

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

«Севастопольский государственный университет»

Кафедра «Информационные системы»

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1

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

по дисциплине

«Веб-технологии»

Вариант 9

Выполнил:

Донец Н.О.

Проверил:

Дрозин А.Ю.

Севастополь

2024 г.

## **Цель работы:**

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

## **Задание:**

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

1. Главная страница: Меню, содержащее гиперссылки на все страницы сайта; Фамилия Имя Отчество; Фотография; Группа; Номер и название настоящей лабораторной работы.
2. Обо мне: Меню, содержащее гиперссылки на все страницы сайта; Автобиография в произвольной форме.
3. 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;
4. 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.
5. • Фотоальбом: 15 фотографий представленных в виде таблицы, по 5 фото в строке; каждое фото должно иметь всплывающую подсказку с его названием, а также подпись с его названием под фото.
6. 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:

- a. Фамилия Имя Отчество (строка ввода);
- b. Пол (Radiobuttons)
- c. Возраст (выпадающее меню);
- d. 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.

7. Тест по дисциплине основы электротехники и электроники. Необходимо реализовать гиперссылку на разработанный тест с соответствующей дисциплины страницы «Учеба». 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».

### **Ход работы:**

В ходе лабораторной работы был разработан персональный вебсайт согласно вышеописанному ТЗ. Страницы веб-сайта представлены на рисунках 1-7. Код страниц, а также код стилей, представлены на листингах 1-8.

