

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федерально автономное образовательное учреждение высшего образования
«Севастопольский государственный университет»
кафедра Информационных систем

Куркчи Ариф Эрнестович

Институт информационных технологий и управления в технических системах
курс 3 группа ИС/б-31-о
09.03.02 Информационные системы и технологии (уровень бакалавриата)

ОТЧЕТ

по лабораторной работе №1

по дисциплине «Веб-технологии»

на тему «Исследование возможностей языка разметки гипертекстов HTML и
каскадных таблиц стилей CSS»

Отметка о зачете _____ (дата)

Руководитель практикума

ст. преподаватель
(должность)

(подпись)

А. Л. Овчинников
(инициалы, фамилия)

1. ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Изучить основные понятия языка разметки гипертекстов HTML и каскадных таблиц стилей CSS, исследовать структуру HTML-документа, приобрести практические навыки реализации Web-страниц с использованием гиперссылок, нумерованных и маркированных списков, графических элементов, таблиц и форм ввода.

2. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

Вариант №10

В процессе выполнения лабораторной работы необходимо реализовать Ваш персональный Web-сайт. Рекомендуется следующее содержимое Web-страниц:

- Главная страница:

- Меню, содержащее гиперссылки на все страницы сайта;
- Фамилия Имя Отчество;
- Фотография;
- Группа;
- Номер и название настоящей лабораторной работы.

Необходимым является использование следующих элементов HTML: семантические элементы, блоки, гиперссылки, таблицы, элементы форматирования текста, графические элементы.

- Обо мне:

- Меню, содержащее гиперссылки на все страницы сайта;
- Автобиография в произвольной форме (возможно использование и графического материала);

Необходимым является использование следующих элементов HTML: семантические элементы, блоки, гиперссылки, стили.

- Мои интересы:

- Меню, содержащее гиперссылки на все страницы сайта;
- содержание страницы, выполненное в виде списка гиперссылок на якоря внутри этой страницы (например: мое хобби, мои любимые книги, моя любимая музыка, мои любимые фильмы и т.п.);
- непосредственно содержимое каждого из разделов;

Необходимым является использование следующих элементов HTML: семантические элементы, блоки, заголовки различных уровней, нумерованные и маркированные списки, якоря и гиперссылки на якоря, стили.

- Учеба:

- Меню, содержащее гиперссылки на все страницы сайта;
- Полное название университета;
- Полное название кафедры;
- Перечень изучаемых дисциплин с 1 по 4 семестр, выполненный в виде таблицы в соответствии с вариантом задания. Номер варианта выбирается как остаток от деления последней цифры номера зачетной книжки на 2 плюс 1.

Необходимым является использование следующих элементов HTML: семантические элементы, блоки, таблицы, гиперссылки, стили.

- Фотоальбом:

- 15 фотографий представленных в виде таблицы, по 6 фото в строке; каждое фото должно иметь всплывающую подсказку с его названием, а также подпись с его названием под фото.

- гиперссылка на главную страницу.

Необходимым является использование следующих элементов HTML: семантические элементы, блоки, графические элементы, гиперссылки.

- **Контакт:**

Данная страница позволяет отправить сообщение на Ваш персональный почтовый ящик. Страница должна содержать форму ввода данных о пользователе-отправителе, поле ввода сообщения, кнопки «Отправить» и «Очистить форму». Состав данных о пользователе:

- Фамилия Имя Отчество (строка ввода);
- Пол (Radiobuttons)
- Возраст (выпадающее меню);
- E-mail(строка ввода);

Кнопка «Отправить» инициирует отправку сообщения на Ваш E-mail, а нажатие на кнопку «Очистить форму» должно приводить к очистке всех полей данных.

Необходимым является использование типов input тегов из спецификации HTML 5.

- **Тест по дисциплине (название дисциплины зависит от варианта)**

Необходимо реализовать гиперссылку на разработанный тест с соответствующей дисциплины страницы «Учеба» (варианты заданий представлены в таблице 2).

Данная страница должна обеспечивать ввод данных пользователя и ответов пользователя на 3 тестовых вопроса по дисциплине (типы вопросов выбираются в соответствии с вариантом задания). Состав данных о пользователе:

- Фамилия Имя Отчество (строка ввода);
- Группа (список выбора с группировкой по курсам).

Форма также должна содержать кнопки «Отправить» (инициирует отправку теста на Ваш E-mail), и «Очистить форму».

