



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ (ИУ6)

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

О Т Ч Е Т

по лабораторной работе № 1

Название: Лабораторная работа №1

Дисциплина: Языки Интернет-программирования

Студент

ИУ6-33Б

(Группа)

(Подпись, дата)

И.А. Нуруллаев

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

(Подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

Москва, 2022

1. Выполните разметку HTML-страницы с использованием элементов семантической разметки текста. Напишите не менее 10 строк произвольного текста. Выделите в каждой строке несколько слов как более важные, значительно важные, добавьте математические формулы и пр. Также, с использованием семантической разметки, добавьте к тексту произвольные строки кода на любом языке программирования.

Подготовьте второй вариант разметки, отличающийся выделенными словами. Замените фрагменты, которые ранее отображались курсивом на фрагменты, отображаемые жирным шрифтом.

2. Сформируйте HTML-страницу с фрагментом расписания занятий (используйте элемент `table`). Выберите фрагмент расписания таким образом, чтобы хотя бы в одном месте возникала необходимость объединения ячеек таблицы.

3. Подготовьте разметку формы регистрации на произвольном сайте. Для расположения элементов используйте табличную верстку.

Верстка HTML-страницы:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <title>Лаба 1</title>
7  </head>
8
9  <body>
10     <span>
11         В провинциальном <em>городке</em><br>
12         Был <em>праздник</em>, музыка звучала,<br>
13         Но вот в ликующей <em>толпе</em><br>
14         Возник зловещий <em>лик бродяги</em>...<br>
15         Он шёл, как будто бы <em>один</em>,<br>
16         <em>Толпа</em> его не замечала.<br>
17
18         И как-то <em>странно</em> на него<br>
19         Смотрели местные <em>собаки</em>...<br>
20         В чёрном <em>цилиндре</em>, в наряде старинном,<br>
21         В город на праздник <em>путник</em> очень спешил.<br>
22         По горам пробирался и <em>улыбался</em>,<br>
23         Но камень сорвался в пропасть с горных <em>вершин</em>...<br>
24     </span><br>
25     <span>
26         <var>a<sup>2</sup></var>+<var>b<sup>2</sup></var>=<var>c<sup>2</sup></var>
27     </span><br>
28     <span>
29         <var>a</var><sub>1</sub>*<var>x</var>+<var>a</var><sub>2</sub>*<var>x</var>=0
30     </span><br><br>
31     <code>
32         #include <stdio.h><br>
33         int main (void)<br>
34         {<br>
35             &nbsp;&nbsp;&nbsp;puts("Hello, World!");<br>
36             &nbsp;&nbsp;&nbsp;return 0;<br>
37         }
38     </code><br><br>
39     <span>
40         Замученный <strong>дорогой</strong>,<br>
41         <strong>Я</strong> выбился из сил,<br>
42         И в доме <strong>лесника</strong> Я,<br>
43         <strong>Ночлега</strong> попросил,<br>
44         С <strong>улыбкой</strong> добродушной,<br>
45         <strong>Старик</strong> меня впустил,<br>
46         И <strong>жестом</strong> дружелюбным,<br>
47         На <strong>ужин</strong> пригласил.<br>
48         Будь как дома <strong>Путник</strong>,<br>
49         <strong>Я</strong> ни в чём не откажу,<br>
50         <strong>Я</strong> ни в чём не откажу,<br>
51         <strong>Я</strong> ни в чём не откажу,<br>
52         <strong>Хей!</strong><br>
53         <strong>Множество</strong> историй<br>
54         <strong>Коль</strong> желаешь расскажу,<br>
55         Коль <strong>желаешь</strong> расскажу,<br>
56         Коль желаешь <strong>расскажу</strong>.<br>
57     </span>
```