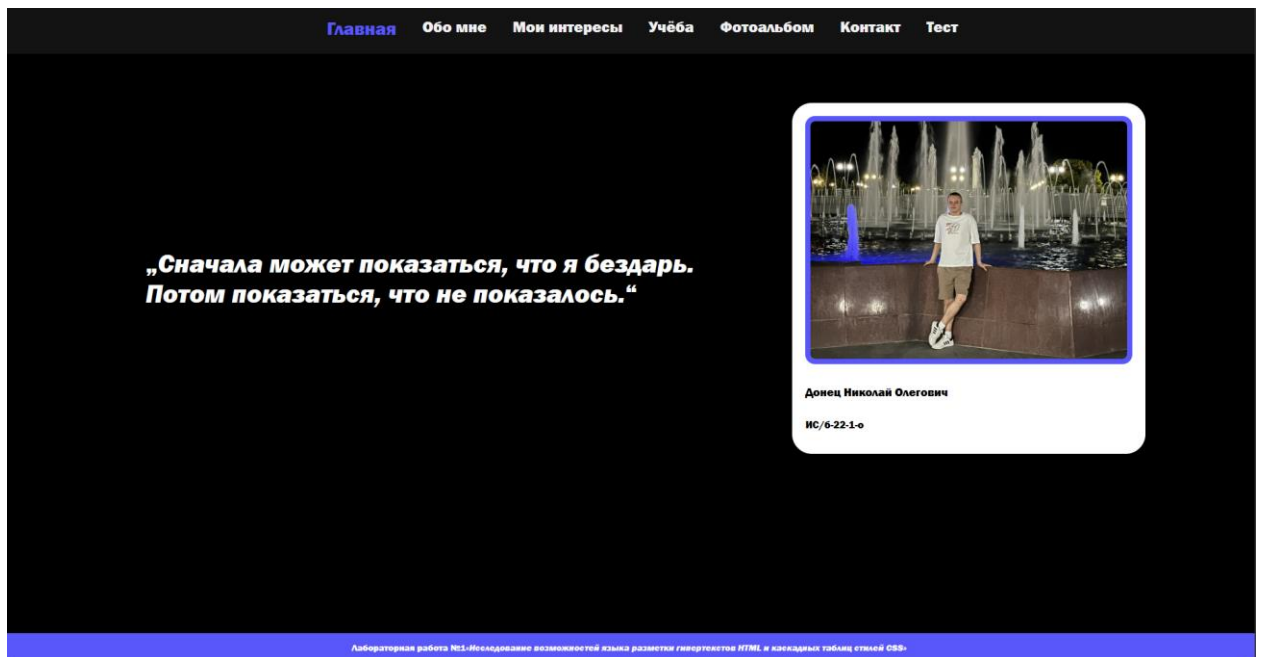


Рисунок 1 – Главная страница

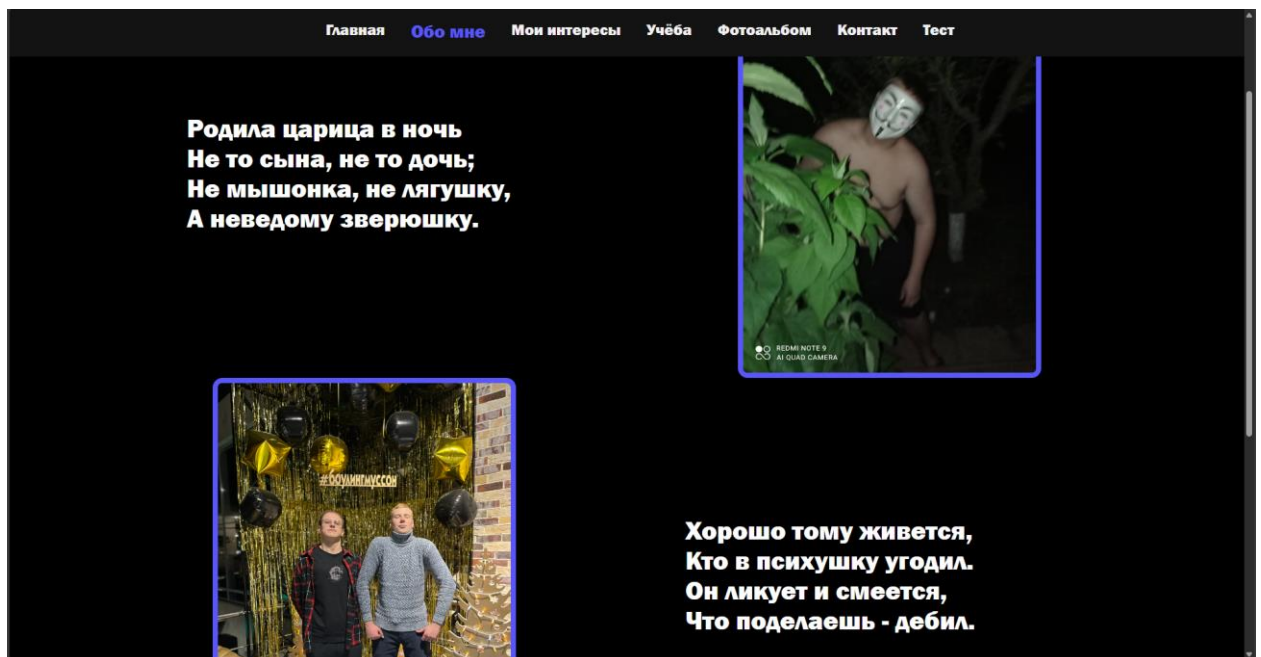


Рисунок 2 – Обо мне

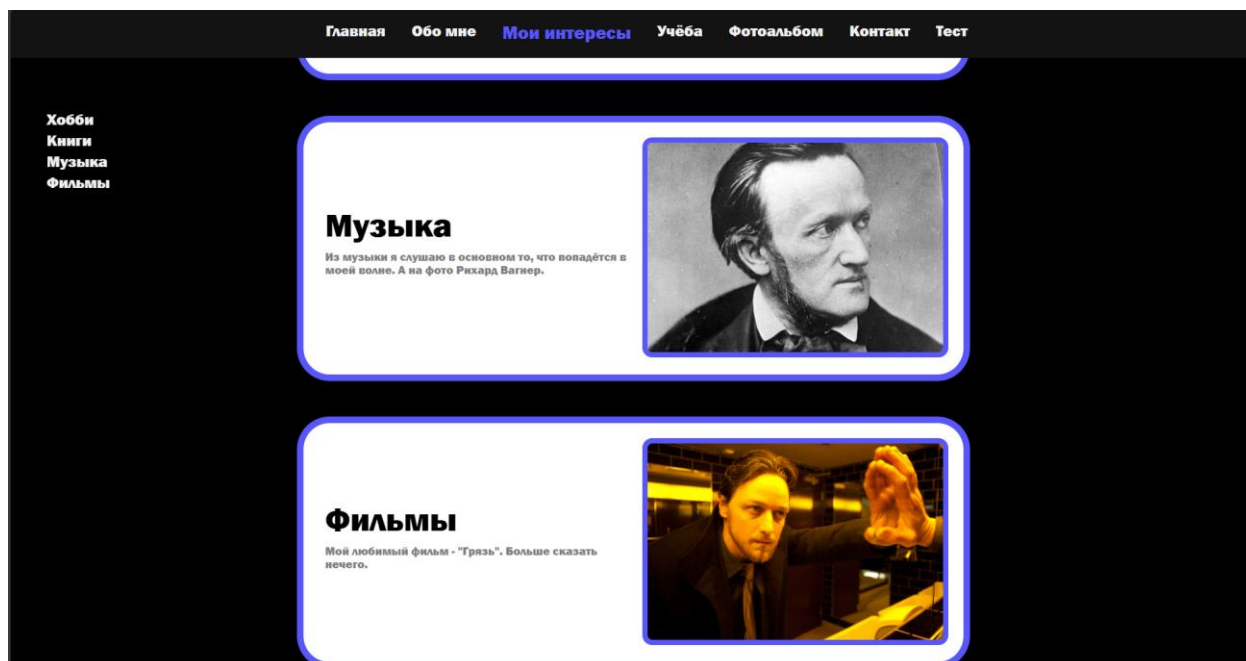


Рисунок 3 – Мои интересы

Севастопольский государственный университет Кафедра «Информационные системы»								
ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА								
№	Дисциплина	Кафедра	Всего часов					
			Всего	Ауд	Лк	Лб	Пр	Срс
1	Экология	БЖ	54	27	18	0	9	27
2	Высшая математика	ВМ	540	282	141	0	141	258
3	Русский язык и культура речи	НГиГ	108	56	18	0	36	54
4	Основы дискретной математики	ИС	216	139	87	0	52	77
5	Основы программирования и алгоритмические языки	ИС	405	210	105	87	18	195
