

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 09.03.03 Прикладная информатика

ОТЧЕТ

по лабораторной работе № 2

 Название:
 ТАБЛИЦЫ СТИЛЕЙ, СЕЛЕКТОРЫ, БЛОЧАЯ

 МОДЕЛЬ РАЗМЕТКИ, СТРАНИЦА С КНОПКАМИ И

 ССЫЛКАМИ, ВООТЅТКАР

Дисциплина: Языки интернет программирования

Студент	ИУ6-35Б	06.09.2022	И.Б. Ягмуров
•	(Группа)	(Подпись, дата)	(И.О. Фамилия)
Преподаватель			
1 ''		(Подпись, дата)	(И.О. Фамилия)

Часть 1

1. Подготовьте разметку произвольного текста, содержащего не менее 10 строк (могут быть использованы материалы из лабораторной работы № 1) с использованием таблицы стилей. Продемонстрируйте выделение отдельных слов с помощью стилей, цвета и шрифта.

Код программы:

```
<!doctype html>
<html lang="ru">
  <head>
     <meta charset = "utf-8">
    <title>Лабораторная работа 2, часть 1</title>
     <style>
       .red{
          color:red;
       }
       .blue{
          color:blue;
       }
       .green{
         color:green;
       }
       .Ital {
          font-style: italic;
       .fan{
          font-family: fantasy;
       }
       .sanseri{
          font-family: Arial;
       }
```

```
</style>
  </head>
  <body>
    < 01 >
      <span class="red">Меня</span> <span class="fan">зовут</span>
<span class="Ital"><span class="green">Игорь
Ягмуров</span><strong></strong></span>.<br />
    <strong>Формула сокращенного <span class =
"red">умножения</span></strong> <span class="Ital">квадрат
разности</span>: <var>a<sup>2</sup></var>-
<var>b<sup>2</sup></var>=(<var>a</var>+<var>b</var>)*(<var>a</var>-
<var>b</var>)<br />
    <span class="Ital">Химическая</span> <span
class="fan">формула</span> <span
class="blue"><strong>спирта</strong></span>:
<var>C<sub>2</sub></var><var>H<sub>5</sub></var><var>OH</var><br/>or
/>
    Moя <span class="fan">профессия</span> <strong>самая
важная</strong> в <span class="green">мире</span>, я - <span
class="Ital">Bpau</span>.<br />
    <span class="green"><strong>Самый богатый</strong></span></span></pa
человек в мире <span class="fan">на данный момент</span> - это <span
class="Ital">Илон Macк</span>.<br />
    Hедавно <span class="Ital">Индия</span> стала <span
class="sanseri"><strong>самой большой страной</strong></span> по
населению в мире!<br/>//li>
    <span class="red">Как говорилось в той песне:</span> <span
class="sanseri">"и разошлись как в море корабли"</span>.<br/>/li>
```

```
<strong>Лучший</strong> <span class="blue"><span
class="fan">технический вуз</span></span> Российской Федерации - это
<span class="Ital">МГТУ им.Н.Э.Баумана</span>.<br />
     Kaк говорил <strong>великий футболист</strong> <span</li>
class="blue"><span class="sanseri">Андрей Аршавин</span>:</span> <span
class="Ital">"Ваши ожидания - ваши проблемы"</span>.<br />
    <span class="fan">"Почему?"</span> Именно этот вопрос задал <span
class="red"><strong>Жак Фреско</strong></span> перед смертью.<br/>br/>
     <span class="red"><strong>Запомнить:</strong></span>
<var>a<sup>2</sup></var>+<var>b<sup>2</sup></var>=<var>a<sup>2</sup></</pre>
var>+2<var>a</var><var>b</var>+<var>b<sup>2</sup></var><br/>
    <br/>>
  </body>
</html>
  1. Меня ЗОВУТ Игорь Ягмуров.
  2. Формула сокращенного умножения квадрат разности: a^2-b^2=(a+b)*(a-b)
  3. Химическая формула спирта: C_2H_5OH
  4. Моя профессия самая важная в мире, я - врач.
  5. Самый богатый человек в мире На Данный момент - это Илон Маск.
  6. Недавно Индия стала самой большой страной по населению в мире!
  7. Как говорилось в той песне: "и разошлись как в море корабли".
  8. Лучший Технический вуз Российской Федерации - это МГТУ им.Н.Э.Баумана.
  9. Как говорил великий футболист Андрей Аршавин: "Ваши ожидания - ваши проблемы".
  10. "Почему?" Именно этот вопрос задал Жак Фреско перед смертью.
  11. Запомнить: a^2+b^2=a^2+2ab+b^2
```

