

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 5
по курсу
«Разработка веб-сайтов»

Создание формы ввода
Вариант 17

Выполнил студент группы 1-41

подпись, дата

В.А. Игитян

Проверил доц. канд. техн. наук

подпись, дата

А.М. Садыков

Иваново 2019

Цель лабораторной работы: научиться создавать и наполнять содержимым HTML-документ.

Задания:

1. Создать новый документ.
2. Использовать инструменты разработчика браузера.
3. Придумать форму анкеты.
4. Сверстать форму анкеты.
5. Проверить корректность разметки и стилей.

Содержание

| | |
|--------------------------------------------------------|---|
| 1. Создать новый документ | 4 |
| 2. Использовать инструменты разработчика браузера..... | 4 |
| 3. Придумать форму анкеты | 4 |
| 4. Сверстать форму анкеты | 4 |
| 5. Проверить корректность разметки и стилей | 6 |
| 6. Результат заполнения содержимого документа..... | 6 |
| 7. Исходный код..... | 8 |
| 8. Вывод | 9 |

1. Создать новый документ

Создан файл lab5.html. В навигации (<nav>) добавлена ссылка на этот файл. В этом файле создана структура документа и в навигации добавлены ссылки на index.html, lab2.html и lab4.html. В навигации каждой из страниц добавлена ссылка на страницу lab5.html.

Создан файл style-form.css. Подключен к странице lab5.html (<link rel="stylesheet" href="style-form.css ">)

В файле lab5.html подключена таблица стилей styles.css (<link rel="stylesheet" href="styles.css">)

2. Использовать инструменты разработчика браузера

В ходе выполнения лабораторной работы познакомились с инструментами разработчика. Использовали для

3. Придумать форму анкеты

Форма опроса содержит следующие элементы ввода:

1. Имя.
2. Фамилия.
3. Пол.
4. Дата рождения.
5. Курс обучения.
6. Форма обучения.
7. Вопрос с возможностью ввода произвольного ответа.
8. Вопрос с возможностью выбора одного ответа из нескольких вариантов.
9. Вопрос с возможностью выбора нескольких вариантов.
10. Комментарий.
11. Прикрепление файла.
12. Кнопка сброса введенных данных.
13. Кнопка отправки данных.

4. Сверстать форму анкеты

- 1) Все элементы ввода и кнопки размещены в одном элементе <form>

HTML:

<form> ... </form>

- 2) Задать максимальную ширину формы равную 500px

CSS:

```
form{
  width: 500px;
}
```

3) Заданы метода отправки данных формы GET и action=""

HTML:

```
<form method="GET" action="/action.php">
```

4) Добавлены стили для <input> <select> <textarea> с отступом снизу в 10px

CSS:

```
input,select,textarea{
  margin-bottom: 10px;
}
```

5) Элементы выбора из нескольких вариантов ответов сгруппированы

HTML:

```
<fieldset>
```

```
<input required type="radio" name="gender" value="1"/> Мужской<br/>
```

```
<input required type="radio" name="gender" value="2"/> Женский<br/>
```

```
</fieldset>
```

6) Каждому элементу ввода и выбора данных заданы значения атрибута name.

7) Для простоты тестирования заданы predetermined значения полей.

8) Полю ввода курс обучения заданы минимальное и максимальное значения 1 и 5 соответственно

HTML:

```
<input required type="number" name="course" min="1" max="5">
```

9) Поле формы обучения в виде раскрывающегося списка

HTML:

```
<select required size="2" name="form">
```

```
  <option value="Очная">Очная</option>
```

```
  <option value="">Заочная</option>
```

```
</select>
```

10) Поле комментария состоит из нескольких строк и имеет ограничение на максимальную ширину поля

HTML:

```
<label>Комментарий:<br/>
```

```
<textarea name="comments"></textarea>
```

```
</label>
```

CSS:

```
textarea{
  max-width: 500px;
}
```

11) Все поля, кроме комментария и прикрепление файла

обязательны для заполнения – использован атрибут required

HTML:

```
<input required type="text" name="firstname">
```

12) Добавлен символ *, чтобы обозначить обязательные поля.

HTML:

```
<div><label>Имя<span>*</span>:<input required type="text" name="firstname"></label></div>
```

CSS:

```
span{  
  color: red;  
}
```

13) Отправлена форма.