6	Основы экологии	ПЭОП	54	27	18	0	9	27
7	Теория вероятностей и математическая статистика	ИС	162	72	54	18	0	90
8	Физика	Физики	324	194	106	88	0	130
9	Основы электротехники и электроники	ИС	108	72	36	18	18	36
10	Численные методы в информатике	ИС	189	89	36	36	17	100
11	Методы исследования операций	ИС	216	104	52	35	17	112

Рисунок 4 – Учёба

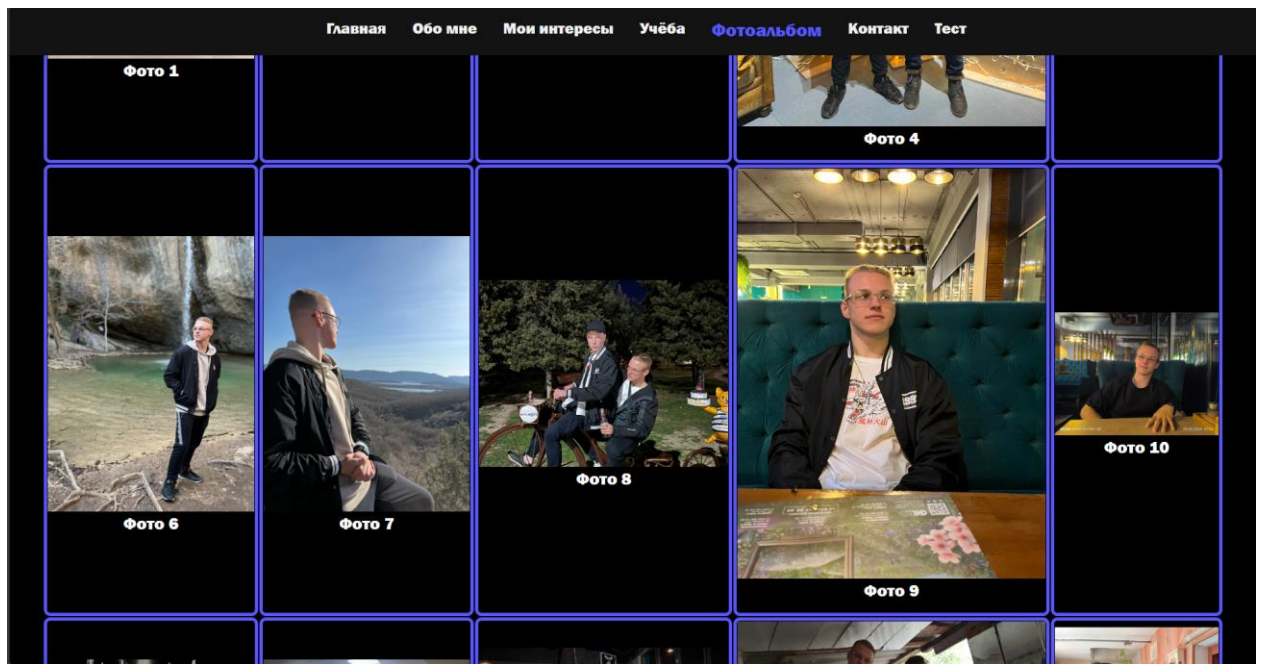


Рисунок 5 – Фотоальбом

Рисунок 6 – Контакт

[Главная](#)
[Обо мне](#)
[Мои интересы](#)
[Учёба](#)
[Фотоальбом](#)
[Контакт](#)
[Тест](#)

ФИО

Группа:

Не выбран

При соединении в звезду фазные и линейные токи равны?

