

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.И. ЛЕНИНА»

Кафедра программного обеспечения компьютерных систем

ОТЧЕТ
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ 4
по курсу
«Разработка веб-сайтов»

Применение каскадных таблиц стилей.
Вариант 17

Выполнил студент группы 1-41

подпись, дата

Игитян В.А.

Проверил доц. канд. техн. наук

подпись, дата

А.М. Садыков

Иваново 2019

Цель лабораторной работы: научиться применять каскадные таблицы стилей для настройки отображения веб-страниц.

Задания:

1. Создать новую страницу.
2. Добавить содержимое страницы
3. Настроить каскадные таблицы стилей элементов
4. Проверить корректность разметки и стилей

Содержание

1. Создание новой страницы.....	4
2. Добавление содержимого страницы	4
3. Настройка таблицы стилей	4
4. Результат выполнения работы	5
5. Результат выполнения проверки	6
6. Исходный код.....	7
7. Вывод	10

1. Создание новой страницы

Создан файл lab4.html. В навигации (<nav>) добавлена ссылка на этот файл. В этом файле создана структура документа и в навигации добавлены ссылки на index.html и lab2.html.

Создан файл styles2.css. Подключен к страницам (<link rel="stylesheet" href="css/styles2.css">)

В файле lab4.html подключена таблица стилей styles.css (<link rel="stylesheet" href="css/styles.css">)

2. Добавление содержимого страницы

а) Добавлено изображение ()

б) Добавлено несколько абзацев текста (<p>) и два списка (и). Добавлена гиперссылка на источник (<a>)

в) Добавлена таблица (с помощью тегов <table>, <th>, <tr> и <td>).

3. Настройка таблицы стилей

Задать рамку и подчеркнутый стиль для первого заголовка в элементе <article>.

CSS:

```
article h2{
  text-decoration: underline;
  border: 1px solid black;
}
```

Задать фоновой цвет светлых тонов для элемента <article>.