2. С использованием элементов div подготовьте разметку таблицы, например, содержащей фрагмент расписания.

```
<title>Лабораторная работа 2, часть 1.2</title>
  <style>
   tr, th, td {
   border: 1px solid black;
    }
   h1
  {
 text-align:center;
  }
    .tab{
      height:40%;
      width:100%;
      border: 1px solid black;
    }
   #div1 {padding-top:1%;padding-bottom:1%}
   #div2 {padding-top:1%;padding-bottom:1%}
   #div3 {padding-top:1%;padding-bottom:1%}
   #div4 {padding-top:1%;padding-bottom:1%}
   #div5 {padding-top:1%;padding-bottom:1%}
   #div6 {padding-top:1%;padding-bottom:1%}
  </style>
</head>
<body>
  <h1><strong>Расписание занятий группы ИУ6-35Б</strong></h1>
  <div id="div1">
  <th rowspan="8">\PiH
      <th>Время</th>
      Числитель
```

```
Знаменатель
   8:30-10:05
    <h1>(сем)Элективный курс по физической
культуре и спорту каф.ФВ</h1>
   10:15-11:50
    <h1>(лек)Теория вероятностей и математическая
статистика 218л Горяинов В.Б.</h1>
   12:00-13:35
    <h1>(сем)Иностранный язык каф.Л2</h1>
   13:50-15:25
    <h1>(сем)Правоведение 619л</h1>
   15:40-17:15
    17:25-19:00
```

```
19:10-20:45
   </div>
 <div id = "div2">
 BT
   <th>>Время</th>
   Числитель
   Знаменатель
  8:30-10:05
   10:15-11:50
   12:00-13:35
   <h1>(лек)Языки интернет-программирования 501ю
Самарев P.C.</h1>
```

```
13:50-15:25
   <h1>(лек)Базы данных 501ю Фомин
M.M.</h1>
  15:40-17:15
   <h1>(сем)Физика 323</h1>
   17:25-19:00
   19:10-20:45
   </div>
 <div id = "div3">
 CP
   <th>Время</th>
   Числитель
   Знаменатель
```

```
8:30-10:05
    <h1>(лек)Физика 323</h1>
   10:15-11:50
    <h1>(лек)Электротехника 520 Скворцов С.
\Pi . < /h1 > 
   12:00-13:35
    <h1>(сем)Элективный курс по физической
культуре и спорту каф.ФВ</h1>
   13:50-15:25
    15:40-17:15
    17:25-19:00
```

```
19:10-20:45
 </div>
<div id = "div4">
4T
 <th>>Время</th>
 Числитель
 <th style="width:40%">Знаменатель
8:30-10:05
 10:15-11:50
 12:00-13:35
```

```
13:50-15:25
  <h1>(сем)Базы данных 395 Фомин М.М.</h1>
 15:40-17:15
  <td><h1>(лаб)Физика каф.ФН4</h1></td>
 17:25-19:00
  <td><h1>(лаб)Физика каф.ФН4</h1></td>
 19:10-20:45
  <
  </div>
<div id="div5">
\PiT
  Время
  Числитель
  Знаменатель
```

```
8:30-10:05
     <h1>(сем)Теория вероятностей и математическая
статистика 1035л</h1>
    10:15-11:50
     (лек)Теория вероятностей и математическая статистика
744л Горяинов В.Б.</h1>
     <td><h1>(лек)Правоведение 744л</h1></td>
    12:00-13:35
     <h1>(лаб)Электротехника каф.ИУ6</h1>
     13:50-15:25
     <h1>(лаб)Электротехника каф.ИУ6</h1>
     15:40-17:15
     17:25-19:00
```

```
19:10-20:45
 </div>
<div id = "div6">
CF
 Время
 Числитель
 Знаменатель
8:30-10:05
 10:15-11:50
 <td><h1>(сем)
Электротехника 739л Ибрагимов С.В.</h1></td>
 12:00-13:35
```

```
<td><h1>(сем)Языки интернет-программирования 619л</h1></td>
   13:50-15:25
   15:40-17:15
   17:25-19:00
   19:10-20:45
   </div>
</body>
</html>
```