Да ● Нет ● Периодически ●

В цепи синусоидального тока амперметр электромагнитной системы показал 0,5 А, тогда амплитуда этого тока  $I_m$  равна...

Не выбран

Столько это сколько?

Ответ в развёрнутой форме

Отправить

Очистить

Лабораторная работа №1. Исследование возможностей языка разметки гипертекстов HTML и каскадных таблиц стилей CSS.

Рисунок 7 – Тест

### Листинг 1 – album.html:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Так себе сайт Донца Николая. Фотоальбом</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
<nav class="main-menu">
  <ul>
    <li><a href="index.html">Главная</a></li>
    <li><a href="autobiography.html">Обо мне</a></li>
    <li><a href="interests.html">Мои интересы</a></li>
    <li><a href="study.html">Учёба</a></li>
    <li><a href="album.html" class="selected">Фотоальбом</a></li>
    <li><a href="contact.html">Контакт</a></li>
    <li><a href="test.html">Тест</a></li>
  </ul>
</nav>
<div class="content">
  <table class="album">
    <tr>
      <td>
        
        <h1 class="album-image-text">Фото 1</h1>
      </td>
      <td>
        
        <h1 class="album-image-text">Фото 2</h1>
      </td>
      <td>
        

```

```

        <h1 class="album-image-text">Foto 3</h1>
    </td>
    <td>
        
        <h1 class="album-image-text">Foto 4</h1>
    </td>
    <td>
        
        <h1 class="album-image-text">Foto 5</h1>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>
        
        <h1 class="album-image-text">Foto 6</h1>
    </td>
    <td>
        
        <h1 class="album-image-text">Foto 7</h1>
    </td>
    <td>
        
        <h1 class="album-image-text">Foto 8</h1>
    </td>
    <td>
        
        <h1 class="album-image-text">Foto 9</h1>
    </td>
    <td>
        
        <h1 class="album-image-text">Foto 10</h1>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>
        
        <h1 class="album-image-text">Foto 11</h1>
    </td>
    <td>
        
        <h1 class="album-image-text">Foto 12</h1>
    </td>
    <td>
        
        <h1 class="album-image-text">Foto 13</h1>
    </td>
    <td>
        
        <h1 class="album-image-text">Foto 14</h1>
    </td>
    <td>
        <img class="album-image" src="images/album/a2.JPEG" alt=""

```



```

title="Фото 15">
        <h1 class="album-image-text">Фото 15</h1>
    </td>
</tr>
</table>
</div>
<footer>
    <div class="container">
        <p class="lr">Лабораторная работа №1</p>
        <q class="lr"><i>Исследование возможностей языка разметки
гипертекстов HTML и каскадных таблиц стилей CSS</i></q>
    </div>
</footer>
</body>
</html>

```

## Листинг 2 – autobiography.html:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Так себе сайт Донца Николая. Автобиография</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
<nav class="main-menu">
    <ul>
        <li><a href="index.html">Главная</a></li>
        <li><a href="autobiography.html" class="selected">Обо мне</a></li>
        <li><a href="interests.html">Мои интересы</a></li>
        <li><a href="study.html">Учёба</a></li>
        <li><a href="album.html">Фотоальбом</a></li>
        <li><a href="contact.html">Контакт</a></li>
        <li><a href="test.html">Тест</a></li>
    </ul>
</nav>
<div class="content">
    <div class="container">
        <p class="story">
            Родила царица в ночь <br>
            Не то сына, не то дочь; <br>
            Не мышонка, не лягушку, <br>
            А неведому зверюшку.</p>
        
    </div>
    <div class="container">
        
        <p class="story">
            Хорошо тому живется, <br>
            Кто в психушку угодил. <br>
            Он ликует и смеется, <br>
            Что поделаешь - debil.</p>
    </div>
    <div class="container">
        <p class="story">В составе рыжих мавп выпустил легендарную игру
University Backrooms</p>
        
    </div>
</div>
<footer>
    <div class="container">
        <p class="lr">Лабораторная работа №1</p>