Вопросы для теста и варианты ответов (в случае необходимости) составить самостоятельно, используя знания и конспект лекций по соответствующей дисциплине.

10	Численные методы в информатике	Checkbox 4	Select(OptGroup) 5	Input
----	--------------------------------	------------	--------------------	-------

3. ИСХОДНЫЙ КОД

index.html

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Главная — Курчки А. Э. Web 2017</title>
6   <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
7   <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap-theme.min.css">
8   <link rel="stylesheet" href="css/layout.css">
9 </head>
10 <body>
11 <nav class="navbar navbar-default">
12   <div class="container">
13     <div class="navbar-header">
14       <a class="navbar-brand" href="index.html">Web Lab</a>
15     </div>
16     <div id="navbar" class="collapse navbar-collapse">
17       <ul class="nav navbar-nav">
18         <li class="active"><a href="index.html">Главная</a></li>
19         <li><a href="about.html">Обо мне</a></li>
20         <li><a href="interests.html">Интересы</a></li>
21         <li><a href="study.html">Учёба</a></li>
22         <li><a href="gallery.html">Фотоальбом</a></li>
23         <li><a href="contact.html">Контакт</a></li>
24         <li><a href="test.html">Тест</a></li>
25       </ul>
26     </div>
27   </div>
28 </nav>
29
30 <div class="container">
31   <div class="page-header">
32     
33     <div class="info">
34       <h1>Курчки Ариф Эрнестович</h1>
35       <h2 class="text-muted">ИС/6-31-о</h2>
36     </div>
37   </div>
38   <div id="content">
39     <p class="lead">Лабораторная работа №1 "Исследование возможностей языка разметки гипертекстов HTML и каскадных
40       таблиц стилей CSS" по дисциплине "Веб-технологии"</p>
41   </div>
42 </div>
43
44 <footer class="footer">
45   <div class="container">
46     <p class="text-muted pull-right">Курчки А. Э. &copy; 2017</p>
47   </div>
48 </footer>
49
50 </body>
51 </html>

```

about.html

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Обо мне — Курчки А. Э. Web 2017</title>
6   <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
7   <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap-theme.min.css">
8   <link rel="stylesheet" href="css/layout.css">
9 </head>
10 <body>
11 <nav class="navbar navbar-default">
12   <div class="container">
13     <div class="navbar-header">
14       <a class="navbar-brand" href="index.html">Web Lab</a>
15     </div>
16     <div id="navbar" class="collapse navbar-collapse">
17       <ul class="nav navbar-nav">
18         <li><a href="index.html">Главная</a></li>
19         <li class="active"><a href="about.html">Обо мне</a></li>
20         <li><a href="interests.html">Интересы</a></li>
21         <li><a href="study.html">Учёба</a></li>
22         <li><a href="gallery.html">Фотоальбом</a></li>
23         <li><a href="contact.html">Контакт</a></li>
24         <li><a href="test.html">Тест</a></li>
25       </ul>
26     </div>
27   </div>
28 </nav>
29
30 <div class="container">
31   <div class="page-header">
32     
33     <div class="info">
34       <h1>Курчки Ариф Эрнестович</h1>
35       <h2 class="text-muted">ИС/6-31-о</h2>
36     </div>
37   </div>
38   <div id="content">
39     <p class="lead">Автобиография</p>
40     <p>Lorem ipsum dolor sit amet...</p>

```

```

41     <p>Lorem ipsum dolor sit amet...</p>
42     <p>Lorem ipsum dolor sit amet...</p>
43     <p>Lorem ipsum dolor sit amet...</p>
44 </div>
45 </div>
46
47 <footer class="footer">
48     <div class="container">
49         <p class="text-muted pull-right">Курчки А. Э. &copy; 2017</p>
50
51     </div>
52 </footer>
53 </body>
54 </html>

