



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

Институт информационных технологий (ИТ)

Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения (ИиППО)

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКИМ РАБОТАМ

по дисциплине

«Разработка клиентских частей интернет-ресурсов»

Выполнил студент группы ИКБО-20-19

Николаев-Аксенов И.С.

Принял
Ассистент

Практические работы
выполнены

«__»_____2020 г.

(подпись студента)

«Зачтено»

«__»_____2020 г.

(подпись руководителя)

Оглавление

Практическая работа №1: «Введение в HTML, ознакомление со структурой языка, работа с тегами»	3
Практическое задание №1: Структура HTML	3
Практическое задание №2: Пустые элементы	5
Практическое задание №3: Ссылки	6
Практическое задание №4: Комментарии	7
Практическое задание №5: Тег <style>	8
Вывод	9

Практическая работа №1: «Введение в HTML, ознакомление со структурой языка, работа с тегами»

Цель работы: ознакомиться со структурой языка HTML, научиться создавать HTML-документы, оформлять комментарии в коде, работать с основными тегами языка, добавлять изображения и ссылки на страницы, подключать внешние CSS-файлы и придавать простейшие стили HTML-документам.

Практическое задание №1: Структура HTML

Задание:

1. Создать HTML-документ, содержащий теги `<html>`, `<head>`, `<meta>`, `<title>`, `<body>`.
2. Наполнить текстом данный документ, состоящий из 3-х абзацев.

Описание выполнения задания

1. Создание HTML-документа в редакторе Notepad++ с применением тегов `<html>`, `<head>`, `<meta>`, `<title>`, `<body>` (Листинг 1.1).

Листинг 1.1 – Создание структуры HTML-документа

```
<!DOCTYPE html> <!-- Объявление формата документа -->
<html>
<head> <!-- Техническая информация о документе -->
    <meta charset="UTF-8"> <!-- Определяем кодировку символов
    документа -->
    <title>Страница 1</title> <!-- Задаем заголовок документа -->
</head>
<body> <!-- Основная часть документа -->
</body>
</html>
```

2. Добавление в код 3-х абзацев при помощи тега <p> (Листинг 1.2).

Листинг 1.2 – Добавление абзацев

```
<!DOCTYPE html> <!-- Объявление формата документа -->
<html>

<head> <!-- Техническая информация о документе -->
  <meta charset="UTF-8"> <!-- Определяем кодировку символов
  документа -->
  <title>Страница 1</title> <!-- Задаем заголовок документа -->
</head>

<body> <!-- Основная часть документа -->
  <p>Первый абзац</p>
  <p>Второй абзац</p>
  <p>Третий абзац</p>
</body>

</html>
```

Результат выполнения кода на странице (Рисунок 1.1):

Первый абзац

Второй абзац

Третий абзац

Рисунок 1.1 – Результат выполнения кода с созданием 3-х абзацев

Практическое задание №2: Пустые элементы

Задание:

1. Создайте HTML-документ с текстом, в котором будут использоваться пустые строки после каждого 2 слова.

Описание выполнения задания

1. Создание HTML-документа в редакторе Notepad++ с использованием пустых строк после каждого 2 слова (Листинг 2.1).

Листинг 2.1 – Добавление слов и пустых строк

```
<!DOCTYPE html>

<html>
  <head>
    <!--Установка кодировки сайта-->
    <meta charset="utf-8" name="pr1" content="Prakticheskaya rabota №1" />
    <!--Установка названия сайта-->
    <title>Практическое задание №1</title>
  </head>
  <body>
    <!--Абзац с разделителем br(пустая строка)-->
    <p>
      Lorem ipsum<br />
      dolor sit<br />
      amet, consectetur<br />
      adipiscing elit.<br />
      Sed vitae.
    </p>
  </body>
</html>
```

Рисунок 2.1 – Листинг

Результат выполнения кода на странице (Рисунок 2.2):

Lorem ipsum
dolor sit
amet, consectetur
adipiscing elit.
Sed vitae.

Рисунок 2.2 – Результат выполнения кода

Практическое задание №3: Ссылки

Задание:

1. Создайте HTML-документ, содержащий ссылки на 10 сайтов. Пять ссылок оформить курсивом, остальную часть жирным и обычным шрифтом.

Описание выполнения задания

1. Создание HTML-документа в редакторе Notepad++ со ссылками (Листинг 3.1).

Листинг 3.1 – Добавление слов и пустых строк

```
<!DOCTYPE html>

<html>
  <head>
    <!--Установка кодировки сайта-->
    <meta charset="utf-8" name="pr1" content="Prakticheskaya rabota №1">
    <!--Установка названия сайта-->
    <title>Практическое задание №3</title>
  </head>
  <body>
    <!--Создание пронумерованного списка-->
    <ol>
      <!--Ссылки в списке с выделением курсивом-->
      <li><a href="https://google.com/"><i>Google</i></a></li>
      <li><a href="https://ya.ru/"><i>Yandex</i></a></li>
      <li><a href="https://duckduckgo.com/"><i></i>DuckDuckGo</i></a></li>
      <li><a href="https://mail.ru/"><i></i>Mail Ru</i></a></li>
      <li><a href="https://yahoo.com/"><i></i>Yahoo</i></a></li>

      <!--Ссылки в списке с выделением жирным шрифтом-->
      <li><a href="https://onet.pl/"><b>Onet</b></a></li>
      <li><a href="https://vk.com/"><b>Vk</b></a></li>
      <li><a href="https://facebook.com/"><b>FaceBook</b></a></li>

      <!--Ссылки в списке без выделения-->
      <li><a href="https://mirea.ru/">MIREA</a></li>
      <li><a href="https://html.ru/">htmlbook</a></li>
      <li><a href="https://www.lipsum.com/">Lorem Ipsum</a></li>
    </ol>
  </body>
</html>
```