Расписание занятий группы ИУ6-35Б

	Время	Числитель	Знаменатель	
	8:30-10:05	(сем)Элективный курс по физической культуре и спорту каф.ФВ		
	10:15-11:50	00-13:35 (сем)Иностранный язык каф.Л2		
пн	12:00-13:35			
	13:50-15:25			
	15:40-17:15	İ		
	17:25-19:00			
	19:10-20:45			

Часть 2

- 3. Возьмите шаблон страницы Bootstrap (см. Приложение Б). Измените цвет фона навигационной панели и подвала сайта на свое усмотрение.
- 4. Вставьте:
- на место текста "Вставьте сюда форму" форму из лабораторной работы 1;
- на место текста "Вставьте сюда таблицу" произвольную таблицу (на основе элементов table/tr/td);
- на место текста "Вставьте сюда текст" блок разметки текста (из пункта 1). Добавьте классы Bootstrap в элементы формы, и заголовки таблицы.

Код программы:

```
<!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>ICS6 Bootstrap</title>
k href="bootstrap.min.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<style>
html {
position: relative;
min-height: 100%;
```

```
}
body {
margin-bottom: 40px;
}
main {
margin-top: 15px;
}
footer {
height: 40px;
position: absolute;
bottom: 0;
width: 100%;
.my-primary {
background-color: #CC0000;
color: white;
}
.my-footer {
background-color: #FF9900;
}
  table, tr, th, td {
       border: 1px solid black;
       }
       table
         margin-left:auto;
         margin-right:auto;
         font-size:12px;
       }
       h3 {
```

```
text-align: center;
      }
  #a{text-align:center;}
</style>
</head>
<body>
<header>
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark my-primary">
<a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
<a class="nav-link" href="#">Home
<span class="sr-only">(current)</span>
</a>
cli class="nav-item">
<a class="nav-link" href="#">Link</a>
</nav>
</header>
<main class="container">
<div class="row">
<div class="col-12">
<img src="avatar.jpg" alt="avatar" width="150" height="150">
</div>
<div class="col-4">
<em>Κοτик( =ω=)</em>
</div>
</div>
```

```
<div class="row">
<div class="col-4">
 <h3><strong>Форма регистрации</strong></h3>
 <br/>>
 Имя 
   <input type="text" class="form-control"
id="exampleInputFName" placeholder="Enter first name">
   Фамилия 
   <input type="text" class="form-control"
id="exampleInputLName" placeholder="Enter last name">
   Oтчество 
   <input type="text" class="form-control"
id="exampleInputpatronymic" placeholder="Enter patronymic">
   <td>Дата рождения </td>
   <input type="date" class="form-control"
id="exampleInputDate" >
   Электронная почта 
   <input type="email" class="form-control"
id="exampleInputEmail1" placeholder="Enter email">
```

```
<td>Пароль </td>
   <input type="password" class="form-control"
id="exampleInputPassword" placeholder="Enter password">
   <br/>>
 <div id="a"><input type="submit" value="Отправить" /></div>
</div>
<div class="col-4">
<h3><strong>Расписание занятий группы ИУ6-35Б</strong></h3>
   <div id="div1">
   <thead class="thead-dark">
    <div id="a">Время</div>
      <div id="a">Числитель</div>
      <div id="a">Знаменатель</div>
    </thead>
    8:30-10:05
      (сем)Элективный курс по физической культуре и
спорту каф.ФВ
    10:15-11:50
```

```
(лек)Теория вероятностей и математическая статистика 218л Горяинов В.Б.
```

```
12:00-13:35
   (сем)Иностранный язык каф.Л2
  13:50-15:25
   (сем)Правоведение 619л
  15:40-17:15
   17:25-19:00
   19:10-20:45
   </div>
</div>
```

```
<div class="col-4">
  <h3><strong>Texct</strong></h3>
\langle ol \rangle
    Meня зовут <strong>Игорь Ягмуров</strong>.<br/>br />
    <strong>Формула сокращенного умножения</strong> <em>квадрат
разности</em>: <var>a<sup>2</sup></var>-
<var>b<sup>2</sup></var>=(<var>a</var>+<var>b</var>)*(<var>a</var>-
<var>b</var>)<br />
    <em>Химическая</em> формула <strong>спирта</strong>:
<var>C<sub>2</sub></var><var>H<sub>5</sub></var><var>OH</var><br/>or
/>
    Moя профессия <strong>самая важная</strong> в мире, я -
<em>врач</em>.<br />
    <strong>Самый богатый</strong> человек в мире на данный момент -
это <em>Илон Маск</em>.<br />
    Hедавно <em>Индия</em> стала <strong>самой большой
страной </strong> по населению в мире! <br /> 
    Как говорилось в той песне: <em>"и разошлись как в море
корабли"</em>.<br />
    <strong>Лучший</strong> <em>технический вуз</em> Российской
Федерации - это <em>MГТУ им.Н.Э.Баумана</em>.<br />
    Kaк говорил <strong>великий футболист</strong> <em>Андрей
Аршавин</em>: <em>"Ваши ожидания - ваши проблемы"</em>.<br />
    <em>"Почему?"</em> Именно этот вопрос задал <strong>Жак
Фреско</strong> перед смертью.<br />
    <strong>Запомнить:</strong>
<var>a<sup>2</sup></var>+<var>b<sup>2</sup></var>=<var>a<sup>2</sup></</pre>
var>+2<var>a</var></var>b</var>+<var>b<sup>2</sup></var></ri>
    Код программы:<br />
      <code>
```

```
#include <stdio.h&gt;<br/>
       using namespace std;<br/>
       int main ()<br/>
       {<br/>
            cout <&lt; "Hello, World!";<br/>
            return 0;<br/>
       }
     </code>
   <br >
</div>
  </div>
</main>
<footer class="my-footer">
<div class="container">
Footer
</div>
</footer>
</body>
</html>
```

