



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 № 2

Название: Лабораторная работа №2

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. Подготовьте разметку произвольного текста, содержащего не менее 10 строк (могут быть использованы материалы из лабораторной работы No 1) с использованием таблицы стилей. Продемонстрируйте выделение отдельных слов с помощью стилей, цвета и шрифта.
2. С использованием элементов `div` подготовьте разметку таблицы, например, содержащей фрагмент расписания.
3. Возьмите шаблон страницы Bootstrap (см. Приложение Б методического пособия). Измените цвет фона навигационной панели и подвала сайта на свое усмотрение.
4. Вставьте:
 - a. место текста “Вставьте сюда форму” форму из лабораторной работы 1;
 - b. на место текста “Вставьте сюда таблицу” произвольную таблицу (на основе элементов `table/tr/td`);
 - c. на место текста “Вставьте сюда текст” блок разметки текста (из пункта 1).

Добавьте классы Bootstrap в элементы формы, и заголовки таблицы.

Верстка HTML страницы:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="ru">
3
4  <head>
5      <meta charset="utf-8">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8      <title>ICS6 Bootstrap</title>
9      <link rel="stylesheet" href="bootstrap.min.css" />
10     <link rel="stylesheet" href="main.css" />
11     <style>
12         html {
13             position: relative;
14             min-height: 100%;
15         }
16
17         body {
18             margin-bottom: 40px;
19         }
20
21         main {
22             margin-top: 15px;
23         }
24
25         footer {
26             height: 40px;
27             position: absolute;
28             bottom: 0;
29             width: 100%;
30         }
31
32         .my-primary {
33             background-color: #ff00dd;
34             color: white;
35         }
36     </style>
37 </head>
38
39 <body>
40     <header>
41         <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark my-primary">
42             <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
43             <ul class="navbar-nav mr-auto">
44                 <li class="nav-item active">
45                     <a class="nav-link" href="#">Home
46                     <span class="sr-only">(current)</span>
47                 </a>
48                 </li>
49                 <li class="nav-item">
50                     <a class="nav-link" href="#">Link</a>
51                 </li>
52             </ul>
53         </nav>
54     </header>
```

```

55 <main class="container">
56   <div class="row">
57     <div class="col-4">
58       
59     </div>
60     <div class="col-8">
61       <p>Это любой текст</p>
62     </div>
63   </div>
64
65   <div class="row">
66     <div class="col-4">
67       <form>
68         <table class="my-table">
69           <tr>
70             <td>Имя:</td>
71             <td><input type="date" name="fname" /></td>
72           </tr>
73           <tr>
74             <td>Фамилия:</td>
75             <td><input type="text" name="lname" /></td>
76           </tr>
77           <tr>
78             <td>Пол:</td>
79             <td>
80               <input type="radio" name="gender" value="м" />м
81               <input type="radio" name="gender" value="ж" />ж
82             </td>
83           </tr>
84           <tr>
85             <td colspan="2"><input type="submit" value="Отправить" />
86           </tr>
87         </table>
88       </form>
89     </div>
90     <div class="col-4">
91       <div class="container time-table col">
92         <div class="row">
93           <div class="col">Время</div>
94           <div class="col-4">чс</div>
95           <div class="col-4">эн</div>
96         </div>
97         <div class="row">
98           <div class="col">08:30-10:05</div>
99           <div class="col-8">(сем)Элтех</div>
100        </div>
101        <div class="row">
102          <div class="col">10:15-11:50</div>
103          <div class="col-4">(лек)Элтех</div>
104          <div class="col-4">(лек)Базы данных</div>
105        </div>
106        <div class="row">
107          <div class="col">12:00-13:35</div>
108          <div class="col-4">(лаб)Физика</div>
109          <div class="col-4">(сем)Физра</div>
110        </div>
111      </div>
112    </div>
113  </div>
114  <div class="row">
115    <div class="col">
116      <span>
117        В провинциальном <span class="red">городке</span><br>
118        Был <span class="blue">праздник</span>, музыка звучала,<br>
119        Но вот в ликующей <span class="green">толпе</span><br>
120        Возник зловещий <span class="font-comic">лик бродяги</span>...<br>
121        Он шёл, как будто бы <span class="font-big">один</span>,<br>
122        <span class="font-italic">Толпа</span> его не замечала.<br>
123        И как-то <span class="red font-big">странно</span> на него<br>
124        Смотрели местные <span class="font-comic font-italic">собаки</span>...<br>
125        В чёрном <span class="green font-italic">цилиндре</span>, в наряде старинном,<br>
126        В город на праздник <span class="font-big font-italic">путник</span> очень спешил.<br>
127        По горам пробирался и <span class="blue font-big font-comic">улыбался</span>,<br>
128        Но камень сорвался в пропасть с горных <span class="green">вершин</span>...<br>
129      </span>
130    </div>
131  </div>
132 </main>
133 <footer class="my-primary">
134   <div class="container">
135     <p class="footer-text">Footer</p>
136   </div>
137 </footer>
138 </body>
139
140 </html>


```

Файл *main.css*:

```
1  .my-table, .my-table * {
2      border: 1px solid;
3  }
4
5  .red {
6      color: red;
7  }
8
9  .green {
10     color: green;
11 }
12
13 .blue {
14     color: blue;
15 }
16
17 .font-comic {
18     font-family: 'Comic Sans MS', sans-serif;
19 }
20
21 .font-big {
22     font-size: 1.1em;
23 }
24
25 .font-italic {
26     font-style: italic;
27 }
28
29 .time-table div {
30     border: 1px solid;
31 }
```

Результат (снимок экрана из браузера):

Navbar Home Link



Имя: ☐

Фамилия:

Пол: ☐ М ☐ Ж

Это любой текст

Время	чс	зн
08:30-10:05	(сем)Элтех	
10:15-11:50	(лек)Элтех	(лек)Базы данных
12:00-13:35	(лаб)Физика	(сем)Физра

В провинциальном **городке**
Был **праздник**, музыка звучала,
Но вот в ликующей **толпе**
Возник зловеющий **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 **лутник** очень спешил.
По горам пробирался и **улыбался**,
Но камень сорвался в пропасть с горных **вершин**...

Footer

5. 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:

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 reportOptions...

Check bytext input▼☐css

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">

<head>
 <meta charset="utf-8">
 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
 <title>ICS5 Bootstrap</title>
 <link rel="stylesheet" href="bootstrap.min.css" />
 <link rel="stylesheet" href="main.css" />
 <style>
 html {
 position: relative;
 min-height: 100%;
 }
 </style>
</head>

<body>
 <div class="container">
 <div class="row">
 <div class="col">
 <div class="card">
 <div class="card-body">
 <p>Hello, world!</p>
 </div>
 </div>
 </div>
 </div>
 </div>
</body>
</html>

Check

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/Lab2