```

```

        <q class="lr"><i>Исследование возможностей языка разметки
        гипертекстов HTML и каскадных таблиц стилей CSS</i></q>
    </div>
</footer>
</body>
</html>

```

### Листинг 3 – contact.html:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Так себе сайт Донца Николая. Контакт</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
<nav class="main-menu">
    <ul>
        <li><a href="index.html">Главная</a></li>
        <li><a href="autobiography.html">Обо мне</a></li>
        <li><a href="interests.html">Мои интересы</a></li>
        <li><a href="study.html">Учёба</a></li>
        <li><a href="album.html">Фотоальбом</a></li>
        <li><a href="contact.html" class="selected">Контакт</a></li>
        <li><a href="test.html">Тест</a></li>
    </ul>
</nav>
<div class="content">
    <div class="container">
        <form action="mailto:k_dodl@mail.ru" method="post">
            <label>
                <input name="fio" placeholder="ФИО" class="input-string"
required>
            </label>
            <br>
            <label class="input-desc">Мужской
                <input type="radio" name="gender" value="male" required>
            </label>
            <label class="input-desc">Женский
                <input type="radio" name="gender" value="female" required>
            </label>
            <br>
            <label class="input-desc">Возраст
                <select name="age" size="1" required>
                    <option value="" selected>Не выбран</option>
                    <option value="small">Большой</option>
                    <option value="big">Маленький</option>
                </select>
            </label>
            <br>
            <label>
                <input name="email" placeholder="Почта" class="input-string"
type="email" required>
            </label>
            <br>
            <button type="submit" class="submit-button">Отправить</button>
        </form>
    </div>
</div>
<footer>
    <div class="container">
        <p class="lr">Лабораторная работа №1</p>

```

```

        <q class="lr"><i>Исследование возможностей языка разметки
гипертекстов HTML и каскадных таблиц стилей CSS</i></q>
    </div>
</footer>
</body>
</html>

```

## Листинг 4 – index.html:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Так себе сайт Донца Николая. Главная страница</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
<nav class="main-menu">
    <ul>
        <li><a href="index.html" class="selected">Главная</a></li>
        <li><a href="autobiography.html">Обо мне</a></li>
        <li><a href="interests.html">Мои интересы</a></li>
        <li><a href="study.html">Учёба</a></li>
        <li><a href="album.html">Фотоальбом</a></li>
        <li><a href="contact.html">Контакт</a></li>
        <li><a href="test.html">Тест</a></li>
    </ul>
</nav>
<div class="content">
    <div class="container">
        <div><p class="the-great-quote">
            <q><i>Сначала может показаться, что я бездарь. Потом показаться,
что не показалось.</i></q>
        </p></div>
        <div class="card">
            
            <div>
                <h5 class="name">Донец Николай Олегович</h5>
                <p class="group">ИС/б-22-1-о</p>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
<footer>
    <div class="container">
        <p class="lr">Лабораторная работа №1</p>
        <q class="lr"><i>Исследование возможностей языка разметки
гипертекстов HTML и каскадных таблиц стилей CSS</i></q>
    </div>
</footer>
</body>
</html>

```

## Листинг 5 – interests.html:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Так себе сайт Донца Николая. Интересы</title>

```

```

    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
<nav class="main-menu">
    <ul>
        <li><a href="index.html">Главная</a></li>
        <li><a href="autobiography.html">Обо мне</a></li>
        <li><a href="interests.html" class="selected">Мои интересы</a></li>
        <li><a href="study.html">Учёба</a></li>
        <li><a href="album.html">Фотоальбом</a></li>
        <li><a href="contact.html">Контакт</a></li>
        <li><a href="test.html">Тест</a></li>
    </ul>
</nav>
<nav class="menu">
    <ol>
        <li>
            <a href="#hobby">Хобби</a>
        </li>
        <li>
            <a href="#books">Книги</a>
        </li>
        <li>
            <a href="#music">Музыка</a>
        </li>
        <li>
            <a href="#films">Фильмы</a>
        </li>
    </ol>
</nav>
<div class="content">
    <div class="container">
        <table>
            <tr>
                <td><a id="hobby"></a>
                <div class="block">
                    <table>
                        <tr>
                            <td>
                                <div class="text-container">
                                    <h4 class="main-item">Хобби</h4>
                                    <p class="inter-text">Казалось бы,
откуда у меня хобби, но они есть.</p>
                                    <h2 class="sub-item">Настольный
теннис</h2>
                                    <p class="inter-text">Стыдно
признаться, но я люблю настольный теннис.</p>
                                    <h2 class="sub-item">Шахматы</h2>
                                    <p class="inter-text">Как бы не было
удивительно, я умею играть в шахматы.</p>
                                </div>
                            </td>
                            <td>
                                