Рисунок 3.1 – Листинг

Результат выполнения кода на странице (Рисунок 3.1):

1. [Google](#)
2. [Yandex](#)
3. [DuckDuckGo](#)
4. [Mail Ru](#)
5. [Yahoo](#)
6. [Onet](#)
7. [Vk](#)
8. [FaceBook](#)
9. [MIREA](#)
10. [htmlbook](#)
11. [Lorem Ipsum](#)

Рисунок 3.2 – Результат выполнения кода

Практическое задание №4: Комментарии

Задание:

1. Закомментируйте теги в созданных ранее в Практических заданиях №1-3 HTML-документах с описанием назначения каждого тега.

Описание выполнения задания

1. В HTML-документы практических работ выше добавлены комментарии. (комментарий выглядит вот так: <!--Hello-->)

Практическое задание №5: Тег <style>

Задание:

1. Создайте новый HTML-документ, состоящий из 3-х абзацев. Примените тег <style> в этом документе. В каждом абзаце используйте различные атрибуты тега <style>.

Описание выполнения задания

1. Создание HTML-документа в редакторе Notepad++ с 3-мя абзацами и применением тега <style> (Листинг 5.1).

Листинг 5.1 – Добавление слов и пустых строк

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <style type="text/css">
      .stih {
        font-family: Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif;
        background-color: #d3d0cb;
        color: #393e41;

        border-radius: 10px;
        border: 3px solid #586994;

        padding: 5px 20px;

        margin: 2% 15%;
      }

      .stih h2 {
        text-align: center;
      }
    </style>
    <title>Практическое задание №5</title>
  </head>
  <body>
    <div class="stih">
      <h2>Ночь</h2>
      <p>
        Багровый и белый отброшен и скомкан, в зеленый бросали горстями дукаты,
        а черным ладоням сбежавшихся окон раздали горящие желтые карты.
      </p>

      <p>
        Бульварам и площади было не странно увидеть на зданиях синие тоги. И
        раньше бегущим, как желтые раны, огни обручали браслетами ноги.
      </p>

      <p>
        Толпа – пестрошерстая быстрая кошка – плыла, изгибаясь, дверями влекома;
        каждый хотел протащить хоть немножко громаду из смеха отлитого кома.
      </p>

      <p>
        Я, чувствуя плоть зовущие лапы, в глаза им улыбку протиснул, пугая
        ударами в жёсть, хохотали арапы, над лбом расцветивши крыло попугая.
      </p>

      <small>Маяковский В. В.</small>
    </div>
  </body>
</html>
```

Рисунок 5.1 – Листинг

Результат выполнения кода на странице (Рисунок 5.2):

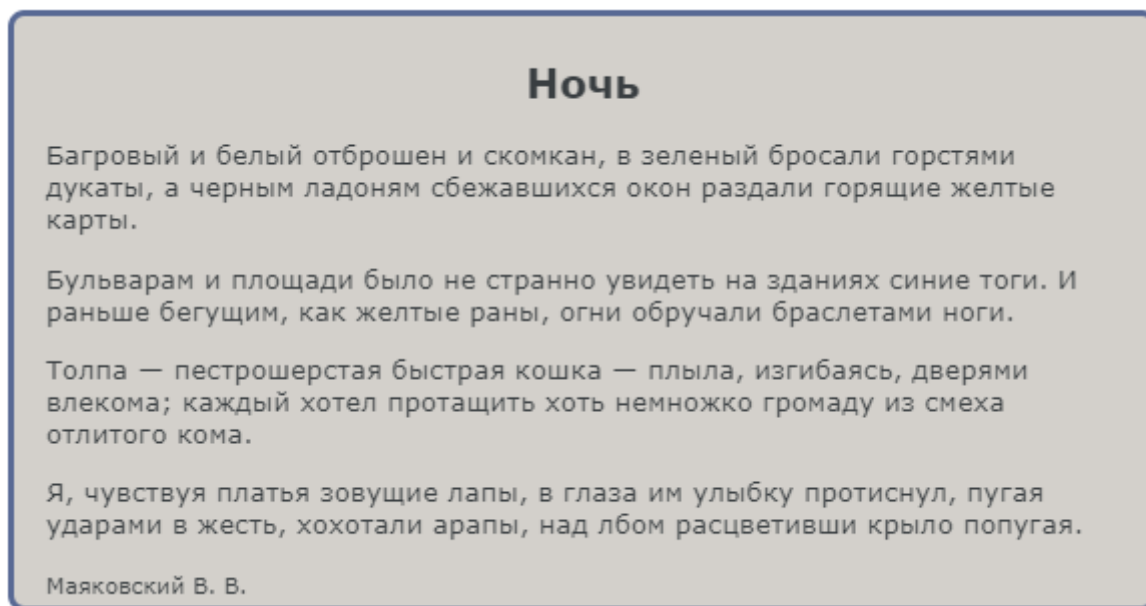


Рисунок 5.2 – Результат выполнения кода

Вывод

В ходе выполнения практической работы №1, включающую в себя задания с №1 по №2 я получил полное понимание о работе с HTML-разметкой, созданием с помощью нее сайтов, а также оформление их с помощью CSS.