CSS:

```
article{
  background-color: #dabf98;
}
```

4. Результат выполнения работы

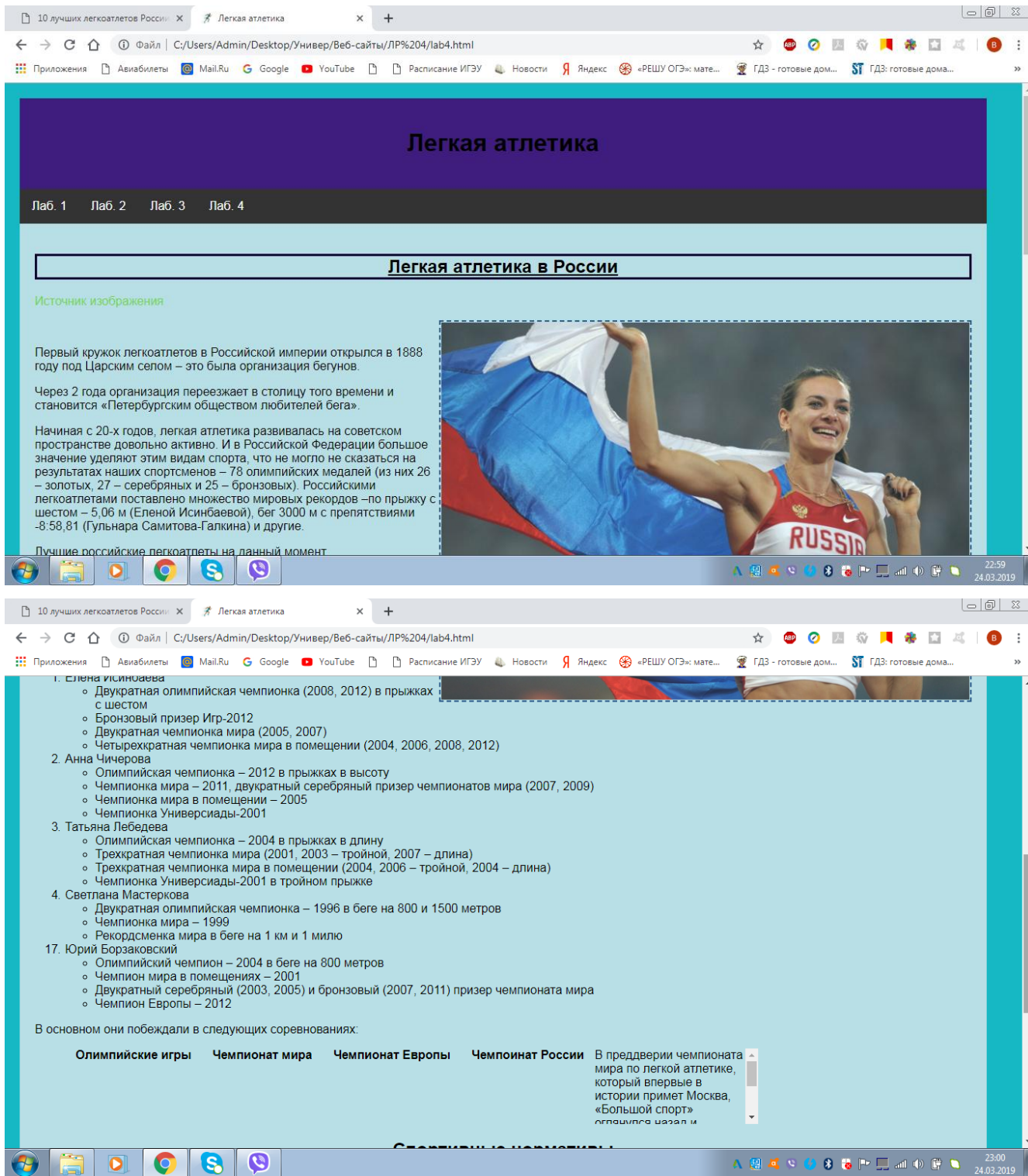




