



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

**(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

---

ФАКУЛЬТЕТ \_\_\_\_\_ ИНФОРМАТИКИ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ  
КАФЕДРА \_\_\_\_\_ КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ (ИУ 6)

## **О т ч е т**

**по лабораторной работе № 2**

**Дисциплина: Языки программирования**

**Название лабораторной работы: Создание простейших HTML-страниц,  
валидаторы кода. Каскадные таблицы стилей CSS, ссылки.**

Студент гр. ИУ6-34

(Подпись, дата)

**Габолаев Г.К.**

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

(Подпись, дата)

**Изория В.Ф.**

(И.О. Фамилия)

## Задание 1:

- Подготовить разметку произвольного текста, содержащего не менее 10 абзацев (из части 1) с использованием таблицы стилей.
- Продемонстрировать выделением стилями цвета и шрифта отдельных слов.

**Решение:** разметка на рисунке 1, результат на рисунке 2.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    .wrapper {span-family: monospace; }
    .wrapper .red {color: red;}
    .wrapper .blue {color: blue;}
    .wrapper .green {color: green;}
    .wrapper .pink {color: pink;}
    .wrapper .violet {color: violet;}
    .wrapper .yellow {color: yellow;}
    .wrapper .orange {color: orange;}
    .wrapper .italic {font-style: italic;}
  </style>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Lab2.1</title>
</head>
  <body>
    <div class="wrapper">
      B - You wanted <span class="italic red">me</span>, here I am.<br> J - I
      wanted to see what you would do and you didn't <span class="italic
      blue">disappoint</span> you let five people die then you let dent take your place,
      even to a guy like
        me, that's cold.<br> B - Where's <span class="italic green">Dent</span>?
      <br> J - Those mob fools want you gone so they can get back to the way things were
      but I know the <span class="italic orange">truth</span>. There is no going back,
      you have
        changed things, forever.<br> B - Then why do <span class="italic
      yellow">you</span> wanna kill me?<br> J - <span class="italic pink">Ha-ha-ha</
      span> (that laugh) I don't.. I don't wanna kill you, what would I do without you?
      Go back to ripping
        off mob dealers? No, no, you...you complete me.<br> B - You are garbage
      who kills for <span class="italic violet">money</span>.<br> J - Don't talk like
      one of them. You are not. Even if you would <span class="italic red">like</span>
      to be, to
        them you are just a freak..like me, they need you right now. But when they
      don't.. They will cast you out like a leper you see their morals, their code...its
      a bad joke, dropped at the first sign of trouble, they are only as good as the
      world
        allows them to be. I will show you, when chips are down these civilised
      people...<br> They will eat <span class="green pink">each</span> other, see. I am
      not a monster, I am just ahead of the curve.<br><br> The <span class="blue
      pink">Dark</span> Knight / Тёмный Рыцарь [2008]<br> dir. <span
      class="italic blue">Christopher</span> Nolan
    </div>
  </body>
</html>
```

Рис. 1 – разметка

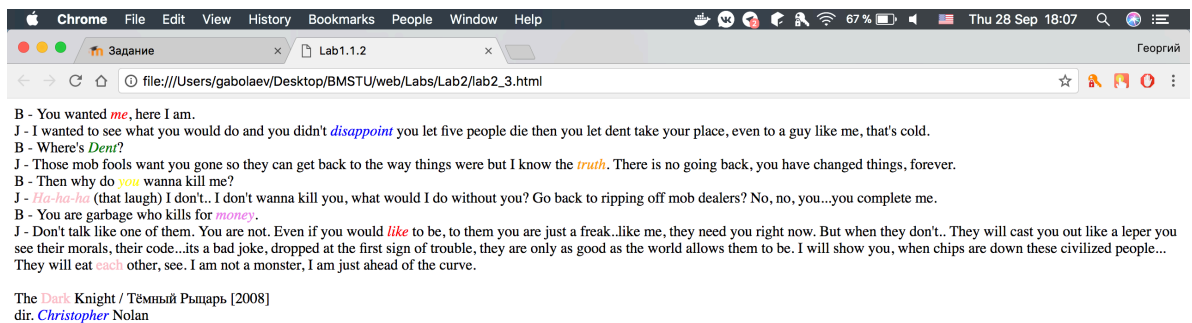


Рис. 2 — результат

## Задание 2:

- Сформировать фрагмент расписания занятий с использованием элемента `div` и стилей.

**Решение:** разметка на рисунке 3, результат на рисунке 4.

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>2 задание</title>
  <style media="screen">
    body {
      text-align: center;
    }
    .table {
      width: 630px;
      margin: auto;
    }
    .column1 {
      border: 1px solid black;
      display: inline-block;
      width: 208px;
      float: left;
    }
    .title {
      font-weight: bold;
      font: 20px;
      border: 2px solid black;
    }
    .box {
      font-weight: normal;
      font: 20px;
      border: 1px solid black;
      width: 204px;
      min-height: 35px;
      display: block;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <p>
```