```

interests.html

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>Интересы – Курчки А. Э. Web 2017</title>
6     <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
7     <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap-theme.min.css">
8     <link rel="stylesheet" href="css/layout.css">
9 </head>
10 <body>
11 <nav class="navbar navbar-default">
12     <div class="container">
13         <div class="navbar-header">
14             <a class="navbar-brand" href="index.html">Web Lab</a>
15         </div>
16         <div id="navbar" class="collapse navbar-collapse">
17             <ul class="nav navbar-nav">
18                 <li><a href="index.html">Главная</a></li>
19                 <li><a href="about.html">Обо мне</a></li>
20                 <li class="active"><a href="interests.html">Интересы</a></li>
21                 <li><a href="study.html">Учёба</a></li>
22                 <li><a href="gallery.html">Фотоальбом</a></li>
23                 <li><a href="contact.html">Контакт</a></li>
24                 <li><a href="test.html">Тест</a></li>
25             </ul>
26         </div>
27     </div>
28 </nav>
29
30 <div class="container">
31     <div class="page-header">
32         
33         <div class="info">
34             <h1>Курчки Ариф Эрнестович</h1>
35             <h2 class="text-muted">ИС/6-31-о</h2>
36         </div>
37     </div>
38     <div id="content">
39         <div class="links">
40             <ul>
41                 <li>
42                     <a href="#loved">Любимое</a>
43                     <ol>
44                         <li><a href="#loved_lists">Списки</a></li>
45                         <li><a href="#loved_blocks">Блоки</a></li>
46                     </ol>
47                 </li>
48                 <li>
49                     <a href="#hated">Ненавистное</a>
50                     <ol>
51                         <li><a href="#hated_requirements">Требования</a></li>
52                         <li><a href="#hated_tasks">Задания</a></li>
53                     </ol>
54                 </li>
55             </ul>
56         </div>
57         <div class="text">
58             <h2 id="loved"><a href="#loved" class="self-link">#</a>Любимое</h2>
59             <p>Lorem ipsum dolor sit amet...</p>
60             <h3 id="loved_lists"><a href="#loved_lists" class="self-link">#</a>Списки</h3>
61             <p>Lorem ipsum dolor sit amet...</p>
62             <h3 id="loved_blocks"><a href="#loved_blocks" class="self-link">#</a>Блоки</h3>
63             <p>Lorem ipsum dolor sit amet...</p>
64             <h2 id="hated"><a href="#hated" class="self-link">#</a>Ненавистное</h2>
65             <p>Lorem ipsum dolor sit amet...</p>
66             <h3 id="hated_requirements"><a href="#hated_requirements" class="self-link">#</a>Требования</h3>
67             <p>Lorem ipsum dolor sit amet...</p>
68             <h3 id="hated_tasks"><a href="#hated_tasks" class="self-link">#</a>Задания</h3>
69             <p>Lorem ipsum dolor sit amet...</p>
70         </div>
71     </div>
72 </div>
73
74 <footer class="footer">
75     <div class="container">
76         <p class="text-muted pull-right">Курчки А. Э. &copy; 2017</p>
77
78     </div>
79 </footer>
80 </body>
81 </html>

```

study.html

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Учёба — Курочки А. Э. Web 2017</title>
6   <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
7   <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap-theme.min.css">
8   <link rel="stylesheet" href="css/layout.css">
9 </head>
10 <body>
11 <nav class="navbar navbar-default">
12   <div class="container">
13     <div class="navbar-header">
14       <a class="navbar-brand" href="index.html">Web Lab</a>
15     </div>
16     <div id="navbar" class="collapse navbar-collapse">
17       <ul class="nav navbar-nav">
18         <li><a href="index.html">Главная</a></li>
19         <li><a href="about.html">Обо мне</a></li>
20         <li><a href="interests.html">Интересы</a></li>
21         <li class="active"><a href="study.html">Учёба</a></li>
22         <li><a href="gallery.html">Фотоальбом</a></li>
23         <li><a href="contact.html">Контакт</a></li>
24         <li><a href="test.html">Тест</a></li>
25       </ul>
26     </div>
27   </div>
28 </nav>
29
30 <div class="container">
31   <div class="page-header">
32     
33     <div class="info">
34       <h1>Курочки Ариф Эрнестович</h1>
35       <h2 class="text-muted">ИС/6-31-о</h2>
36     </div>
37   </div>
38   <div id="content">
39     <p class="lead">Севастопольский государственный университет</p>
40     <p class="lead">Институт Информационных технологий и управления в технических системах</p>
41     <p class="lead">Кафедра Информационных систем</p>
42
43     <table class="table table-bordered table-responsive table-hover table-striped">
44       <thead>
45         <tr>
46           <th rowspan="3">№</th>
47           <th rowspan="3">Дисциплина</th>
48           <th colspan="12">Часов в неделю<br>(Лекций, Лаб.раб, Практик. раб)</th>
49         </tr>
50         <tr>
51           <th colspan="6">1 курс</th>
52           <th colspan="6">2 курс</th>
53         </tr>
54         <tr>
55           <th colspan="3">1 сем</th>
56           <th colspan="3">2 сем</th>
57           <th colspan="3">3 сем</th>
58           <th colspan="3">4 сем</th>
59         </tr>
60       </thead>
61       <tbody>
62         <tr>
63           <td>1</td>
64           <td>Экология</td>
65           <td></td>
66           <td></td>
67           <td></td>
68           <td></td>
69           <td></td>
70           <td></td>
71           <td>1</td>
72           <td>0</td>
73           <td>1</td>
74           <td></td>
75           <td></td>
76           <td></td>
77         </tr>
78         <tr>
79           <td>2</td>
80           <td>Вышая математика</td>
81           <td>3</td>
82           <td>0</td>
83           <td>3</td>
84           <td>3</td>
85           <td>0</td>
86           <td>3</td>
87           <td>2</td>
88           <td>0</td>
89           <td>2</td>
90           <td></td>
91           <td></td>
92           <td></td>
93         </tr>
94         <tr>
95           <td>3</td>
96           <td>Русский язык и культура речи</td>
97           <td>1</td>

