

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

ОТЧЕТ

по лабораторной работе № 1_

Название: Лабораторная работа №1

Дисциплина: Языки Интернет-программирования

Студент	ИУ6-33Б	_		И.А. Нуруллаев
	(Группа)		(Подпись, дата)	(И.О. Фамилия)
Преподаватель				
			(Подпись, дата)	(И.О. Фамилия)

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.

```
<!DOCTYPE html>
   <html lang="en">
 2
 3
   <head>
 4
 5
       <meta charset="UTF-8">
 6
       <title>Лаба 1</title>
 7
   </head>
 8
9
   <body>
10
       <span>
11
            В провинциальном <em>ropoдкe</em><br>
12
            Был <em>праздник</em>, музыка звучала,<br>
13
            Ho вот в ликующей <em>toлпe</em><br>
14
            Возник зловещий <em>лик бродяги</em>...<br
15
            Он шёл, как будто бы <em>oдин</em>,<br>
16
           <em>Толпа</em> его не замечала.<br>
17
18
           И как-то <em>cтранно</em> на него<br>
19
           Смотрели местные <em>coбаки</em>...<br>
           В чёрном <em>цилиндре</em>, в наряде старинном,<br>
20
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>
            <var>a<sup>2</sup></var>+<var>b<sup>2</sup></var>=<var>c<sup>2</sup></var>
26
27
        </span><br>
        <span>
28
29
            <var>a</var><sub>1</sub>*<var>x</var>+<var>a</var><sub>2</sub>*<var>x</var>=0
        </span><br><br>>
31
        <code>
32
            #include <stdio.h&gt;<br/>
33
           int main (void)<br/>>
34
           {<br/>>
35
             puts("Hello, World!");<br/>
             return 0;<br/>
36
37
            }
38
      </code><br><br>
39
       <span>
40
           Замученый <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
           C <strong>улыбкой</strong> добродушной,<br>
45
           <strong>Старик</strong> меня впустил, <br>
46
            И <strong>жестом</strong> дружелюбным, <br>
47
            Ha <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>Xeй!</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>paccкaжy</strong>.<br>
57
        </span>
```

```
<br>
58
59
     <br>
     60
61
       62
          Время:
63
          Yc
64
          3H
65
        66
        67
          8:30-10:05
68
          (лек)Правоведение
69
          (лек)Тер. вер.
70
       71
       72
          10:15-11:50
          (лек)Тер. вер.
73
       74
75
        76
          12:00-13:35
77
          (сем)Англ.
       78
79
        13:50-15:25
80
          (сем) Электротехника
81
       82
83
        84
          12:00-13:35
85
          (сем) Физра
86
87
     <br />
88
89
     <form>
        90
91
92
             MMs:
             <input type="date" name="fname" />
93
94
          95
          96
             Фамилия:
97
             <input type="text" name="lname" />
98
          99
          \Td>Пол:
100
101
               <input type="radio" name="gender" value="m" />m
102
               <input type="radio" name="gender" value="ж" />ж
103
104
             105
106
          107
             <input type="submit" value="Отправить" />
108
          109
        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 ушлиндре, 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;
Замученый 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,
```

Время:	Чс	3н
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:	дд.мм.гггг
Фамилия:	
Пол:	ОмОж
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 наиденные ошибки.

Результат проверки:

Коль желаешь расскажу.

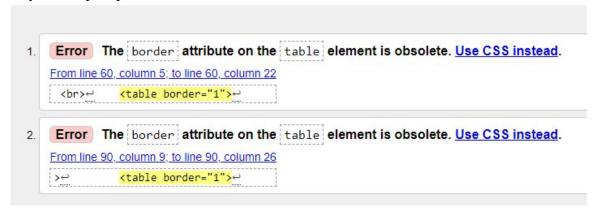
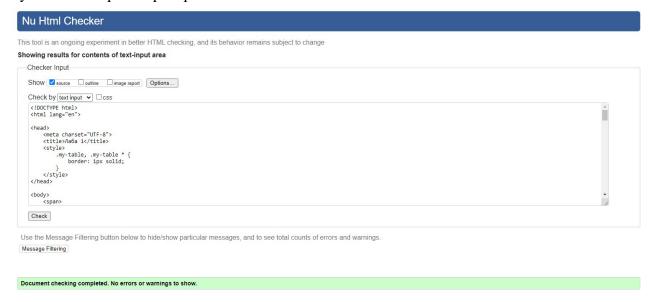


Таблица выявленных ошибок:

Номер строки	Место ошибки	Исправление
60		
90		

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

Результат повторной проверки:



Итоговый код данной лабораторной работы доступен по ссылке: https://github.com/tenessinum/WPL bmstu/tree/main/Lab1