5. Проверить корректность разметки и стилей

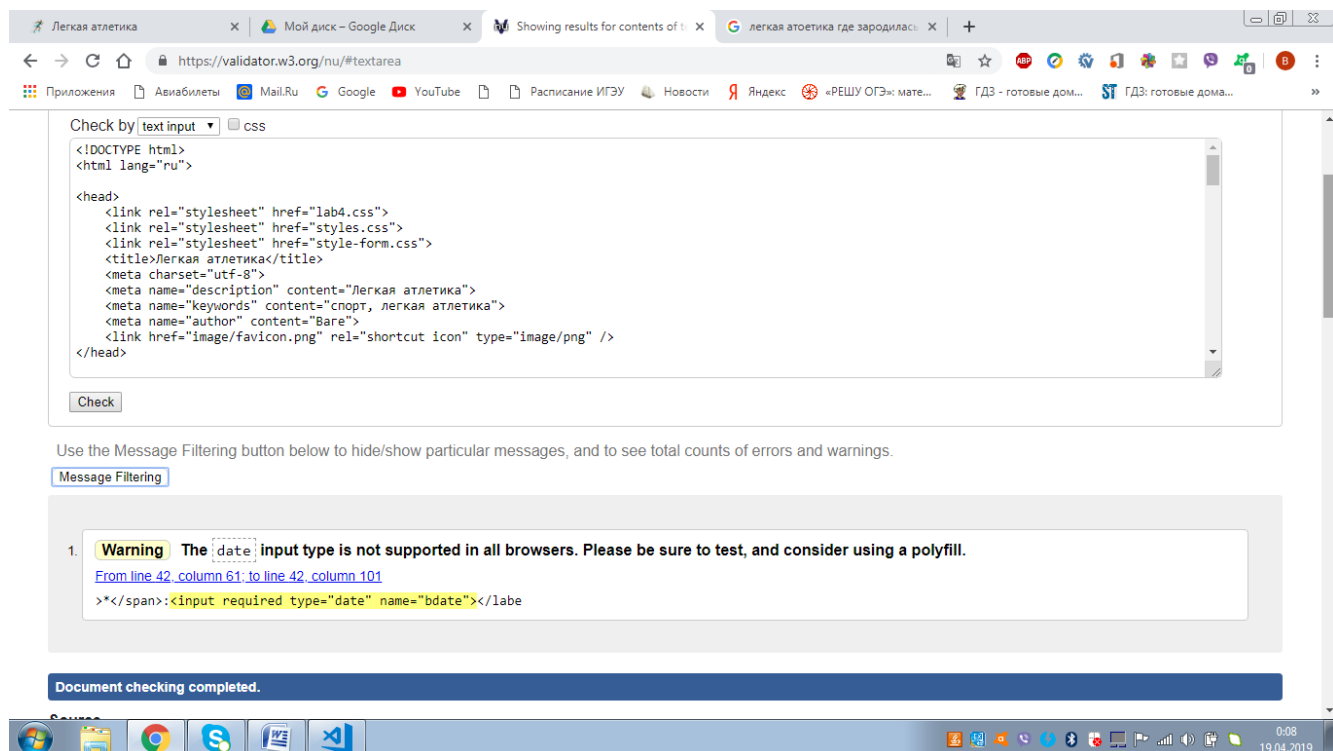


Рисунок 1 – Результат выполнения проверки корректности разметки

6. Результат заполнения содержимого документа

Результат выполнения лабораторной работы показан на рисунке 2.

Легкая атлетика

Лаб. 1 Лаб. 2 Лаб. 3 Лаб. 4 Лаб. 5

Анкета

Имя*:

Фамилия*:

Пол*:

☐ Мужской

☐ Женский

Дата рождения*:

Курс обучения*:

Форма обучения*:

Вопросы по теме:

Введите вашу любимую дисциплину по легкой атлетике*:

Вопросы по теме:

Введите вашу любимую дисциплину по легкой атлетике*:

Какая из дисциплин не входит в легкую атлетику?*

☐ Бег

☐ Футбол

☐ Прыжки

Выберите основные дистанции бега*

☐ 100м

☐ 1000м

☐ 68м

Комментарий:

Файл: Файл не выбран

Copyright © 2019. Игитян Варе

Рисунок 2 – Результат выполнения работы

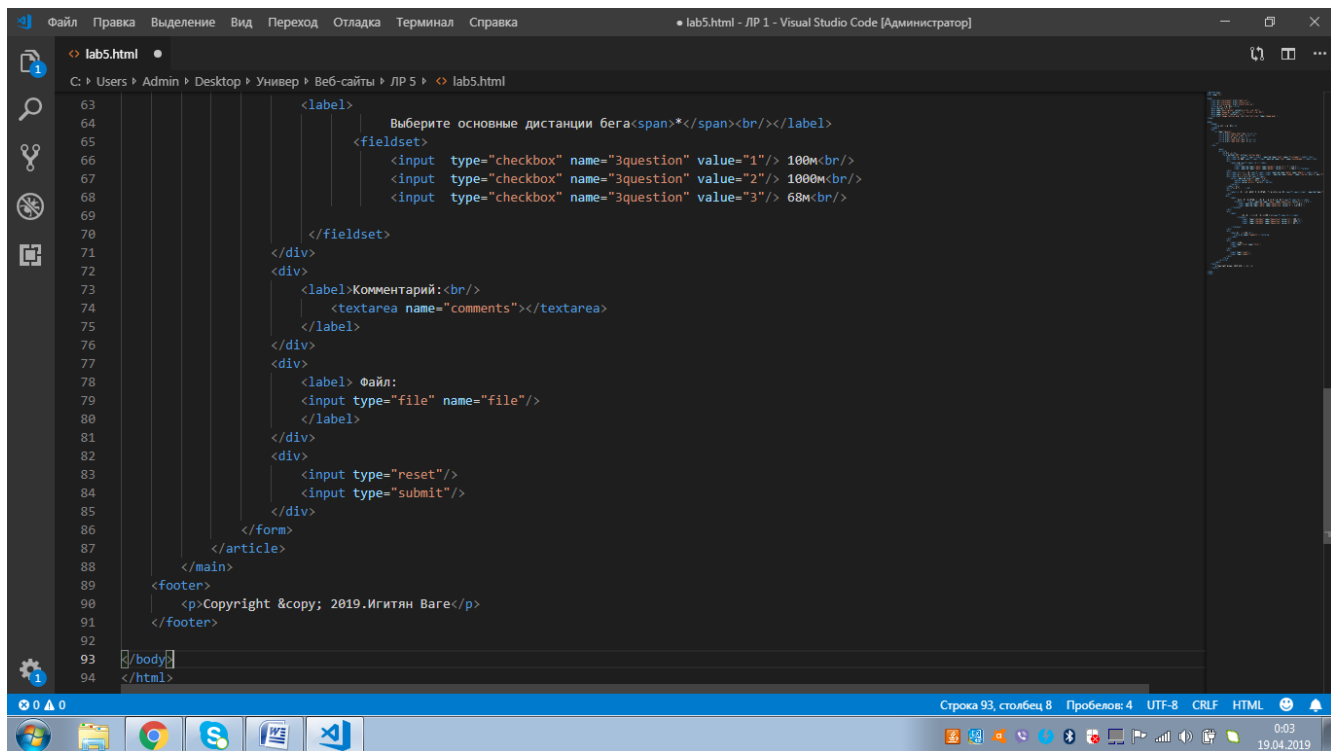
7. Исходный код

```
lab5.html - ЛР 1 - Visual Studio Code [Администратор]
Файл  Правка  Выделение  Вид  Переход  Отладка  Терминал  Справка

lab5.html x
C:\Users\Admin\Desktop\Универ\Веб-сайты\ЛР 5\lab5.html
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      <link rel="stylesheet" href="style-form.css">
8      <title>Легкая атлетика</title>
9      <meta charset="utf-8">
10     <meta name="description" content="Легкая атлетика">
11     <meta name="keywords" content="спорт, легкая атлетика">
12     <meta name="author" content="Bare">
13     <link href="image/favicon.png" rel="shortcut icon" type="image/png" />
14 </head>
15
16 <body>
17     <header>
18         <h1>Легкая атлетика</h1>
19     </header>
20     <nav>
21         <ul type="square">
22             <li><a href="index.html">Лаб. 1</a></li>
23             <li><a href="lb2.html">Лаб. 2</a></li>
24             <li><a href="#">Лаб. 3</a></li>
25             <li><a href="lab4.html">Лаб. 4</a></li>
26             <li><a href="lab5.html">Лаб. 5</a></li>
27         </ul>
28     </nav>
29
30     <main>
31         <article>
32             <h2>Анкета</h2>
33             <form method="GET" action="/action.php">
```

```
lab5.html - ЛР 1 - Visual Studio Code [Администратор]
Файл  Правка  Выделение  Вид  Переход  Отладка  Терминал  Справка

lab5.html x
C:\Users\Admin\Desktop\Универ\Веб-сайты\ЛР 5\lab5.html
32     <h2>Анкета</h2>
33     <form method="GET" action="/action.php">
34         <div><label>Имя<span>*</span></label><input required type="text" name="firstname"></div>
35         <div><label>Фамилия<span>*</span></label><input required type="text" name="secondname"></div>
36         <div>
37             <label>Пол<span>*</span></label>
38             <fieldset>
39                 <input required type="radio" name="gender" value="1"/> Мужской<br/>
40                 <input required type="radio" name="gender" value="2"/> Женский<br/></fieldset>
41         </div>
42         <div><label>Дата рождения<span>*</span></label><input required type="date" name="bdate"></div>
43         <div><label>Курс обучения<span>*</span></label><input required type="number" name="course" min="1" max="5"></div>
44         <div><label>Форма обучения<span>*</span></label>
45             <select required size="2" name="form">
46                 <option value="Очная">Очная</option>
47                 <option value="Заочная">Заочная</option>
48             </select>
49         </div>
50         <h3>Вопросы по теме:</h3>
51         <div>
52             <label>Введите вашу любимую дисциплину по легкой атлетике<span>*</span></label><input required type="text" name="question"></div>
53         </div>
54         <div>
55             <label>
56                 Какая из дисциплин не входит в легкую атлетику?<span>*</span></label>
57             <fieldset>
58                 <input required type="radio" name="2question" value="1"/> Бег<br/>
59                 <input required type="radio" name="2question" value="2"/> Футбол<br/>
60                 <input required type="radio" name="2question" value="3"/> Прятки<br/>
61             </fieldset>
62         </div>
63         <div>
64             <label>
```

8. Вывод

В результате проделанной лабораторной работы получены навыки создания форм.

Выполнены следующие задания:

1. Создать новый документ.
2. Использовать инструменты разработчика браузера.
3. Придумать форму анкеты.
4. Сверстать форму анкеты.
5. Проверить корректность разметки и стилей.