```

```

98         <td>0</td>
99         <td>2</td>
100        <td></td>
101        <td></td>
102        <td></td>
103        <td></td>
104        <td></td>
105        <td></td>
106        <td></td>
107        <td></td>
108        <td></td>
109    </tr>
110    <tr>
111        <td>4</td>
112        <td>Основы дискретной математики</td>
113        <td>2</td>
114        <td>0</td>
115        <td>1</td>
116        <td>3</td>
117        <td>0</td>
118        <td>2</td>
119        <td></td>
120        <td></td>
121        <td></td>
122        <td></td>
123        <td></td>
124        <td></td>
125    </tr>
126    <tr>
127        <td>5</td>
128        <td>Основы программирования и алгоритмические языки</td>
129        <td>3</td>
130        <td>2</td>
131        <td>0</td>
132        <td>3</td>
133        <td>3</td>
134        <td>0</td>
135        <td>0</td>
136        <td>0</td>
137        <td>1</td>
138        <td></td>
139        <td></td>
140        <td></td>
141    </tr>
142    <tr>
143        <td>6</td>
144        <td>Основы экологии</td>
145        <td></td>
146        <td></td>
147        <td></td>
148        <td></td>
149        <td></td>
150        <td></td>
151        <td>1</td>
152        <td>0</td>
153        <td>0</td>
154        <td></td>
155        <td></td>
156        <td></td>
157    </tr>
158    <tr>
159        <td>7</td>
160        <td>Теория вероятностей и математическая статистика</td>
161        <td></td>
162        <td></td>
163        <td></td>
164        <td></td>
165        <td></td>
166        <td></td>
167        <td>3</td>
168        <td>1</td>
169        <td>0</td>
170        <td></td>
171        <td></td>
172        <td></td>
173    </tr>
174    <tr>
175        <td>8</td>
176        <td>Физика</td>
177        <td>2</td>
178        <td>2</td>
179        <td>0</td>
180        <td>2</td>
181        <td>2</td>
182        <td>0</td>
183        <td>2</td>
184        <td>1</td>
185        <td>0</td>
186        <td></td>
187        <td></td>
188        <td></td>
189    </tr>
190    <tr>
191        <td>9</td>
192        <td>Основы электротехники и электроники</td>
193        <td></td>
194        <td></td>
195        <td></td>
196        <td></td>

```

```

197         <td></td>
198         <td></td>
199         <td>2</td>
200         <td>1</td>
201         <td>1</td>
202         <td></td>
203         <td></td>
204         <td></td>
205     </tr>
206     <tr>
207         <td>10</td>
208         <td>Численные методы в информатике</td>
209         <td></td>
210         <td></td>
211         <td></td>
212         <td></td>
213         <td></td>
214         <td></td>
215         <td>2</td>
216         <td>2</td>
217         <td>0</td>
218         <td>0</td>
219         <td>0</td>
220         <td>1</td>
221     </tr>
222     <tr>
223         <td>11</td>
224         <td>Методы исследования операций</td>
225         <td></td>
226         <td></td>
227         <td></td>
228         <td></td>
229         <td></td>
230         <td></td>
231         <td>1</td>
232         <td>1</td>
233         <td>0</td>
234         <td>2</td>
235         <td>1</td>
236         <td>1</td>
237     </tr>
238 </tbody>
239 </table>
240 </div>
241 </div>
242
243 <footer class="footer">
244     <div class="container">
245         <p class="text-muted pull-right">Курчки А. Э. &copy; 2017</p>
246     </div>
247 </footer>
248 </body>
249 </html>
250