                            </td>
                        </tr>
                    </table>
                </div>
            </td>
            <td><a id="books"></a>

```





```

</div>
<div class="container">
  <table class="disciplines">
    <caption>ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА</caption>
    <tr>
      <th rowspan="2">№</th>
      <th rowspan="2">Дисциплина</th>
      <th rowspan="2">Кафедра</th>
      <th colspan="6">Всего часов</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>Всего</td>
      <td>Ауд</td>
      <td>Лк</td>
      <td>Лб</td>
      <td>Пр</td>
      <td>Ср</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>1</td>
      <td>Экология</td>
      <td>БЖ</td>
      <td>54</td>
      <td>27</td>
      <td>18</td>
      <td>0</td>
      <td>9</td>
      <td>27</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>2</td>
      <td>Высшая математика</td>
      <td>ВМ</td>
      <td>540</td>
      <td>282</td>
      <td>141</td>
      <td>0</td>
      <td>141</td>
      <td>258</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>3</td>
      <td>Русский язык и культура речи</td>
      <td>НГиГ</td>
      <td>108</td>
      <td>56</td>
      <td>18</td>
      <td>0</td>
      <td>36</td>
      <td>54</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>4</td>
      <td>Основы дискретной математики</td>
      <td>ИС</td>
      <td>216</td>
      <td>139</td>
      <td>87</td>
      <td>0</td>
      <td>52</td>
      <td>77</td>
    </tr>
  </table>

```

5	Основы программирования и алгоритмические языки	ИС	405	210	105	87	18	195
---	---	----	-----	-----	-----	----	----	-----

6	Основы экологии	ПЭОП	54	27	18	0	9	27
---	-----------------	------	----	----	----	---	---	----

7	Теория вероятностей и математическая статистика	ИС	162	72	54	18	0	90
---	---	----	-----	----	----	----	---	----

8	Физика	Физики	324	194	106	88	0	130
---	--------	--------	-----	-----	-----	----	---	-----

9	Основы электротехники и электроники	ИС	108	72	36	18	18	36
---	-------------------------------------	----	-----	----	----	----	----	----

10	Численные методы в информатике	ИС	189	89	36	36	17	
----	--------------------------------	----	-----	----	----	----	----	--



```

        <td>100</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>11</td>
        <td>Методы исследования операций</td>
        <td>ИС</td>
        <td>216</td>
        <td>104</td>
        <td>52</td>
        <td>35</td>
        <td>17</td>
        <td>112</td>
    </tr>
</table>
</div>
</div>
<footer>
    <div class="container">
        <p class="lr">Лабораторная работа №1</p>
        <q class="lr"><i>Исследование возможностей языка разметки
гипертекстов HTML и каскадных таблиц стилей CSS</i></q>
    </div>
</footer>
</body>
</html>

```

## Листинг 7 – test.html:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Так себе сайт Донца Николая. Тест</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
<nav class="main-menu">
    <ul>
        <li><a href="index.html">Главная</a></li>
        <li><a href="autobiography.html">Обо мне</a></li>
        <li><a href="interests.html">Мои интересы</a></li>
        <li><a href="study.html">Учёба</a></li>
        <li><a href="album.html">Фотоальбом</a></li>
        <li><a href="contact.html">Контакт</a></li>
        <li><a href="test.html" class="selected">Тест</a></li>
    </ul>
</nav>
<div class="content">
    <div class="container">
        <form action="mailto:k_dod1@mail.ru" method="post">
            <label>
                <input name="fio" placeholder="ФИО" class="input-string"
required>
            </label>
            <br><br>
            <label class="input-desc">Группа:
                <select name="group" size="1" required>
                    <option value="" selected>Не выбран</option>
                    <optgroup label="ИС">
                        <option value="ИС-1">ИС-1</option>
                        <option value="ИС-2">ИС-2</option>
                    </optgroup>

