

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ФГАОУ ВО**  
**«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
Институт радиоэлектроники и информационной безопасности  
Кафедра «Радиоэлектроника и телекоммуникации»

**ОТЧЁТ**  
по лабораторной работе №1  
**«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ HTML ДЛЯ  
РАЗРАБОТКИ ПРОСТОГО СТАТИЧЕСКОГО WEB – САЙТА»**  
по дисциплине  
«Коммуникации в сети Интернет и принципы построения сайтов»

Выполнил:  
студент гр. КвИиППС/б-21-1-о  
Хроменко Д.А.

Защитил с оценкой: \_\_\_\_\_  
Принял: старший преподаватель  
Табакаев Д.И.

Севастополь  
2021

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание лабораторной работы.....	3
1.1 Цель работы.....	3
1.2 Индивидуальное задание.....	3
2. Выполнение лабораторной работы.....	4
2.1.1 Текст программы – главная страница.....	4
2.1.2 Текст программы – таблица.....	4
2.2 Таблица имя и назначение тегов.....	7
2.3 Результаты выполнения работы.....	8
3. Выводы.....	9

## **1. ОПИСАНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ**

### **1.1. Цель работы**

Освоение основ языка разметки гипертекста HTML, дескрипторов форматирования текста и технологии создания гиперссылок.

### **1.2. Индивидуальное задание**

Создать личный Web - сайт с информацией о себе, включающий минимум, две страницы. На первой странице поместите общую информацию о себе, фотографию. На второй более частные подробности, например, информацию о своих планах на следующую неделю, предыдущие места учебы, работы, Ваших увлечениях и т.п. и оформить в виде таблицы.

## 2. ВЫПОЛНЕНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

### 2.1.1 Текст программы – главная страница

```
<!doctype html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title> Основная страница </title>
</head>
<body background="images/background1.jpg">
  <h1 align="center"> <font color="white"> Главная страница </font> </h1>

  <h2 align="left"> <i> <font color="white"> Кратко обо мне: </font> </i> </h2>

  <p align="left"> <font size="4"> <font color="white"> <br>
  Меня зовут Хроменко Данил Алексеевич, <br>
  я учусь в <cite>СевГУ</cite>, в группе <u>ИС/б-20-2-о</u>. <br>
  <br>
  Подробнее обо мне можно узнать на следующей странице или в VK:

  <ul>

  <li> <a href="dopInfo.html" title="Подробнее в виде таблицы" style="color:beige"> Подробно-
  сти обо мне </a> <br> </li>
  <li> <a href="https://vk.com/danil_from_durka" style="color:beige"> Мой VK </a> <br> </li>

  </ul>

  </font> </font> </p>

</body>
</html>
```

### 2.1.2 Текст программы - таблица

```
<!doctype html>
<html lang="ru">

<head>
  <meta charset="utf-8"/>
  <title> Дополнительная информация </title>
</head>

<body background="images/background2.jpg">

  <h2 align="left"> Расписание на четверг </h2>
```

[Назад\\_](index.html "Вернуться на главную страницу") </a> <br> <br> <br>

<table align="center" width="82%" cellspacing="0" border="3" bordercolor="black" bgcolor="white">

<tr align="center" bgcolor="red">

<td colspan="8"> <h3> Расписание группы ИС/б-20-2-о </h3> </td>

</tr>

<tr align="center">

<td rowspan="14"> <p style="writing-mode: vertical-lr"> <b> Четверг </b> </p> </td>

<td rowspan="2"> 1 пара </td>

<td rowspan="2"> <u>8:30</u> </td>

<td> нечет. </td>

<td rowspan="2" colspan="2"> <b>Правоведение</b> доц. Чемшит Д.А. <font color="red">(только 07.09, 14.09, 21.09 28.09)</font> <a

href="https://openedu.ru/course/utmn/UTMN2/" title="сайт">

https://openedu.ru/course/utmn/UTMN2/ </a> </td>

<td rowspan="2"> Л </td>

<td rowspan="2"> библиотека </td>

</tr>

<tr align="center">

<td> чет. </td>

</tr>

<tr align="center">

<td rowspan="2"> 2 пара </td>

<td rowspan="2"> <u>10:10</u> </td>

<td> нечет. </td>

<td rowspan="2" colspan="2"> <b>Операционные системы и среды</b> асс. Куркчи А.Э., <br> ст.пр. Кузнецов С.А. </td>