```

gallery.html

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>Фотоальбом — Курчки А. Э. Web 2017</title>
6     <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
7     <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap-theme.min.css">
8     <link rel="stylesheet" href="css/layout.css">
9 </head>
10 <body>
11 <nav class="navbar navbar-default">
12     <div class="container">
13         <div class="navbar-header">
14             <a class="navbar-brand" href="index.html">Web Lab</a>
15         </div>
16         <div id="navbar" class="collapse navbar-collapse">
17             <ul class="nav navbar-nav">
18                 <li><a href="index.html">Главная</a></li>
19                 <li><a href="about.html">Обо мне</a></li>
20                 <li><a href="interests.html">Интересы</a></li>
21                 <li><a href="study.html">Учёба</a></li>
22                 <li class="active"><a href="gallery.html">Фотоальбом</a></li>
23                 <li><a href="contact.html">Контакт</a></li>
24                 <li><a href="test.html">Тест</a></li>
25             </ul>
26         </div>
27     </div>
28 </nav>
29
30 <div class="container">
31     <div class="page-header">
32         
33         <div class="info">
34             <h1>Курчки Ариф Эрнестович</h1>
35             <h2 class="text-muted">ИС/6-31-0</h2>
36         </div>
37     </div>
38     <div id="content">
39         <p class="lead">Фотоальбом</p>
40         <div class="gallery">
41             <div class="item">

```



```

42         
43         <lege class="item_title">Photo 1</lege>
44     </div>
45     <div class="item">
46         
47         <span class="item_title">Photo 2</span>
48     </div>
49     <div class="item">
50         
51         <span class="item_title">Photo 3</span>
52     </div>
53     <div class="item">
54         
55         <span class="item_title">Photo 4</span>
56     </div>
57     <div class="item">
58         
59         <span class="item_title">Photo 5</span>
60     </div>
61     <div class="item">
62         
63         <span class="item_title">Photo 6</span>
64     </div>
65     <div class="item">
66         
67         <span class="item_title">Photo 7</span>
68     </div>
69     <div class="item">
70         
71         <span class="item_title">Photo 8</span>
72     </div>
73     <div class="item">
74         
75         <span class="item_title">Photo 9</span>
76     </div>
77     <div class="item">
78         
79         <span class="item_title">Photo 10</span>
80     </div>
81     <div class="item">
82         
83         <span class="item_title">Photo 11</span>
84     </div>
85     <div class="item">
86         
87         <span class="item_title">Photo 12</span>
88     </div>
89     <div class="item">
90         
91         <span class="item_title">Photo 13</span>
92     </div>
93     <div class="item">
94         
95         <span class="item_title">Photo 14</span>
96     </div>
97     <div class="item">
98         
99         <span class="item_title">Photo 15</span>
100     </div>
101 </div>
102 </div>
103 </div>
104
105 <footer class="footer">
106     <div class="container">
107         <p class="text-muted pull-right">Курчки А. Э. &copy; 2017</p>
108     </div>
109 </footer>
110 </body>
111 </html>
112

```

contact.html

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>Контакт – Курчки А. Э. Web 2017</title>
6     <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
7     <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap-theme.min.css">
8     <link rel="stylesheet" href="css/layout.css">
9 </head>
10 <body>
11 <nav class="navbar navbar-default">
12     <div class="container">
13         <div class="navbar-header">
14             <a class="navbar-brand" href="index.html">Web Lab</a>
15         </div>
16         <div id="navbar" class="collapse navbar-collapse">
17             <ul class="nav navbar-nav">
18                 <li><a href="index.html">Главная</a></li>
19                 <li><a href="about.html">Обо мне</a></li>
20                 <li><a href="interests.html">Интересы</a></li>
21                 <li><a href="study.html">Учёба</a></li>
22                 <li><a href="gallery.html">Фотоальбом</a></li>
23                 <li class="active"><a href="contact.html">Контакт</a></li>
24                 <li><a href="test.html">Тест</a></li>