Рисунок 1 – Результат выполнения работы

5. Результат выполнения проверки

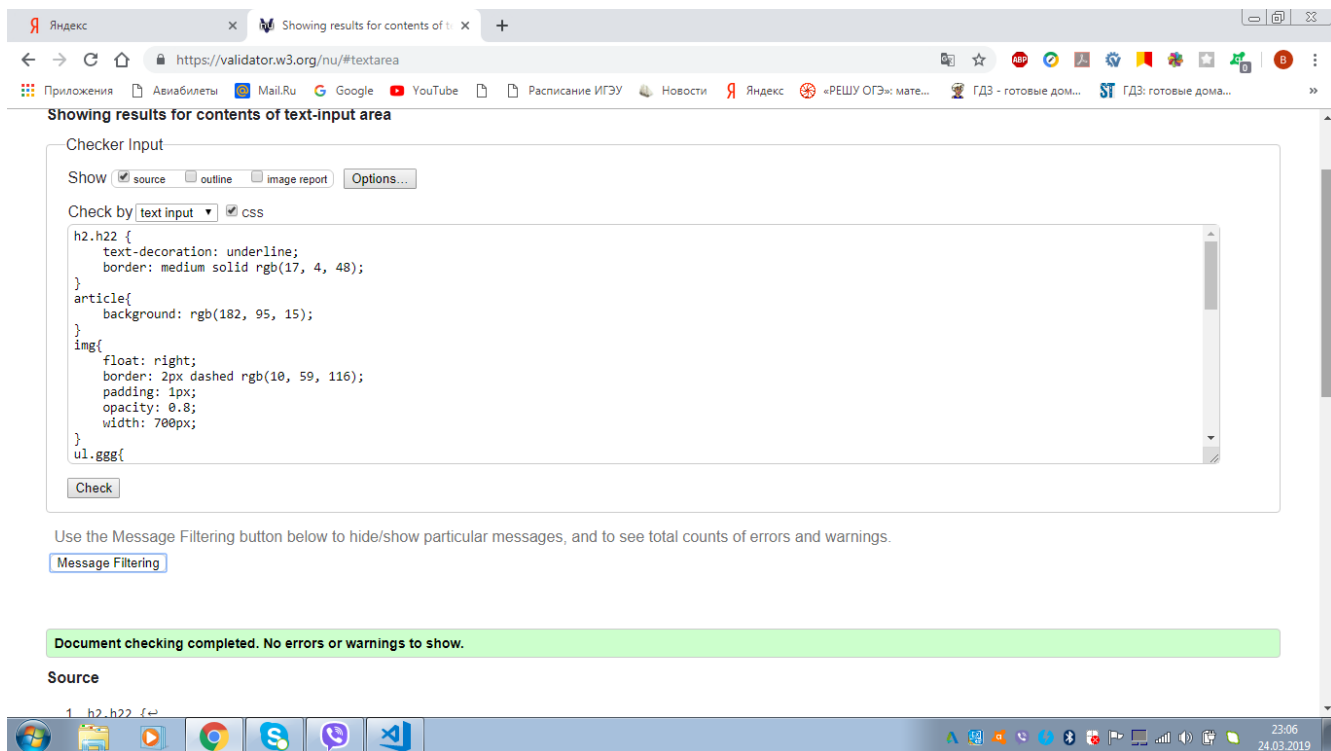
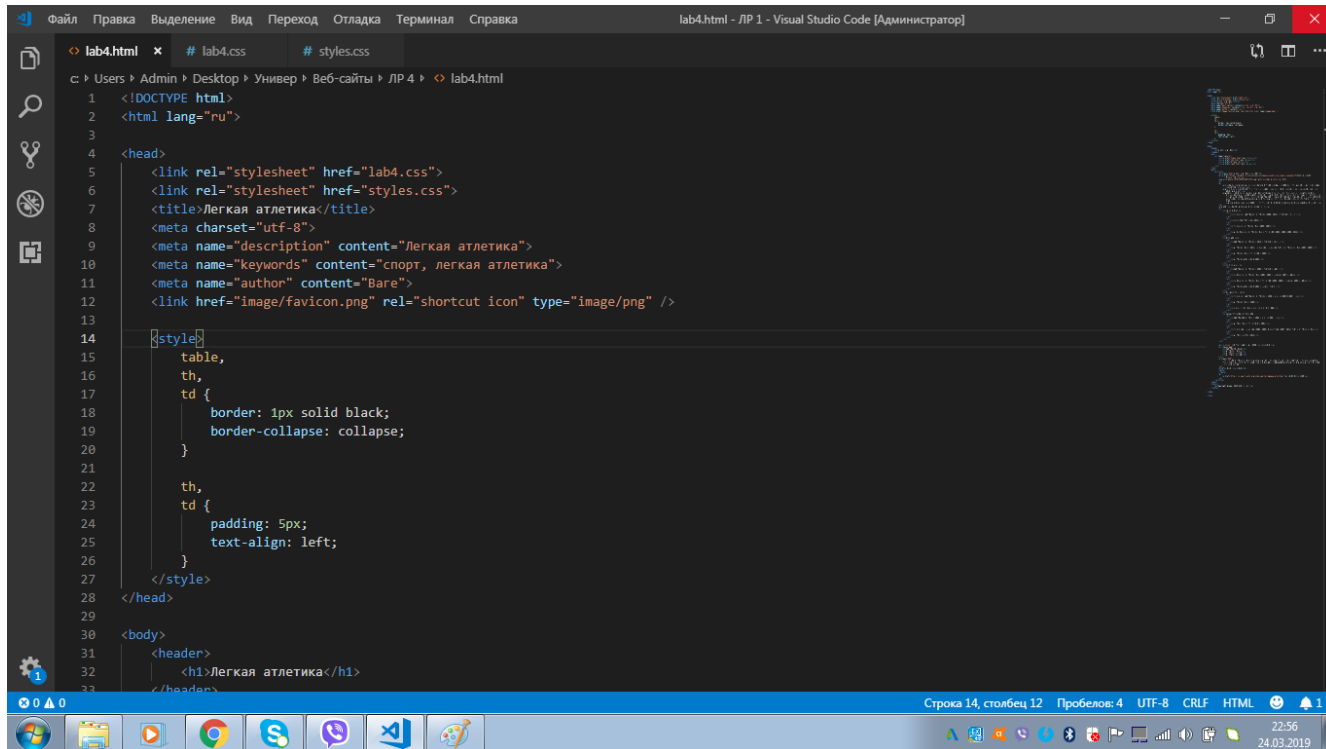
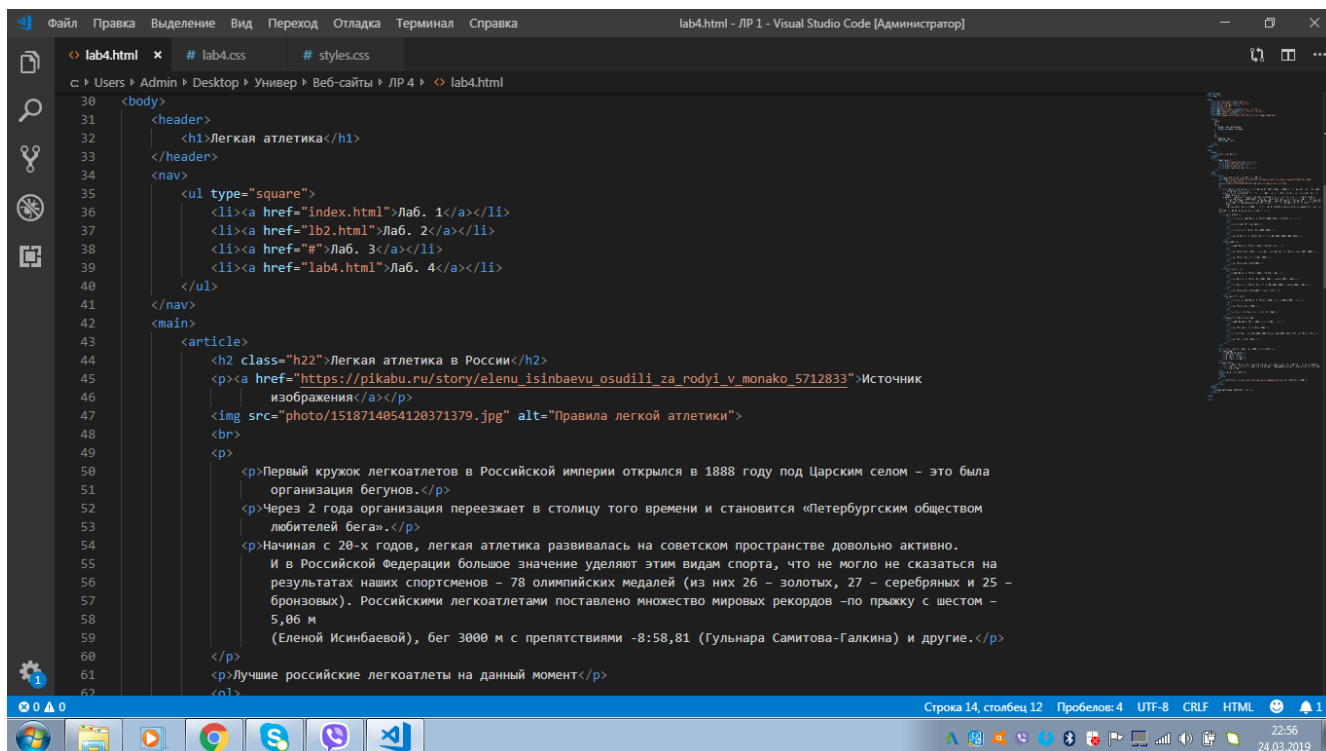


