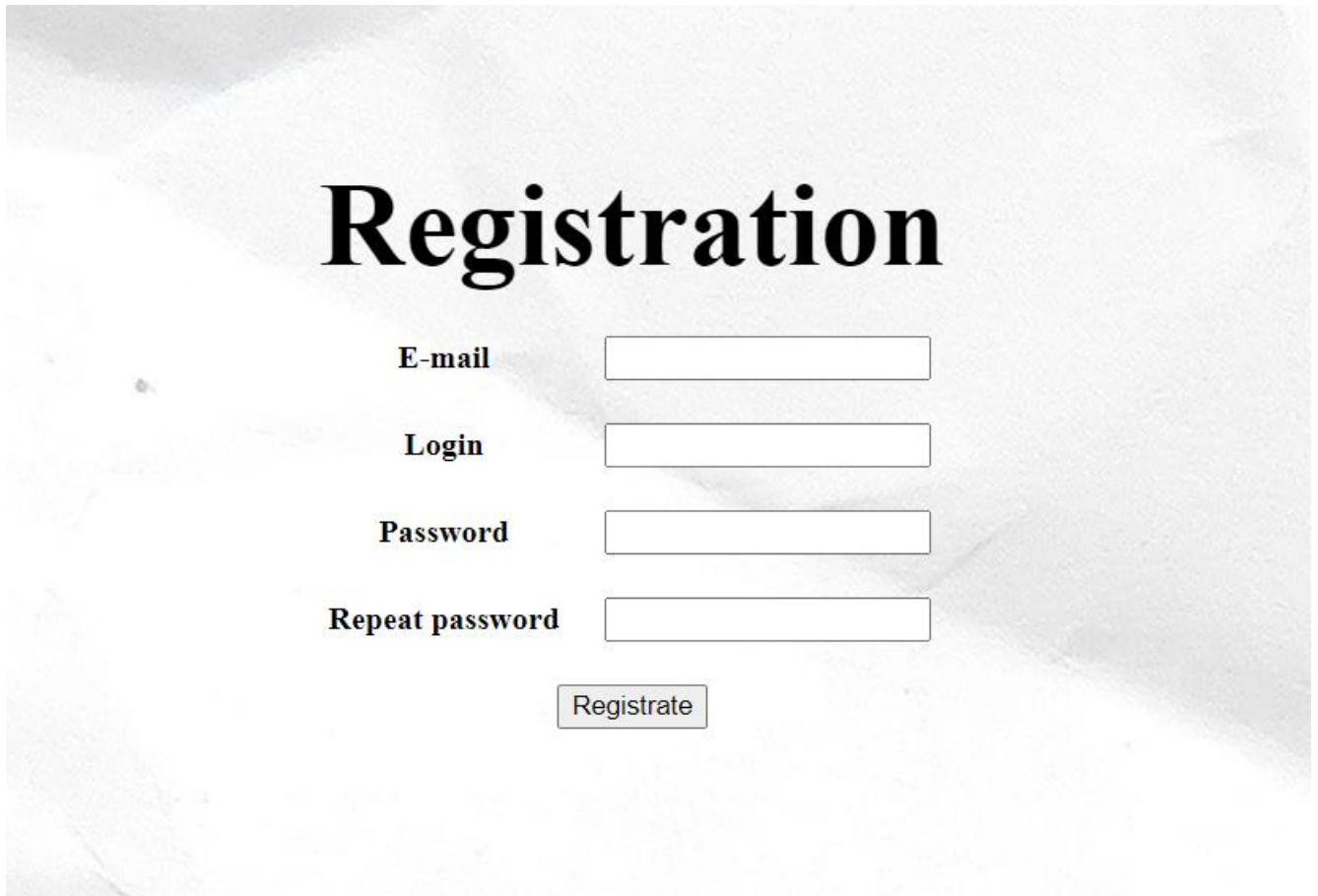
Total execution time 3 milliseconds.

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

**Поздравляем! Ошибок не обнаружено.**

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

### 3. Регистрация

A screenshot of a web registration form. The form is centered on a light gray background with a subtle texture. It features a large, bold, black serif title "Registration" at the top. Below the title, there are four input fields, each preceded by a label: "E-mail", "Login", "Password", and "Repeat password". The labels are in a bold, black serif font. The input fields are simple white rectangles with thin black borders. At the bottom of the form, there is a button labeled "Registrate" in a black serif font, enclosed in a rectangular box with a thin black border.

**Файл web.html:**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang='en'>
<head>
  <title>Registration</title>
  <meta charset="UTF-8">
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>

<body class='bg'>

<table>
  <tr> <th class='title' colspan='2'>Registration</th></tr>
  <tr> <th>E-mail</th> <th><input type='text'></th> </tr>
  <tr> <th>Login</th> <th><input type='text'></th> </tr>
  <tr> <th>Password</th> <th><input type="password"></th> </tr>
  <tr> <th>Repeat password</th> <th><input type="password"></th> </tr>
  <tr> <th colspan='2'><input type="submit" value="Registrate" /></th></tr>
</table>

</body>
</html>
```

### Файл styles.css:

```
.bg{
    background: url('paper.jpg');
    margin:0 40% 0 40%;
    padding-top: 100px;
}

.title{
    font-size: 60px;
}

table{
    border-spacing: 8px 20px;
}
```

### Проверка на валидаторе:

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.

Total execution time 5 milliseconds.

---

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

**Поздравляем! Ошибок не обнаружено.**

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

### Вывод:

В ходе данной лабораторной работы я потренировалась в работе с HTML и CSS, а также узнала о существовании валидаторов