```

```

25         </ul>
26     </div>
27 </div>
28 </nav>
29
30 <div class="container">
31     <div class="page-header">
32         
33         <div class="info">
34             <h1>Курчки Ариф Эрнестович</h1>
35             <h2 class="text-muted">ИС/6-31-0</h2>
36         </div>
37     </div>
38     <div id="content">
39         <p class="lead">Форма обратной связи</p>
40
41         <form class="form form__contact" name="form__contact" method="post" action="mailto:neutro@e-mail.ua">
42             <div class="container-fluid">
43                 <div class="row">
44                     <div class="col-xs-12 col-md-5 col-md-offset-1 form-group">
45                         <label for="form__name">Фамилия Имя Отчество:</label>
46                         <input type="text" name="name" id="form__name" class="form-control">
47                     </div>
48                     <div class="col-xs-12 col-md-5 form-group">
49                         <label for="form__email">Email:</label>
50                         <input type="email" name="email" id="form__email" class="form-control">
51                     </div>
52                 </div>
53
54                 <div class="row">
55                     <div class="col-xs-12 col-md-5 col-md-offset-1 form-group">
56                         <label>Пол:</label>
57                         <br>
58                         <label class="radio-inline">
59                             <input type="radio" name="sex" value="male" id="form__sex_m"> Мужской
60                         </label>
61                         <label class="radio-inline">
62                             <input type="radio" name="sex" value="female" id="form__sex_f"> Женский
63                         </label>
64                     </div>
65                     <div class="col-xs-12 col-md-5 form-group">
66                         <label for="form__age">Возраст:</label>
67                         <select name="age" id="form__age" class="form-control">
68                             <option value="lt16">&lt; 16</option>
69                             <option value="gte16lte17">16-17</option>
70                             <option value="gte18lte21">18-21</option>
71                             <option value="gte22lte25">22-25</option>
72                             <option value="gte26lte30">26-30</option>
73                             <option value="gte31lte40">31-40</option>
74                             <option value="gte41lte50">41-50</option>
75                             <option value="gte51lte60">51-60</option>
76                             <option value="gt60">&gt; 60</option>
77                         </select>
78                     </div>
79                 </div>
80
81                 <div class="row">
82                     <div class="col-xs-12 col-md-2 col-md-offset-1">
83                         <input type="reset" value="Очистить" class="form-control btn btn-block btn-default">
84                     </div>
85                     <div class="col-xs-12 col-md-8">
86                         <input type="submit" value="Отправить" class="form-control btn btn-block btn-primary">
87                     </div>
88                 </div>
89             </div>
90         </form>
91     </div>
92 </div>
93
94 <footer class="footer">
95     <div class="container">
96         <p class="text-muted pull-right">Курчки А. Э. &copy; 2017</p>
97     </div>
98 </footer>
99 </body>
100 </html>
101

```

test.html

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>Контакт - Курчки А. Э. Web 2017</title>
6     <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
7     <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap-theme.min.css">
8     <link rel="stylesheet" href="css/layout.css">
9 </head>
10 <body>
11 <nav class="navbar navbar-default">
12     <div class="container">
13         <div class="navbar-header">
14             <a class="navbar-brand" href="index.html">Web Lab</a>
15         </div>
16         <div id="navbar" class="collapse navbar-collapse">
17             <ul class="nav navbar-nav">
18                 <li><a href="index.html">Главная</a></li>

```