<td rowspan="2"> ЛЗ </td>

<td rowspan="2"> Г-511 </td>

</tr>

<tr align="center">

<td> чет. </td>

</tr>

<tr align="center">

<td rowspan="2"> 3 пара </td>

<td rowspan="2"> <u>11:50</u> </td>

<td> нечет. </td>

<td> <b>Компьютерная схемотехника</b> доц. Чернега В.С. <b>Б-503</b> </td>

<td rowspan="2"> <b>Объектно-ориентированное программирование</b> (асс. Бернацкий А.Д.) </td>

<td rowspan="2"> </td>

<td rowspan="2"> Б-511 </td>

</tr>

<tr align="center">

<td> чет. </td>

<td> <b>Основы системного анализа</b> асс. Яновская В.С. <b>Г-502</b> </td>

</tr>

<tr align="center">

<td rowspan="2"> 4 пара </td>

<td rowspan="2"> <u>14:00</u> </td>

<td> нечет. </td>

<td rowspan="2" colspan="2"> <b>Объектно-ориентированное программирование</b> ст.пр. Сметанина Т.И., доц. Пелипас В.О. </td>

<td rowspan="2"> Л </td>

<td rowspan="2"> 419 </td>

</tr>

<tr align="center">

<td> чет. </td>

</tr>

<tr align="center">

<td rowspan="2"> 5 пара </td>

<td rowspan="2"> <u>15:40</u> </td>

<td> нечет. </td>

<td rowspan="2"> <b>Объектно-ориентированное программирование</b> ст.пр. Забаштанский А.К. </td>

<td rowspan="2"> </td>

<td rowspan="2"> ЛЗ </td>

<td rowspan="2"> Г-511 </td>

</tr>

<tr align="center">

<td> чет. </td>

</tr>

<tr align="center">

<td rowspan="2"> 6 пара </td>

<td rowspan="2"> <u>17:20</u> </td>

<td> нечет. </td>

<td rowspan="2" colspan="2"> </td>

<td rowspan="2"> </td>

<td rowspan="2"> </td>

</tr>

<tr align="center">

<td> чет. </td>

</tr>

<tr align="center">

<td rowspan="2"> 7 пара </td>

```

<td rowspan="2"> <u>19:00</u> </td>
<td> нечет. </td>
<td rowspan="2" colspan="2"> </td>
<td rowspan="2"> </td>
<td rowspan="2"> </td>
</tr>

<tr align="center">
<td> чет. </td>
</tr>

</table>

</body>
</html>

```

## 2.2 Таблица имя и назначение тегов

Таблица 1 — Используемые теги

Тег	Назначение тега
<html>...</html>	Сообщает браузеру, что документ написан на языке HTML.
<head>...</head>	Отмечает вводную и заголовочную части HTML документа.
<meta>...</meta>	Определяет метаданные о документе. Среди них могут быть как дополнительные ключевые слова, и используемые для поиска, так и указание кодировки страницы.
<title>...</title>	Определяет заглавие документа. Обычно браузеры отображают этот заголовок в заголовке окна.
<body>...</body>	Отмечает основной текст и информацию.
 	Перевод строки в любом месте текста, включая параграфы. Параграф при этом не разрывается.
<h1>...</h1> (h2/h3/h4/h5/h6)	Устаревшие теги, предназначенные для того, чтобы выделить заголовки соответствующего уровня. Рекомендуется использовать стили.
<p>...</p>	Параграф. Позволяет указать область текста, относящуюся к одному параграфу. Параграфы при отображении обычно отделяются увеличенным отступом. В рамках параграфа игнорируются переводы строк в исходном тексте. Формат переноса может быть задан стилями, но не имеет отношения к исходной разметке.

	ке.
<code>&lt;ul&gt; ...&lt;li&gt;...&lt;/li&gt;...&lt;/ul&gt;</code>	Unordered list. Позволяет разметить список, элементы которого в зависимости от значения атрибута type (устаревшего) будут отмечены как круг, квадрат или окружность. В разметке каждый элемент списка указывается тегами <code>&lt;li&gt;...&lt;/li&gt;</code> .
<code>&lt;table&gt; ... &lt;/table&gt;</code>	Элемент <code>&lt;/table&gt;</code> служит контейнером для элементов, определяющих содержимое таблицы.
<code>&lt;tr&gt;...&lt;/tr&gt;</code>	Для задания контейнера для строк таблицы служит тег <code>&lt;tr&gt;</code> .
<code>&lt;td&gt;...&lt;/td&gt;</code>	Для задания ячеек таблицы предназначен тег <code>&lt;td&gt;</code> . Контейнер должен размещаться внутри тега <code>&lt;tr&gt;</code> .
<code>&lt;img&gt;</code>	Для вставки изображений применяется элемент <code>&lt;img&gt;</code> . Элемент <code>img</code> имеет обязательный атрибут <code>src</code> , который должен содержать URL графического файла.
<code>&lt;a href="Значение ссылки"&gt;...&lt;/a&gt;</code>	Для создания гипертекстовой ссылки используется специальный парный тег. Например: <code>&lt;a href="http://www.sevsu.ru"&gt; Новости СевГУ &lt;/a&gt;</code>

## 2.3 Результаты выполнения работы

Результат выполнения работы представлен на рисунках 1.1 и 1.2.