```

```

        <optgroup label="ИВТ">
            <option value="ИВТ-1" >ИВТ-1</option>
            <option value="ИВТ-2">ИВТ-2</option>
        </optgroup>
    </select>
</label>
<br><br><br>
<label class="input-desc">При соединении в звезду фазные и
линейные токи равны?</label>
<br>
<label class="input-desc">Да
    <input type="radio" name="q1" value="0" required>
</label>
<label class="input-desc">Нет
    <input type="radio" name="q1" value="1" required>
</label>
<label class="input-desc">Периодически
    <input type="radio" name="q1" value="2" required>
</label>
<br><br><br>
<label class="input-desc">
    В цепи синусоидального тока амперметр электромагнитной
системы показал 0,5 А, тогда амплитуда этого тока  $I_m$  равна...
    <select name="q2" size="1" required>
        <option value="" selected>Не выбран</option>
        <option value="0">0,5 А</option>
        <option value="1">0,7 А</option>
        <option value="2" >0,9 А</option>
        <option value="3">0,33 А</option>
        <option value="4">0,45 А</option>
    </select>
</label>
<br><br><br>
<label class="input-desc">
    Столько это сколько?
    <textarea name="q3" rows="2" cols="50" placeholder="Ответ в
развёрнутой форме"></textarea>
</label>
<br>
    <button type="submit" class="submit-button" style="width:
50%">Отправить</button><button type="reset" class="reset-button"
style="width: 50%">Очистить</button>
</form>
</div>
</div>
<footer>
    <div class="container">
        <p class="lr">Лабораторная работа №1</p>
        <q class="lr"><i>Исследование возможностей языка разметки
гипертекстов HTML и каскадных таблиц стилей CSS</i></q>
    </div>
</footer>
</body>
</html>

```

## Листинг 8 – styles.css:

```

body {
    margin: 0;
    font-family: "Franklin Gothic Heavy", cursive;
    background-color: black;
    height: 100vh;
}

```

```

        width: 100%;
        display: flex;
        flex-direction: column;
    }

    .main-menu {
        background-color: #131313;
        text-align: center;
        width: 100%;
        position: fixed;
        overflow: hidden;
        z-index: 2;
    }

    .main-menu ul {
        margin: 0;
        display: inline-block;
    }

    .main-menu ul li {
        float: left;
        list-style: none;
    }

    .main-menu ul li a {
        float: left;
        color: #f2f2f2;
        text-align: center;
        padding: 20px 20px;
        font-size: 24px;
        text-decoration: none;
    }

    .main-menu ul li a.selected {
        float: left;
        color: #5957f9;
        text-align: center;
        padding: 20px 20px;
        font-size: 28px;
        text-decoration: none;
    }

    .content{
        margin-top: 100px;
        margin-bottom: 50px;
        z-index: 1;
        padding: 50px;
    }

    .container{
        display: flex;
        align-items: center;
        justify-content: center;
    }

    .card{
        background-color: #fff;
        width: 500px;
        border-radius: 30px;
        padding: 20px;
        text-align: left;
    }

```

```

.profile-image{
    border-radius: 15px;
    border: 8px solid #5957f9;
    position: relative;
    width: 484px;
    text-align: center;
}

.name{
    font-size: 18px;
    font-weight: bold;
    color: black;
    text-align: left;
}

.group{
    font-size: 16px;
    color: black;
    text-align: left;
}

.lr{
    font-size: 14px;
    color: white;
    text-align: left;
}

.the-great-quote{
    font-size: 40px;
    color: white;
    text-align: left;
    quotes: "„" "“";
    margin: 50px;
    width: 40ch;
}

footer{
    background-color: #5957f9;
    text-align: center;
    width: 100%;
    font-size: 19px;
    font-weight: bold;
    margin-top: auto;
}

.story{
    font-size: 40px;
    color: white;
    text-align: left;
    margin: 60px;
    padding: 10px 50px 20px;
    width: 25ch;
}

.story-image{
    border-radius: 15px;
    border: 8px solid #5957f9;
    position: relative;
    width: 450px;
    text-align: center;
    margin-left: 150px;
    margin-right: 150px;
}

```

```

.menu{
    top: 150px;
    text-align: left;
    position: fixed;
    z-index: 2;
}

.menu ol{
    margin: 5px;
    text-align: left;
}

.menu ol li {
    list-style: none;
    margin: 5px;
}

.menu ol li a {
    color: #f2f2f2;
    text-align: left;
    font-size: 24px;
    text-decoration: none;
    margin: 5px;
}

.menu ol li a:active {
    color: #5957f9;
    text-align: left;
    font-size: 28px;
    text-decoration: none;
    margin: 5px;
}

.block {
    background-color: white;
    width: auto;
    border: 10px solid #5957f9;
    border-radius: 50px;
    padding: 20px;
    margin-bottom: 50px;
}

.inter-image{
    border-radius: 15px;
    border: 8px solid #5957f9;
    position: relative;
    width: 450px;
    text-align: center;
}

.text-container {
    width: 50ch;
    margin: 10px;
}

.main-item{
    font-size: 50px;
    color: black;
    text-align: left;
    margin-bottom: 10px;
    margin-top: 0px;
}