Navbar Home Link



Форма регистрации

RMN	Enter first name	
Фамилия	Enter last name	
Отчество	Enter patronymic	
Дата рождения	дд.мм.гггг	
Электронная почта	Enter email	
Пароль	Enter password	

Отправить

Расписание занятий группы ИУ6-35Б

Время	Числитель	Знаменатель
8:30- 10:05	(сем)Элективный курс и спорту каф.ФВ	по физической культуре
10:15- 11:50	(лек)Теория вероятно статистика 218л Горяи	стей и математическая нов В.Б.
12:00- 13:35	(сем)Иностранный язык каф.Л2	
13:50- 15:25	(сем)Правоведение 6	19л
15:40- 17:15		
17-25-		

Текст

- 1. Меня зовут **Игорь Ягмуров**.
- 2. Формула сокращенного умножения квадрат разности: $a^2-b^2=(a+b)^*(a-b)$
- 3. *Химическая* формула **спирта**: C₂H₅OH
- 4. Моя профессия самая важная в мире, я
- Самый богатый человек в мире на
- данный момент это *Илон Маск*. 6. Недавно *Ин∂ия* стала **самой большой**
- страной по населению в мире!
- 7. Как говорилось в той песне: "u разошлись как в море корабли".
- 8. **Лучший** *технический вуз* Российской Федерации - это *МГТУ им.Н.Э.Баумана*.
- Как говорил великий футболист Андрей Аршавин: "Ваши ожидания - ваши проблемы".

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.

Ошибка	Проявлен
	ия в
	браузере
Error An img element must have an alt attribute, except under certain conditions. For details, consult guidance on providing text alternatives from line 68, column 2; to line 68, column 48 col-12">>> ximg src="avatar.jpg" width="150" height="150">>> <td>Нет</td>	Нет
Error Duplicate ID a .	Нет
From line 120, column 21; to line 120, column 32	
<mark>≺div id="a"></mark> Bp	

Document checking completed. No errors or warnings to show.