|  |
| --- |
| https://lh6.googleusercontent.com/QcftzNtI05T0Y6fjdSh1Rr2rt8oqZ1IvnLvbn1jLJ7CCyteVir3k-xBLv4SL1wAgWJsRhmmJSR0UW-RP63_GQenE4vVWv05BRoZTsmIcBccVTnfxwmsnNMvjg599x9SqZd8E3dkd |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждениевысшего образования«МИРЭА - Российский технологический университет»РТУ МИРЭА |

Институт Информационных Технологий (ИТ)

Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения (ИППО)

|  |  |
| --- | --- |
| **ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №1** | |
| **по дисциплине** | |
| «Разработка клиент-серверных приложений» | |
|  | |
| Выполнил студент группы ИКБО-01-18 | Маркин В.В. |
| Принял ассистент кафедры ИППО | Строганкова Н.В. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Практическая работа выполнена | «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2020 г. | *(подпись студента)* |
|  |  |  |
| «Зачтено» | «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2020 г. | *(подпись руководителя)* |

**Содержание**

[1. Цель практической работы 3](#_Toc528748841)

[2. Задание 3](#_Toc528748842)

[3. Поэтапное выполнение практической работы 3](#_Toc528748843)

[5. Текст разметки 4](#_Toc528748844)

[6. Результат работы 6](#_Toc528748845)

[7. Вывод 7](#_Toc528748846)

[Список использованных источников 8](#_Toc528748847)

# 1 Цель практической работы

Целью данной практической работы является изучение основ языка разметки гипертекста HTML.

# 2 Задание

Создать html-документ, содержащий заголовок, текстовую часть, оформленную разными шрифтами, список, содержащий перечень предметов выбранной предметной области (животные, еда, транспорт, фильмы и т.д.) в виде ссылок на картинки, соответствующие элементам списка. При нажатии на ссылку должен открываться еще один html-документ с соответствующей картинкой.

В разметке html-документа использовать:

* тег <DOCTYPE>
* тег <meta> для определения кодировки текста;
* тег <!-- --> комментария;
* теги: <p>, <br>, <div>, <span>, <hr>, один из <h1> ÷ <h6>, <b>, <i>, <u>, <sub>, <sup>, <pre>, <mark>, <details>, <summary>;
* продемонстрировать отличие в тегах <div> и <span>;
* теги <figure>, <img>, <figcaption> для вставки изображения;
* тег <a> для разметки гиперссылок, разметить ссылки: **на другой документ**, **в пределах** размечаемого **документа**, **на email**;
* тег <li> для разметки списка.

# 3 Поэтапное выполнение практической работы

1. Запускаем текстовый редактор.
2. Размечаем html-документ в соответствии с выбранной темой, пошагово выполняя пункты раздела «Простейшие» учебника http://umnik.rikt.ru/informat/Library/html2/. В данной практической работе выбрано задание №6 из приведенного списка заданий.
3. Проверяем соответствие выполненной разметки стандарту HTML, использовав валидатор WWW Консорциума, расположенный по адресу http://validator.w3.org.