```

19         <li><a href="about.html">Обо мне</a></li>
20         <li><a href="interests.html">Интересы</a></li>
21         <li><a href="study.html">Учёба</a></li>
22         <li><a href="gallery.html">Фотоальбом</a></li>
23         <li><a href="contact.html">Контакт</a></li>
24         <li class="active"><a href="test.html">Тест</a></li>
25     </ul>
26 </div>
27 </div>
28 </nav>
29
30 <div class="container">
31     <div class="page-header">
32         
33         <div class="info">
34             <h1>Курчки Ариф Эрнестович</h1>
35             <h2 class="text-muted">ИС/6-31-о</h2>
36         </div>
37     </div>
38     <div id="content">
39         <p class="lead">Тест по дисциплине: "Численные методы в информатике"</p>
40
41         <form class="form form_test" name="form_test" method="post" action="mailto:neutro@e-mail.ua">
42             <div class="container-fluid">
43                 <div class="row">
44                     <div class="col-xs-12 col-md-5 col-md-offset-1 form-group">
45                         <label for="form_name">Фамилия Имя Отчество:</label>
46                         <input type="text" name="name" id="form_name" class="form-control">
47                     </div>
48                     <div class="col-xs-12 col-md-5 form-group">
49                         <label for="form_group">Группа:</label>
50                         <select name="group" id="form_group" class="form-control">
51                             <optgroup label="1 Курс">
52                                 <option value="is11">ИС/6-11о</option>
53                                 <option value="is12">ИС/6-12о</option>
54                                 <option value="is13">ИС/6-13о</option>
55                             </optgroup>
56                             <optgroup label="2 Курс">
57                                 <option value="is21">ИС/6-21о</option>
58                                 <option value="is22">ИС/6-22о</option>
59                                 <option value="is23">ИС/6-23о</option>
60                             </optgroup>
61                             <optgroup label="3 Курс">
62                                 <option value="is31">ИС/6-31о</option>
63                                 <option value="is32">ИС/6-32о</option>
64                                 <option value="is33">ИС/6-33о</option>
65                                 <option value="is34">ИС/6-34о</option>
66                                 <option value="is35">ИС/6-35о</option>
67                             </optgroup>
68                             <optgroup label="4 Курс">
69                                 <option value="is41">ИС/6-41о</option>
70                                 <option value="is42">ИС/6-42о</option>
71                                 <option value="is43">ИС/6-43о</option>
72                             </optgroup>
73                         </select>
74                     </div>
75                 </div>
76
77                 <div class="row">
78                     <div class="col-xs-12 col-md-10 col-md-offset-1 form-group">
79                         <label>Чем можно интерполировать?</label>
80                         <br>
81                         <label class="checkbox-inline">
82                             <input type="checkbox" name="interpolation_spline" value="true"
83                                 id="form_interpolation_spline"> Сплаинами
84                         </label>
85                         <label class="checkbox-inline">
86                             <input type="checkbox" name="interpolation_lagrange" value="true"
87                                 id="form_interpolation_lagrange"> Лагранжем
88                         </label>
89                         <label class="checkbox-inline">
90                             <input type="checkbox" name="interpolation_poly" value="true" id="form_interpolation_poly">
91                                 Полиномом
92                         </label>
93                         <label class="checkbox-inline">
94                             <input type="checkbox" name="interpolation_dot" value="true" id="form_interpolation_dot">
95                                 Точками
96                         </label>
97                     </div>
98                 </div>
99
100                 <div class="row">
101                     <div class="col-xs-12 col-md-5 col-md-offset-1 form-group">
102                         <label for="form_points">Как влияет добавление точек на интерполированную функцию?</label>
103                         <select name="points" id="form_points" class="form-control">
104                             <optgroup label="Отрицательно">
105                                 <option value="bad_in">Увеличивается погрешность в узлах</option>
106                                 <option value="bad_between">Увеличивается погрешность между узлами</option>
107                             </optgroup>
108                             <optgroup label="Нейтрально">
109                                 <option value="neutral" selected>Никак</option>
110                             </optgroup>
111                             <optgroup label="Положительно">
112                                 <option value="good_in">Уменьшается погрешность в узлах</option>
113                                 <option value="good_between">Уменьшается погрешность между узлами</option>
114                             </optgroup>
115                         </select>
116                     </div>
117                     <div class="col-xs-12 col-md-5 form-group">

```

```

118         <label for="form__mark">На какую оценку сдали ЧМ?</label>
119         <input type="number" name="mark" min="1" step="1" max="5" id="form__mark" class="form-control">
120     </div>
121 </div>
122
123     <div class="row">
124         <div class="col-xs-12 col-md-2 col-md-offset-1">
125             <input type="reset" value="Очистить" class="form-control btn btn-block btn-default">
126         </div>
127         <div class="col-xs-12 col-md-8">
128             <input type="submit" value="Отправить" class="form-control btn btn-block btn-primary">
129         </div>
130     </div>
131 </div>
132 </form>
133 </div>
134 </div>
135
136 <footer class="footer">
137     <div class="container">
138         <p class="text-muted pull-right">Курочки А. Э. &copy; 2017</p>
139     </div>
140 </footer>
141 </body>
142 </html>
143

```

ВЫВОДЫ

В ходе лабораторной работы были повторены основы языка разметки HTML и каскадных таблиц стилей CSS. Был использован CSS фреймворк Bootstrap 3, позволяющий облегчить процесс вёрстки страниц с приемлемым видом.