

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Белорусский государственный университет информатики и
радиоэлектроники»
Филиал «Минский радиотехнический колледж»

Учебная дисциплина «Веб-программирование для мобильных устройств»

Отчет
по выполнению лабораторной работы №1
«Создание и форматирование веб-страницы. Внедрение
ссылок и графических объектов в веб-документ»

Выполнил: уч.гр. 9к9291
Пугач Д. А.
Проверил: Виничук О.Н.

Минск, 2022

Лабораторная работа № 1

Тема работы: «Создание и форматирование веб-страницы. Внедрение ссылок и графических объектов в веб-документ»

1. Цель работы

Формирование умений создания простейших веб-страниц, использования различных тегов для форматирования текста в веб-документе, создания ссылок, в том числе с графическими элементами привязки, внедрение графических объектов в веб-документ.

2. Задание

Реализовать внедрение на HTML-страницу текста, ссылок и изображений.

3. Оснащение работы

ПК, редактор исходного кода, текстовый редактор, браузер.

4. Порядок выполнения работы

Код программы:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>
```

```
      Второе задание
```

```
    </title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    Задание выполнил <b>Пугач</b> <del>Николай</del> <dfn>Дмитрий  
    Александрович</dfn> <br>
```

```
    <hr/>
```

```
    <q>
```

Наше учебное заведение имеет долгую и яркую историю. 2 июля 1960 г. на основании постановления Совета Министров БССР № 383 был создан Минский радиотехнический техникум.

Начав свою деятельность в период формирования и развития радиоэлектронной промышленности в Республике Беларусь, радиотехнический техникум постепенно преобразовался в высший колледж.

```

</q>
<hr>
3 Курс, группа 9к9291, специальность ПМС
<br>
<a href="https://html5book.ru/" target="_blank">Учебник по HTML</a>
<hr>
<a href="lr1.html" target="_blank"></a>
<figure>


<figcaption>
Общая подпись
</figcaption>
</figure>
<picture>
<source srcset="1564314090_3.jpg" media="(max-width: 40em*) and
(orientation: landscape)">
<source srcset="_104368428_gettyimages-543560762.jpg" media="(max-
width: 40em) and
(orientation: portrait)">
<img srcset="загружено.jfif" alt="My default image">
</picture>
</body>
</html>
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<table border="2">
<tr>
<td>
<a href="pnd.html"> Понедельник</a>
</td>
<td>
<a href="vt.html">Вторник</a>
</td>
<td>

```

Среда
Четверг
Пятница
Суббота

10:00 11:00 20:45
10:00 11:00 20:45
10:00 11:00 20:45
10:00 11:00 20:45

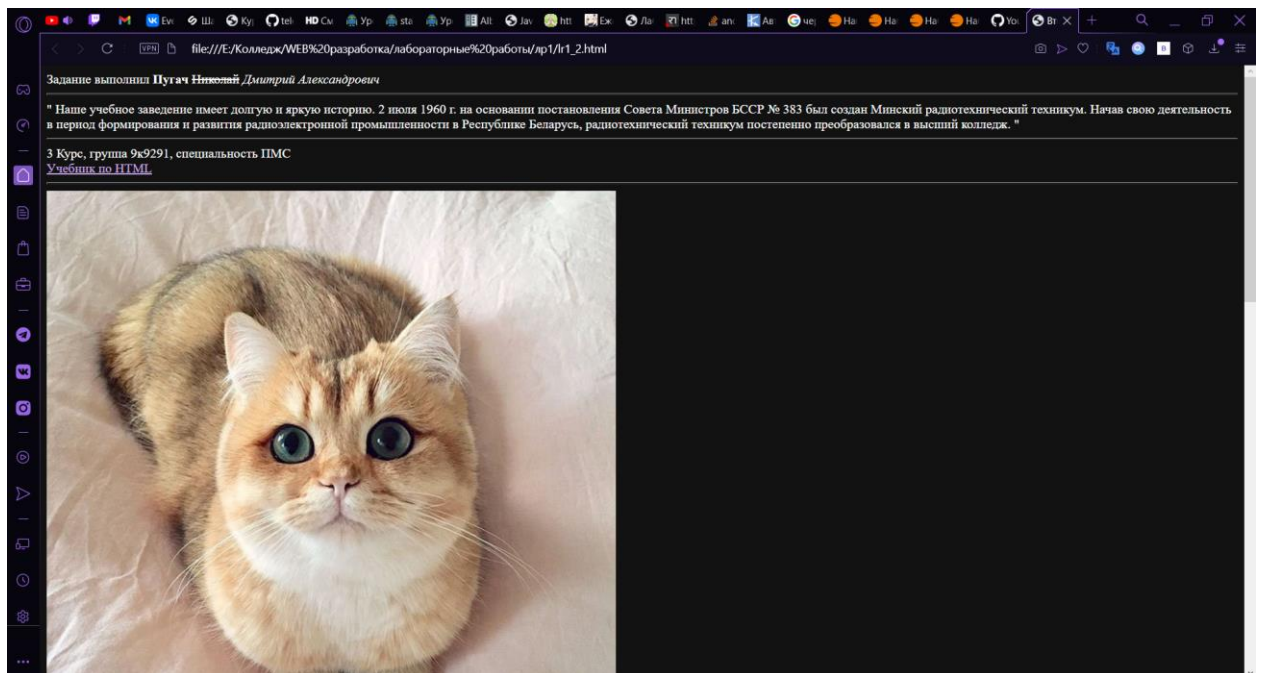
```