# 4 Текст разметки

Markin\_task1.html

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <!-- Практика №1 - html сайт -->  <head>  <meta charset="UTF-8">  <a href="Test.html">Practise 2 (Press)</a>  <title>Task 1</title>  <link rel="stylesheet" href="style/style.css">  <style>  .align\_center{  border: 1px solid #aaa;  background: #FFDEAD;  padding: 3px;  text-align: center;  }  </style>  </head>  <body>  <h3> Task 1 </h3>  <div class="main-container">  <ol>  <li type="I" value="49">HTML</li>  <li type="I">CSS</li>  <li type="I">JavaScript</li>  </ol>  <p>  <span style = "color:blue">Below</span> is a <span style = "color:red">table</span>  for the <span style = "color:orange">task</span>  </p>  <hr>  <h2>Task 2</h2>  <p>Table is <sub>below</sub> of this <sup>text</sup>.</p>  <table>  <tr>  <td width="50" bgcolor="red" rowspan="2"></td>  <td width="50" bgcolor="orange" rowspan="2"></td>  <td height="35" width="50" bgcolor="red"></td>  </tr>  <tr>  <td height="35" width="50" bgcolor="orange"></td>  </tr>  <tr>  <td height="35" width="50" bgcolor="red" colspan="2"></td>  <td width="50" bgcolor="red"></td>  </tr>  </table>  <hr>  <pre>  Text in a pre element  is <mark>displayed</mark> in a fixed-width  <mark>font</mark>, and it preserves  both <mark>spaces</mark> and  <mark>line breaks</mark>  </pre>  <br>  <h1>Task 3 </h1>  <li><input type="checkbox"><b>HTML</b></li>  <li><input type="checkbox"><i>CSS</i></li>  <li><input type="checkbox"><u>JavaScript</u></li>  <br>  <br>  <p>Укажите URL:<br>  <input type="text"><input type="submit">  <br>  <input type="reset"></p>  </div>  <br>  <details>  <summary>Copyright by Victor M (2020-Nowadays).</summary>  <figure>  <div class="align\_center">  <img src="robot.jpg" alt="Robot" width="180" height="100">  <figcaption>I am.</figcaption>  </div>  </figure>  <p>All Rights Reserved.</p>  <p>All content and graphics on this web site are the property of the company Viktor Markin Inc.</p>  </details>  </body>  </html> |

Test.html

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <body>  <p>  This is test page for test tag`s  </p>  <figure>  <img src="robot.jpg" alt="robot" width="512" height="424">  </figure>  <p><strong>Note:</strong>That`s First Practise.</p>  </body>  </html> |