```

58     <br>
59     <br>
60     <table border="1">
61         <tr>
62             <th colspan="1">Время:</th>
63             <th>Чс</th>
64             <th>Зн</th>
65         </tr>
66         <tr>
67             <td>8:30-10:05</td>
68             <th>(лек)Правоведение</th>
69             <th>(лек)Тер. вер.</th>
70         </tr>
71         <tr>
72             <td>10:15-11:50</td>
73             <th colspan="2">(лек)Тер. вер.</th>
74         </tr>
75         <tr>
76             <td>12:00-13:35</td>
77             <th colspan="2">(сем)Англ.</th>
78         </tr>
79         <tr>
80             <td>13:50-15:25</td>
81             <th colspan="2">(сем) Электротехника</th>
82         </tr>
83         <tr>
84             <td>12:00-13:35</td>
85             <th colspan="2">(сем) Физра</th>
86         </tr>
87     </table>
88     <br />
89     <form>
90         <table border="1">
91             <tr>
92                 <td>Имя:</td>
93                 <td><input type="date" name="fname" /></td>
94             </tr>
95             <tr>
96                 <td>Фамилия:</td>
97                 <td><input type="text" name="lname" /></td>
98             </tr>
99             <tr>
100                <td>Пол:</td>
101                <td>
102                    <input type="radio" name="gender" value="М" />М
103                    <input type="radio" name="gender" value="Ж" />Ж
104                </td>
105            </tr>
106            <tr>
107                <td colspan="2"><input type="submit" value="Отправить" />
108            </tr>
109        </table>
110    </form>
111 </body>
112
113 </html>

```

Результат (снимок экрана из браузера):

В провинциальном *городке*
Был *праздник*, музыка звучала,
Но вот в ликующей *толпе*
Возник зловещий *лик бродяги...*
Он шёл, как будто бы *один*,
Толпа его не замечала.
И как-то *странно* на него
Смотрели местные *собаки...*
В чёрном *цилиндре*, в наряде старинном,
В город на праздник *путник* очень спешил.
По горам пробирался и *улыбался*,
Но камень сорвался в пропасть с горных *вершин...*

$$a^2+b^2=c^2$$
$$a_1*x+a_2*x=0$$

```
#include <stdio.h>
int main (void)
{
    puts("Hello, World!");
    return 0;
}
```

Замученный *дорогой*,
Я выбился из сил,
И в доме *лесника Я*,
Ночлега попросил,
С *улыбкой* добродушной,
Старик меня впустил,
И жестом дружелюбным,
На *ужин* пригласил.
Будь как дома **Путник**,
Я ни в чём не откажу,
Я ни в чём не откажу,
Я ни в чём не откажу,
Хей!
Множество историй
Коль желаешь расскажу,
Коль **желаешь** расскажу,
Коль **желаешь** расскажу.

Время:	Чс	Зн
8:30-10:05	(лек)Правоведение	(лек)Тер. вер.
10:15-11:50	(лек)Тер. вер.	
12:00-13:35	(сем)Англ.	
13:50-15:25	(сем) Электротехника	
12:00-13:35	(сем) Физра	

Имя:	<input type="text" value="ДД.ММ.ГГГГ"/>
Фамилия:	<input type="text"/>
Пол:	<input type="radio"/> М <input type="radio"/> Ж
<input type="button" value="Отправить"/>	

4. Используя валидаторы HTML (предустановленный в браузере или <https://validator.w3.org/>), проверьте полученные HTML-страницы на наличие ошибок. Составьте таблицу выявленных ошибок, в которую внесите все ошибки валидации и их фактические проявления в браузере. Устраните все найденные ошибки.

Результат проверки:

1.

Error

The `border` attribute on the `table` element is obsolete. [Use CSS instead.](#)

From line 60, column 5, to line 60, column 22

`
``<table border="1">`

2.

Error

The `border` attribute on the `table` element is obsolete. [Use CSS instead.](#)

From line 90, column 9, to line 90, column 26

`>``<table border="1">`

Таблица выявленных ошибок:

Номер строки	Место ошибки	Исправление
60	<code><table border="1"></code>	<code><table class="my-table"></code>
90	<code><table border="1"></code>	<code><table class="my-table"></code>

Также для исправления ошибок в тег `<head></head>` был добавлен следующий фрагмент:

```
7 <style>
8     .my-table, .my-table * {
9         border: 1px solid;
10    }
11 </style>
```

Результат повторной проверки:

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for contents of text-input area

Checker Input

Show ☒ source ☐ outline ☐ image report

Check by ☐ css

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Лаба 1</title>
  <style>
    .my-table, .my-table * {
      border: 1px solid;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <span>
```

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

Message Filtering

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Итоговый код данной лабораторной работы доступен по ссылке:

https://github.com/tenessinum/WPL_bmstu/tree/main/Lab1