```

```

.sub-item{
    font-size: 28px;
    color: black;
    text-align: left;
    margin-bottom: 5px;
    margin-top: 0px;
}

.inter-text{
    font-size: 18px;
    color: grey;
    text-align: left;
    margin-bottom: 30px;
    margin-top: 0px;
}

.album{

}

.album td{
    border: 5px solid #5957f9;
    border-radius: 10px;
}

.album-image{
    position: relative;
    max-width:100%;
    height:50%;
}

.album-image-text{
    font-size: 26px;
    color: white;
    text-align: center;
    width: 100%;
    margin-top: auto;
}

.university {
    font-size: 30px;
    color: white;
    margin: 0;
    text-align: center;
}

.disciplines{
    margin-top: 30px;
}

.disciplines caption{
    font-size: 30px;
    color: white;
    border: 5px solid #5957f9;
}

.disciplines td{
    border: 5px solid #5957f9;
    font-size: 30px;
    color: white;
}

.disciplines th{
    border: 5px solid #5957f9;
}

```

```

        font-size: 30px;
        color: white;
    }

    .input-string{
        font-size: 40px;
        border-radius: 10px;
        color: black;
        text-align: center;
        width: 100%;
    }

    .input-desc{
        font-size: 40px;
        border-radius: 10px;
        color: white;
        text-align: center;
        margin-bottom: 20px;
        margin-top: 20px;
    }

    input[type=radio] {
        border: 0px;
        width: 50px;
        height: 2em;
        margin-bottom: 20px;
        margin-top: 20px;
    }

    .submit-button{
        background-color: #5957f9;
        font-size: 20px;
        color: white;
        border-radius: 10px;
        height: 50px;
        width: 100%;
        margin-bottom: 20px;
        margin-top: 20px;
    }

    select {
        margin: auto;
        font-size: 35px;
        border-radius: 10px;
        float: right;
        text-align: center;
        width: 40%;
    }

    form{
        margin: auto;
    }

    optgroup{
        color: black;
        font-size: 40px;
        margin-bottom: 20px;
        margin-top: 20px;
    }

    option{
        color: black;
        font-size: 36px;
    }

```

```

        margin-bottom: 20px;
        margin-top: 20px;
    }

    textarea{
        color: black;
        margin-bottom: 20px;
        margin-top: 20px;
        font-size: 40px;
        float: right;
        border-radius: 10px;
        text-align: left;
    }

    .reset-button{
        background-color: red;
        color: white;
        border-radius: 10px;
        font-size: 20px;
        height: 50px;
    }

```

Все файлы были проверены на соответствие стандартам HTML5 и CSS3. Результаты проверки представлены на рисунках 8-15.

**Document checking completed. No errors or warnings to show.**

Used the HTML parser.

Total execution time 3 milliseconds.

---

Рисунок 8 – Валидация album.html

**Document checking completed. No errors or warnings to show.**

Used the HTML parser.

Total execution time 3 milliseconds.

---

Рисунок 9 – Валидация autobiography.html

**Document checking completed. No errors or warnings to show.**

Used the HTML parser.

Total execution time 4 milliseconds.

---

Рисунок 10 – Валидация contact.html



**Document checking completed. No errors or warnings to show.**

Used the HTML parser.

Total execution time 2 milliseconds.

---

Рисунок 11 – Валидация index.html

**Document checking completed. No errors or warnings to show.**

Used the HTML parser.

Total execution time 3 milliseconds.

---

Рисунок 12 – Валидация interests.html

**Document checking completed. No errors or warnings to show.**

Used the HTML parser.

Total execution time 3 milliseconds.

---

Рисунок 13 – Валидация study.html

**Document checking completed. No errors or warnings to show.**

Used the HTML parser.

Total execution time 4 milliseconds.

---

Рисунок 14 – Валидация test.html

**Поздравляем! Ошибок не обнаружено.**

Этот документ проходит проверку по стандарту [CSS3 + SVG](#) !

Рисунок 15 – Валидация styles.css

**Вывод:**

В ходе лабораторной работы были исследованы особенности структуры HTML-документа. Были изучены основные понятия языка разметки гипертекстов HTML и каскадных таблиц стилей CSS. Также были приобретены практические навыки реализации Web-страниц с использованием гиперссылок, нумерованных и маркированных списков, графических элементов, таблиц и форм ввода.