Рисунок 2 – Результат проверки стилей

6. Исходный код



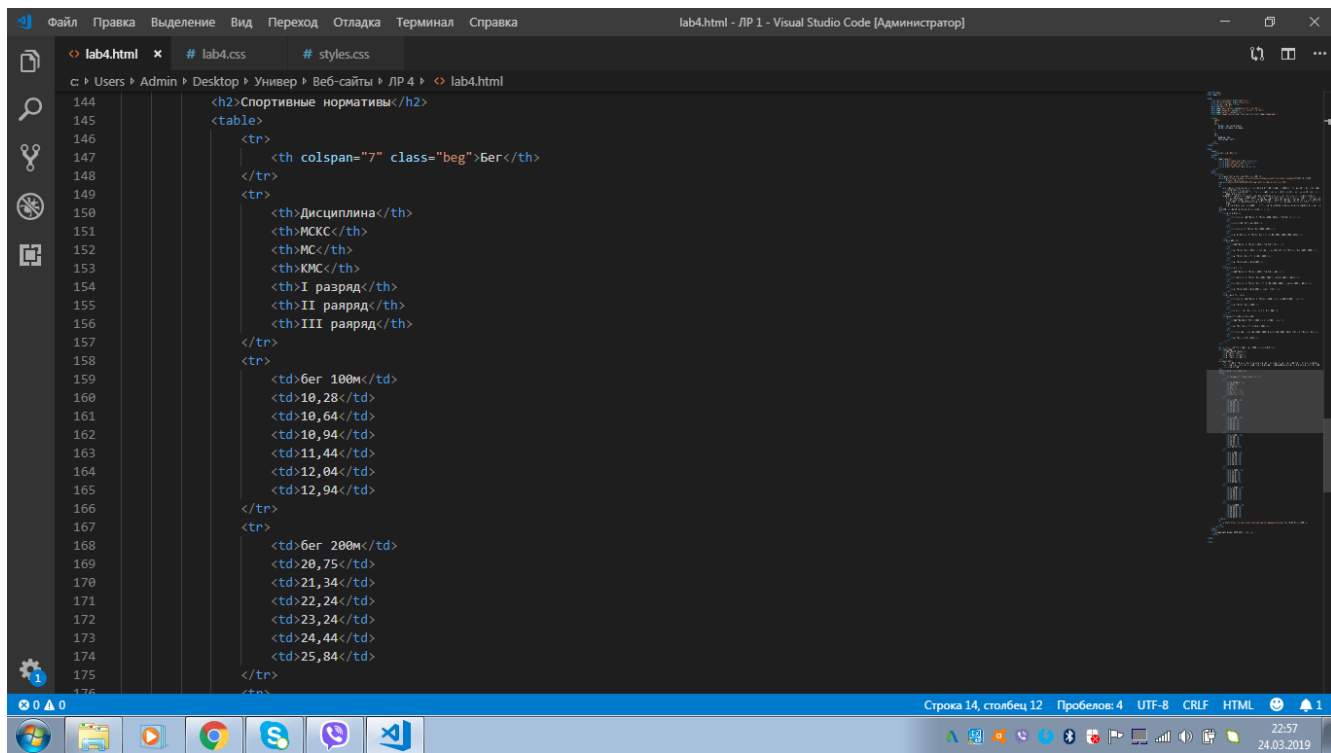
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ru">
3
4 <head>
5   <link rel="stylesheet" href="lab4.css">
6   <link rel="stylesheet" href="styles.css">
7   <title>Легкая атлетика</title>
8   <meta charset="utf-8">
9   <meta name="description" content="Легкая атлетика">
10  <meta name="keywords" content="спорт, легкая атлетика">
11  <meta name="author" content="Bare">
12  <link href="image/favicon.png" rel="shortcut icon" type="image/png" />
13
14  <style>
15    table,
16    th,
17    td {
18      border: 1px solid black;
19      border-collapse: collapse;
20    }
21
22    th,
23    td {
24      padding: 5px;
25      text-align: left;
26    }
27  </style>
28 </head>
29
30 <body>
31   <header>
32     <h1>Легкая атлетика</h1>
33   </header>
```



```
34 <nav>
35   <ul type="square">
36     <li><a href="index.html">Лаб. 1</a></li>
37     <li><a href="lab2.html">Лаб. 2</a></li>
38     <li><a href="#">Лаб. 3</a></li>
39     <li><a href="lab4.html">Лаб. 4</a></li>
40   </ul>
41 </nav>
42 <main>
43   <article>
44     <h2 class="h22">Легкая атлетика в России</h2>
45     <p><a href="https://pikabu.ru/story/elenu_isinbaevu_osudili_za_rodyi_v_monako_5712833">Источник
46       изображения</a></p>
47     
48     <br>
49     <p>
50       <p>Первый кружок легкоатлетов в Российской империи открылся в 1888 году под Царским селом – это была
51       организация бегунов.</p>
52       <p>Через 2 года организация переезжает в столицу того времени и становится «Петербургским обществом
53       любителей бега».</p>
54       <p>Начиная с 20-х годов, легкая атлетика развивалась на советском пространстве довольно активно.
55       И в Российской Федерации большое значение уделяют этим видам спорта, что не могло не сказаться на
56       результатах наших спортсменов – 78 олимпийских медалей (из них 26 – золотых, 27 – серебряных и 25 –
57       бронзовых). Российскими легкоатлетами поставлено множество мировых рекордов –по прыжку с шестом –
58       5,06 м
59       (Еленой Исинбаевой), бег 3000 м с препятствиями –8:58,81 (Гульнара Самитова-Галкина) и другие.</p>
60     </p>
61     <p>Лучшие российские легкоатлеты на данный момент</p>
62   </article>
```