Фото 1. Фото, использованное для сайта

# 5 Результат работы

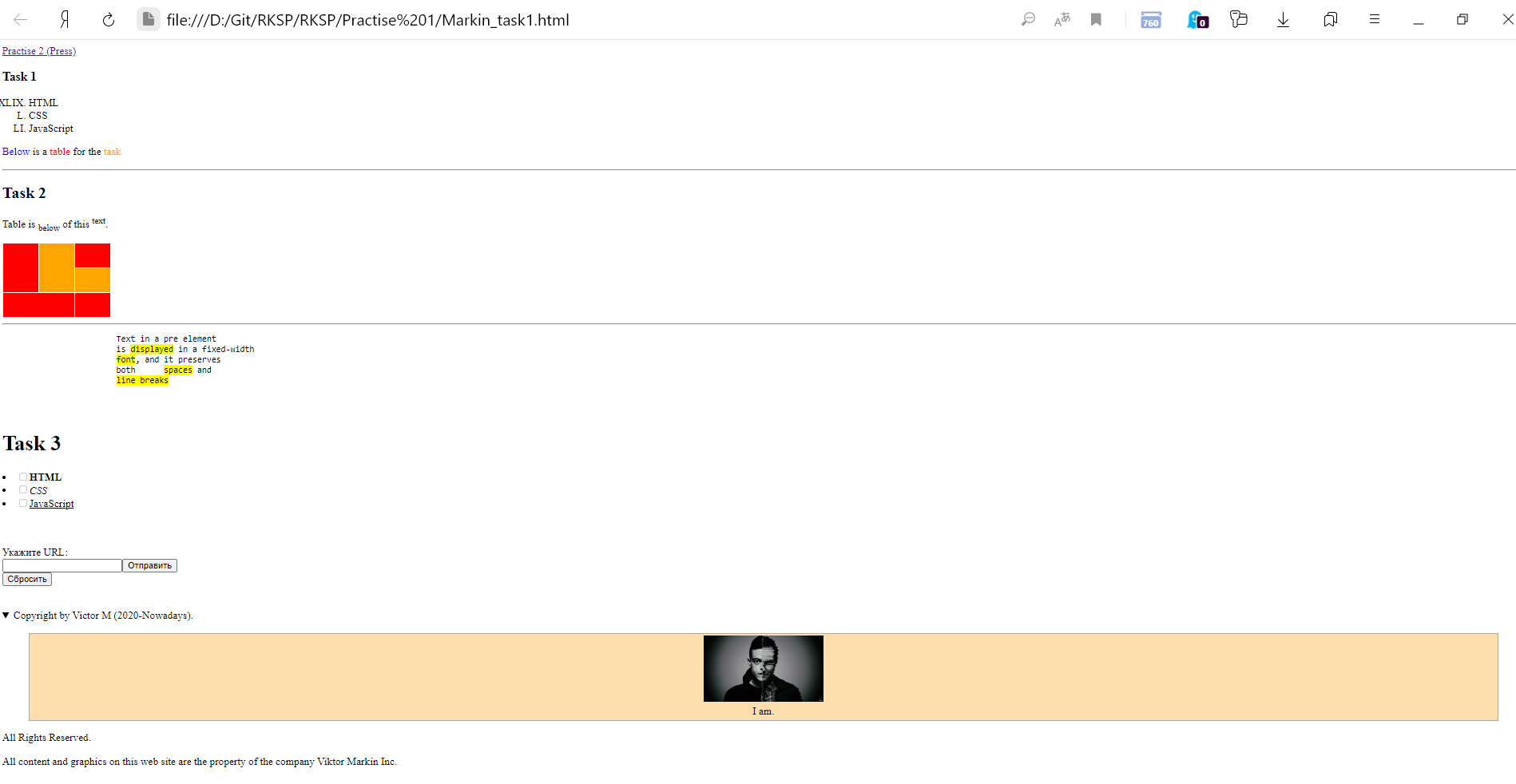


Рис. 1. Пример выполнения работы

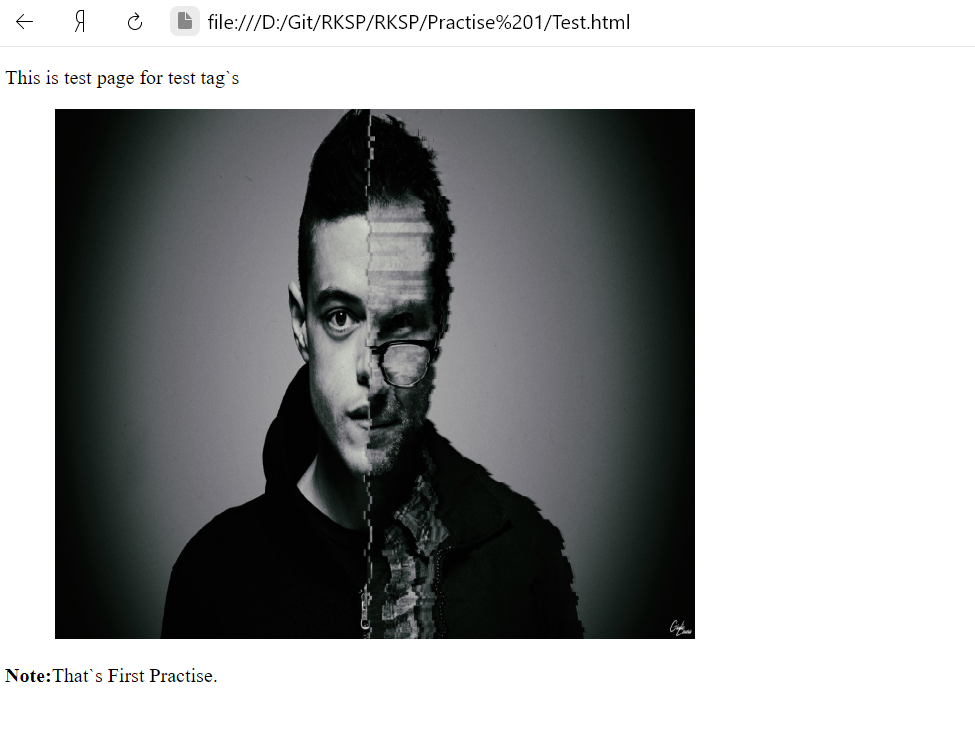


Рис. 2. Пример выполнения работы

# 6 Вывод

В данной работе мы научились создавать html-документ, содержащий заголовок, текстовую часть, оформленную разными шрифтами, список, содержащий перечень предметов выбранной предметной области (Веб разработка). Также познакомились с основными базовыми тегами языка разметки html (<html>, <head>, <title>, <body>, <img>, <href> другие).

# Список использованных источников

1. http://umnik.rikt.ru/informat/Library/html2/
2. https://www.w3schools.com/html/default.asp
3. <https://html5book.ru/html-html5>
4. <https://www.w3.org/standards/techs/html>
5. http://validator.w3.org