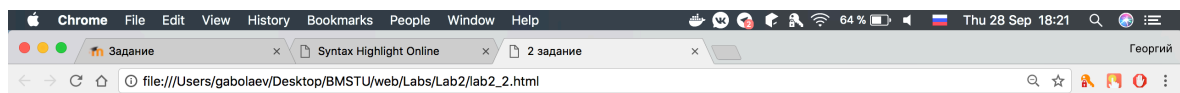
```

    <h1>
        Понедельник
    </h1>
</p>
<div class="table">
    <div class="column1">
        <div class="title">Время</div>
        <div class="box">08:30 - 10:05</div>
        <div class="box">10:15 - 11:50</div>
        <div class="box">12:00 - 13:35</div>
        <div class="box">13:50 - 15:25</div>
        <div class="box">15:40 - 17:15</div>
        <div class="box">17:25 - 19:00</div>
        <div class="box">19:10 - 20:45</div>
    </div>
    <div class="column1">
        <div class="title">ЧС</div>
        <div class="box">Тервер</div>
        <div class="box">Право</div>
        <div class="box"></div>
        <div class="box"></div>
        <div class="box"></div>
        <div class="box"></div>
        <div class="box"></div>
    </div>

    <div class="column1">
        <div class="title">ЗН</div>
        <div class="box"></div>
        <div class="box"></div>
        <div class="box"></div>
        <div class="box">Физика</div>
        <div class="box">Электротехника</div>
        <div class="box"></div>
        <div class="box"></div>
    </div>
</div>
</body>
</html>

```

Рис. 3 – разметка



Понедельник		
Время	ЧС	ЗН
08:30 - 10:05	Тервер	
10:15 - 11:50	Право	
12:00 - 13:35		
13:50 - 15:25		Физика
15:40 - 17:15		Электротехника
17:25 - 19:00		
19:10 - 20:45		

Рис. 4 – результат

### Задание 3:

- Сформировать страницу, содержащую форму с набором кнопок.
- На этой же странице добавить список ссылок, соответствующих кнопкам.
- Модифицировать стилями отображение ссылок так, чтобы они стали похожи на кнопки.

**Решение:** разметка на рисунке 5, результат на рисунке 6.

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>3 задание</title>
  <style type="text/css">
    body{text-align: center;}
    a {text-decoration: none;}
    .button1 {
      padding: 5px;
      text-align: center;
      border: 1px solid black;
      background-color: blue;
      color: white;
      width: 100px;
    }
    .button2 {
      padding: 5px;
      text-align: center;
      border: 1px solid black;
      background-color: red;
      color: white;
      width: 150px;
      font-family: monospace;
    }

    .button3 {
      padding: 10px;
      text-align: center;
      border: 1px solid black;
      background-color: yellow;
      color: black;
      width: 150px;
      font-family: monospace;
    }
    .button4 {
      padding: 10px;
      text-align: center;
      border: 1px solid black;
      background-color: orange;
      color: black;
      width: 150px;
      font-family: monospace;
    }
  </style>
```

```

</head>
<body>
  <a href="https://stackoverflow.com/">
    <div class="button4">Help</div>
  </a>
  <br>
  <a href="http://vk.com/gabolaev">
    <div class="button1">ВК</div>
  </a>
  <br>
  <a href="http://youtube.com">
    <div class="button2">YouTube</div>
  </a>
  <br>
  <a href="http://yandex.com">
    <div class="button3">Яндекс</div>
  </a>
</body>
</html>

```

Рис. 5 – разметка

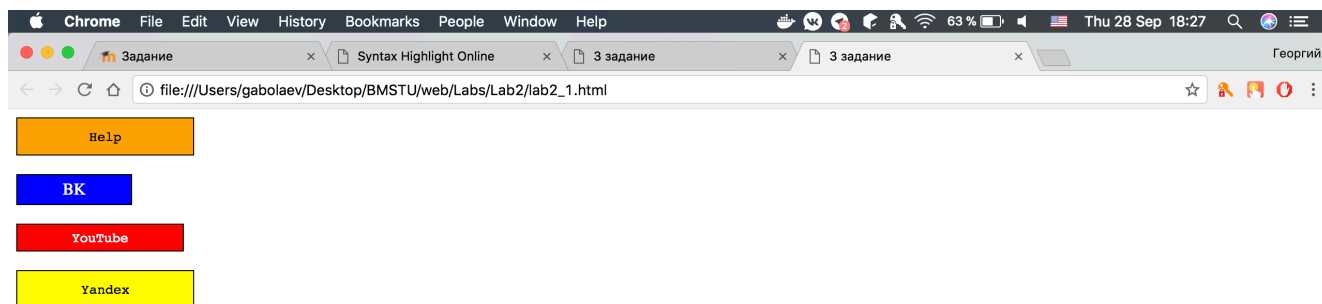


Рис. 6 – результат

**Вывод:** изучена работа со стилями, кнопками и ссылками.