```
61 <p>Лучшие российские легкоатлеты на данный момент</p>
62
63 <ol>
64   <li>Елена Исинбаева
65     <ul>
66       <li>Двукратная олимпийская чемпионка (2008, 2012) в прыжках с шестом</li>
67     </ul>
68     <ul>
69       <li>Бронзовый призер Игр-2012</li>
70     </ul>
71     <ul>
72       <li>Двукратная чемпионка мира (2005, 2007)</li>
73     </ul>
74     <ul>
75       <li>Четырехкратная чемпионка мира в помещении (2004, 2006, 2008, 2012)</li>
76     </ul>
77   </li>
78   <li>Анна Чичерова
79     <ul>
80       <li>Олимпийская чемпионка – 2012 в прыжках в высоту</li>
81     </ul>
82     <ul>
83       <li>Чемпионка мира – 2011, двукратный серебряный призер чемпионатов мира (2007, 2009)</li>
84     </ul>
85     <ul>
86       <li>Чемпионка мира в помещении – 2005</li>
87     </ul>
88     <ul>
89       <li>Чемпионка Универсиады-2001</li>
90     </ul>
91   </li>
92   <li>Татьяна Лебедева
93     <ul>
94       <li>Олимпийская чемпионка – 2004 в прыжках в высоту</li>
```

