Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО Ульяновский государственный технический университет

Кафедра «Вычислительная техника»

**Лабораторная работа №2**

«Персональный сайт.»

Выполнила студентка

группы ИВТАСбд-11

Денисова Д. В.

Ульяновск, 2022

**Оглавление.**

1. Краткое описание метода выполнения………...…………….…………...2
2. Листинг кода программы (части кода, отражающего, показывающего ваши решения). Краткое описание интерфейса работы…….…………...2
3. Вывод…………………………………….……………………………….…4
4. Список литературы…………………….…...……………………………...4
5. **Краткое описание метода выполнения.**

В первой лабораторной работе мы делали прототип сайта с помощью Axure. Теперь стояла задача разработать по этому прототипу сайт с помощью HTML5, CSS3, JavaScript. Необходимо было найти дизайн, либо придумать самому. Дизайн сайта я делала сама. На главной странице я расположила основную информацию о себе(про университет, увлечения в спорте, любимые фильмы, любую музыку и т.п.). Расположила также 3 фотографии, которые позже пойдут для разработки фотогалереи. Шрифт сделала каллиграфический, белого цвета, так как фон поставила в светло-серых тонах. Также поставила тексту тень черного цвета с помощью CCS и расположила текст по центру.

1. **Листинг кода программы (части кода, отражающего, показывающего ваши решения). Краткое описание интерфейса работы.**

Вот такие решения я нашла для стиля и верстки:

body {

background: linear-gradient(rgba(0,0,0,0.4), rgba(0,0,0,0.4)), url('../images/background.jpg');

background-repeat: no-repeat;

background-size: cover;

background-attachment: fixed;

background-position: top;

color: #fff;

font-family: Gabriola;

font-size: 2vw;

}

Данный код написан на CCS, он устанавливает фон для страницы, и служит основным фоном для остальных страниц. Также он обрабатывается таким образом, что с переходом на мобильную версию, картинка не станет шире или уже, она будет подстраиваться под монитор пользователя.

Далее я использую следующую конструкцию:

<details>

<summary class="font">Volleyball is the best sport</summary>

<p clas="text"> Мой текст <p>

</details>

Это раскрывающийся список, он позволяет скрыть какую-нибудь информацию под определенным заголовком, в моем случае это «Volleyball is the best sport». Когда пользователь нажмет на этот заголовок, появится текст с более подробным описанием. О стиле текста я писала выше, а вот так выглядит код для текста на ССS:

.font{

font-style: italic;**[[1]](#endnote-1)**

text-shadow: 1px 2px gray, 0 0 1em black;

font-size: 40px;

position: relative;[[2]](#endnote-2)

top: 4vw;

}

Еще я обработала фотографии с помощью CCS:

border-radius: 10px; /\* Скругление углов изображения \*/

border: 5px solid #fff; /\* Цвет и ширина рамки \*/

box-shadow: 2px 1px 5px #999999; /\* Цвет и размер тени \*/[[3]](#endnote-3)

1. **Выводы.**

Поставленная задача была успешно выполнена. На сайте заполнен контент и реализован дизайн.

1. **Список литературы.**

1. https://metanit.com/web/html5/

1. https://metanit.com/web/html5/6.2.php [↑](#endnote-ref-1)
2. https://metanit.com/web/html5/8.9.php [↑](#endnote-ref-2)
3. https://metanit.com/web/html5/6.15.php [↑](#endnote-ref-3)