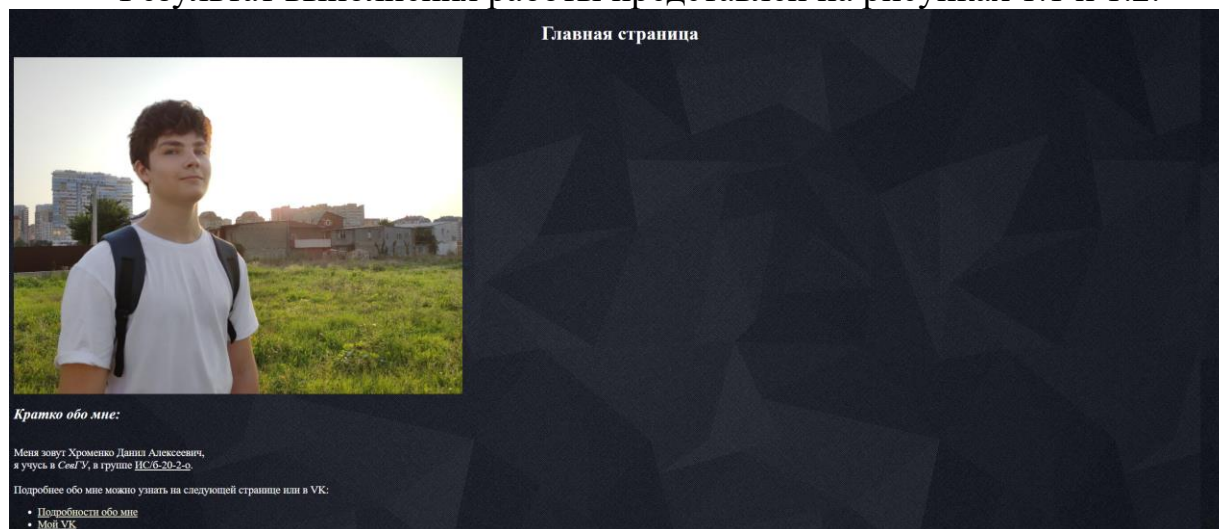


Рисунок 1.1 – Главная страница



## Мои увлечения и хобби в виде таблицы

Назад\_

Расписание группы ИС/б-20-2-о							
Четверг	1 пара	8:30	нечет. чет.	Проведение доц. Чемшит Д.А. (только 07.09, 14.09, 21.09 28.09) <a href="https://openedu.ru/course/utmn/UTMN2/">https://openedu.ru/course/utmn/UTMN2/</a>		Л	библиотека
	2 пара	10:10	нечет. чет.	Операционные системы и среды асс. Курчи А.Э., ст.пр. Кузнецов С.А.		ЛЗ	Г-511
	3 пара	11:50	нечет.	Компьютерная схемотехника доц. Чернега В.С. Б-503	Объектно-ориентированное программирование (асс. Бернацкий А.Д.)	Б-511	
			чет.	Основы системного анализа асс. Яновская В.С. Г-502			
	4 пара	14:00	нечет. чет.	Объектно-ориентированное программирование ст.пр. Сметанина Т.И., доц. Пелипас В.О.		Л	419
	5 пара	15:40	нечет. чет.	Объектно-ориентированное программирование ст.пр. Забаштанский А.К.		ЛЗ	Г-511
	6 пара	17:20	нечет. чет.				
	7 пара	19:00	нечет. чет.				

Рисунок 1.2 – Мои увлечения и хобби в виде таблицы

## Выводы

В ходе выполнения данной лабораторной работы были получены навыки разработки программ на языке разметки гипертекста HTML. Изучены основы дескрипторов форматирования текста и технологии создания гиперссылок. Были выполнены следующие действия: Создан личный Web-сайт с информацией о себе, состоящий из двух страниц. На первой странице была помещена общая информация и фотография. На второй странице было расположено расписание группы ИС/б-20-2-о на четверг в виде таблицы. Полученные во время разработки навыки помогут разрабатывать более сложные сайты на основе языка разметки гипертекста HTML.