```
115 </li>
116   <li value="17">Юрий Борзаковский
117     <ul>
118       <li>Олимпийский чемпион – 2004 в беге на 800 метров</li>
119     </ul>
120     <ul>
121       <li>Чемпион мира в помещениях – 2001</li>
122     </ul>
123     <ul>
124       <li>Двукратный серебряный (2003, 2005) и бронзовый (2007, 2011) призер чемпионата мира</li>
125     </ul>
126     <ul>
127       <li>Чемпион Европы – 2012</li>
128     </ul>
129   </li>
130 </ol>
131
132 <p>В основном они побеждали в следующих соревнованиях:</p>
133 <ul class="ggg">
134   <li>Олимпийские игры</li>
135   <li>Чемпионат мира</li>
136   <li>Чемпионат Европы</li>
137   <li>Чемпионат России</li>
138 </ul>
139 <p class="bbb">
140   В преддверии чемпионата мира по легкой атлетике, который впервые в истории примет Москва, «Большой
141   спорт» оглянулся назад и составил свой рейтинг-лист величайших легкоатлетов и легкоатлеток в истории
142   суверенной России
143 </p>
144 <h2>Спортивные нормативы</h2>
145 <table> ...
220 </table>
```

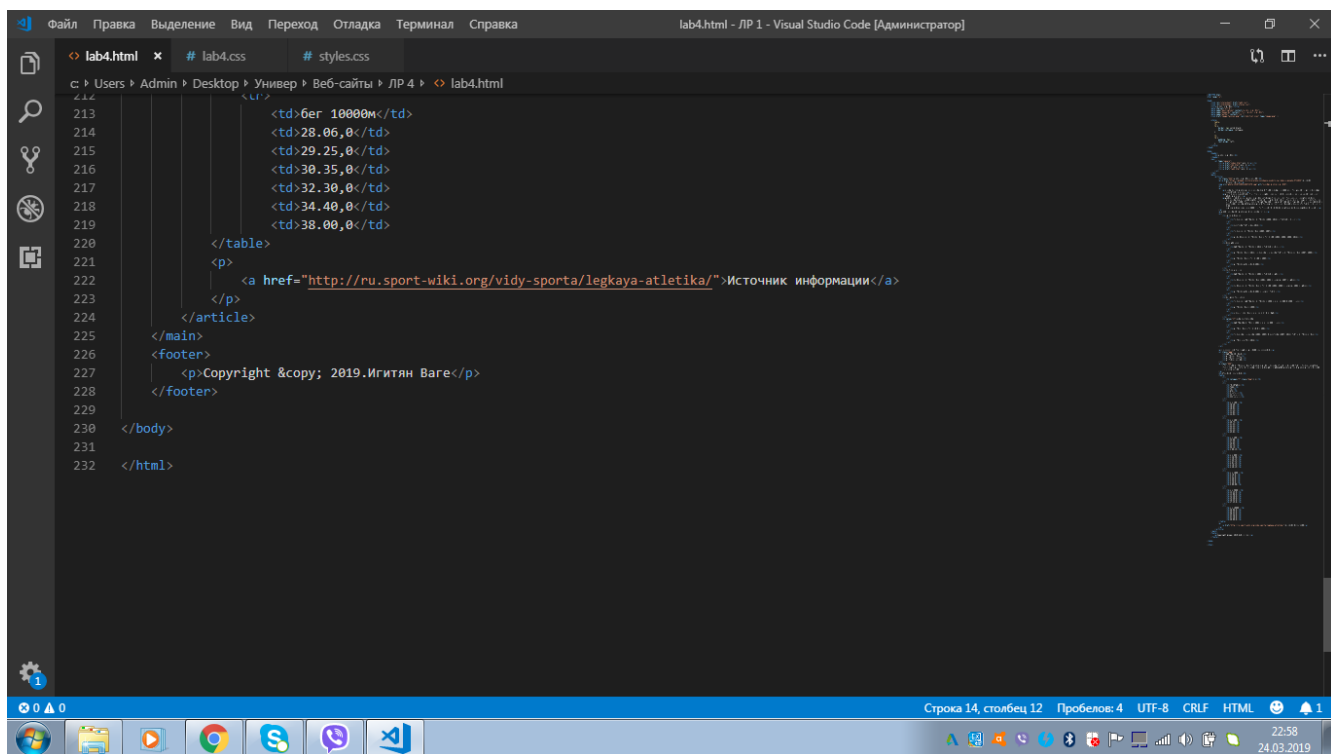



lab4.html - ЛР 1 - Visual Studio Code [Администратор]