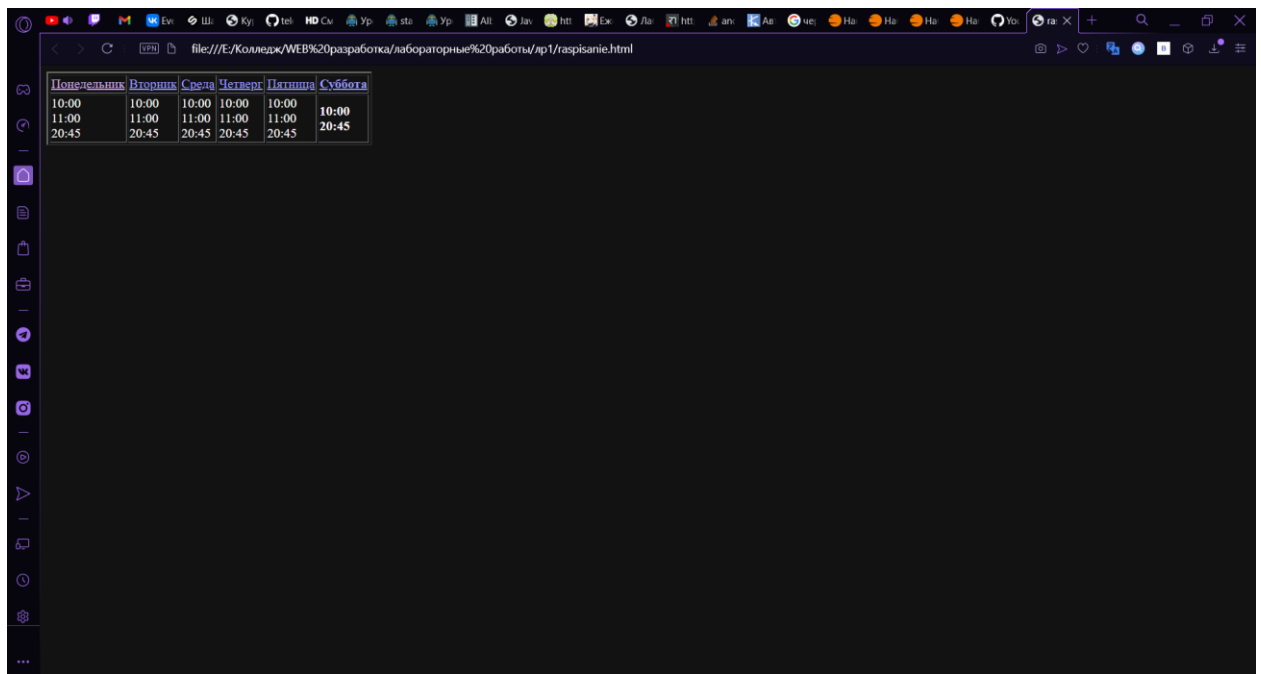
        <b>10:00 <br>
        20:45</b>
    </td>
</tr>

</table>
</body>
</html>

```

Результат выполнения программы:





5. Контрольные вопросы

1. Опишите структуру HTML-документа.

Каркас HTML-документа имеет следующую структуру:

<!DOCTYPE HTML>

<html>

<head>

СОДЕРЖАНИЕ ЗАГОЛОВКА

</head>

<body>

СОДЕРЖАНИЕ ТЕЛА ДОКУМЕНТА

</body>

</html>

2. Перечислите семантические элементы HTML5.

HTML5 вводит ряд новых семантических элементов, предназначение которых определять блоки различных частей веб-страницы:

<article>

<aside>

<details>

<figcaption>

<figure>

<footer>

<header>

<main>
<mark>
<nav>
<section>
<summary>
<time>

3. С помощью какого тега создается ссылка? Как создать ссылку на адрес электронной почты?

Для создания ссылки необходимо сообщить браузеру, что является ссылкой, а также указать адрес документа, на который следует сделать ссылку. Оба действия выполняются с помощью тега <a>, который имеет единственный обязательный атрибут href. В качестве значения используется адрес документа (URL).

Адрес электронной почты пишется в формате vlad@webref.ru, где vlad — это имя пользователя, а webref.ru — имя домена. Для создания ссылки используется элемент <a>, в атрибуте href сперва пишется ключевое слово mailto:, затем без пробела указывается адрес электронной почты пользователя.

4. Дайте характеристику тегов, используемых для внедрения графического контента.

Тег предназначен для отображения на веб-странице изображений в графическом формате GIF, JPEG или PNG. Адрес файла с картинкой задаётся через атрибут src. Если необходимо, то рисунок можно сделать ссылкой на другой файл, поместив тег в контейнер <a>. При этом вокруг изображения отображается рамка, которую можно убрать, добавив атрибут border="0" в тег .

Атрибуты тега :

align - Определяет как рисунок будет выравниваться по краю и способ обтекания текстом.

alt - Альтернативный текст для изображения.

border - Толщина рамки вокруг изображения.

height - Высота изображения.

hspace - Горизонтальный отступ от изображения до окружающего контента.

ismap - Говорит браузеру, что картинка является серверной картой-изображением.

longdesc - Указывает адрес документа, где содержится аннотация к картинке.

lowsrc - Адрес изображения низкого качества.

src - Путь к графическому файлу.

vspace - Вертикальный отступ от изображения до окружающего контента.

width - Ширина изображения.