```
144 <h2>Спортивные нормативы</h2>
145 <table>
146 <tr>
147 <th colspan="7" class="beg">Бег</th>
148 </tr>
149 <tr>
150 <th>Дисциплина</th>
151 <th>МКС</th>
152 <th>МС</th>
153 <th>КМС</th>
154 <th>I разряд</th>
155 <th>II разряд</th>
156 <th>III разряд</th>
157 </tr>
158 <tr>
159 <td>Бег 100м</td>
160 <td>10,28</td>
161 <td>10,64</td>
162 <td>10,94</td>
163 <td>11,44</td>
164 <td>12,04</td>
165 <td>12,94</td>
166 </tr>
167 <tr>
168 <td>Бег 200м</td>
169 <td>20,75</td>
170 <td>21,34</td>
171 <td>22,24</td>
172 <td>23,24</td>
173 <td>24,44</td>
174 <td>25,84</td>
175 </tr>
176 </table>
```

Строка 14, столбец 12 Пробелов: 4 UTF-8 CRLF HTML 1

22:57 24.03.2019

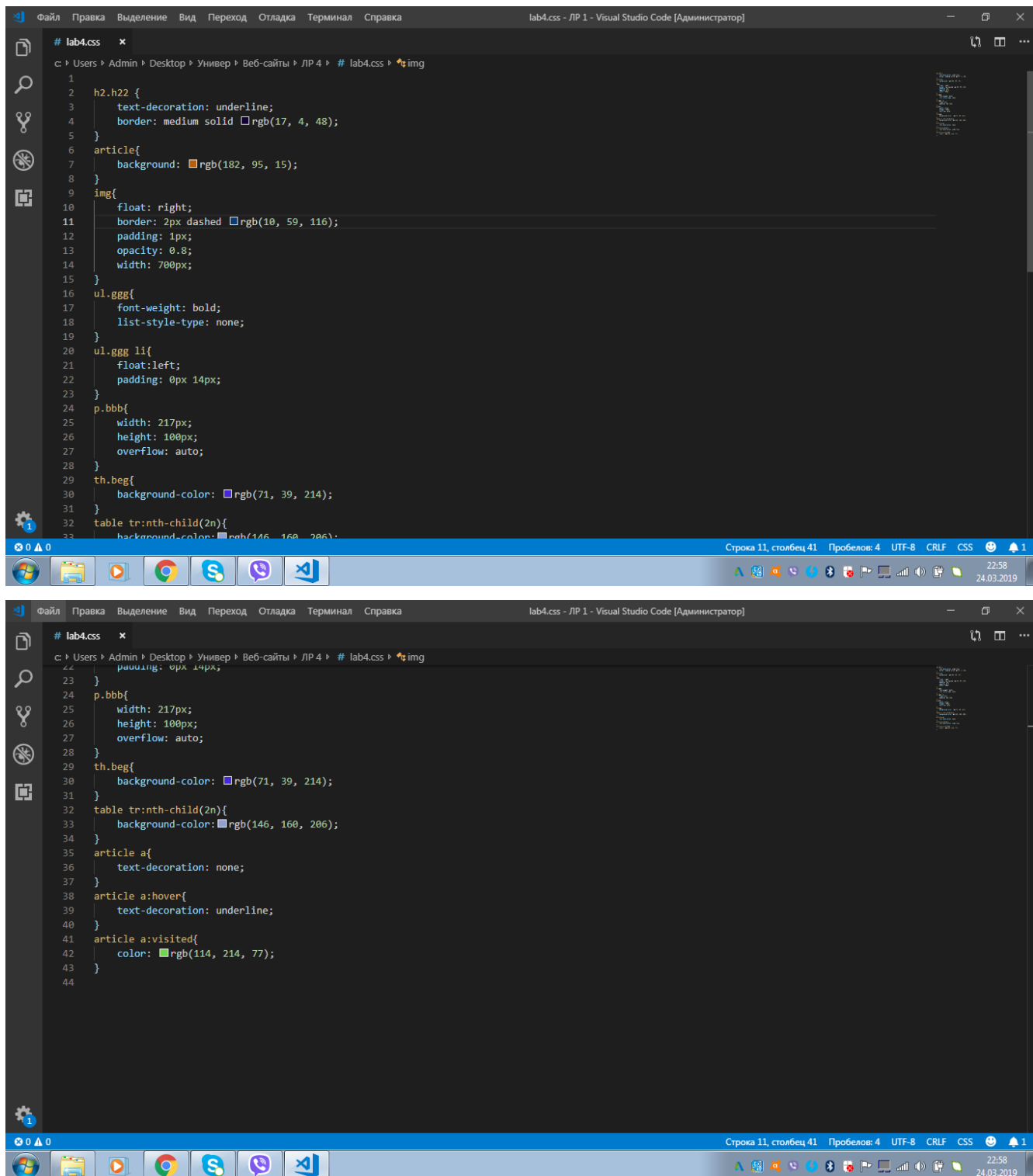


lab4.html - ЛР 1 - Visual Studio Code [Администратор]

```
213 <td>Бег 10000м</td>
214 <td>28,06,0</td>
215 <td>29,25,0</td>
216 <td>30,35,0</td>
217 <td>32,30,0</td>
218 <td>34,40,0</td>
219 <td>38,00,0</td>
220 </table>
221 <p>
222 <a href="http://ru.sport-wiki.org/vidy-sporta/legkaya-atletika/">Источник информации</a>
223 </p>
224 </article>
225 </main>
226 <footer>
227 <p>Copyright &copy; 2019.Игитян Варе</p>
228 </footer>
229
230 </body>
231
232 </html>
```

Строка 14, столбец 12 Пробелов: 4 UTF-8 CRLF HTML 1

22:58 24.03.2019



7. Вывод

В результате проделанной лабораторной работы получены навыки использования CSS для настройки отображения веб-страниц.

Выполнены следующие задания:

1. Создана новая страница.
2. Добавлено содержимое страницы

3. Настроены каскадные таблицы стилей элементов
4. Проверена корректность разметки и стилей