

Министерство образования и науки Российской Федерации

Уральский Государственный Экономический Университет

Отчёт по WEB-программированию HTML

Институт менеджмента и
информационных технологий

Направление (специальность)
Информатика и вычислительная
техника

Кафедра статистики, эконометрики
и информатики

Исполнитель: Архипова М.М.

Группа ИВТ-14-1

Преподаватель
Коршунов М.К.

(должность, звание)

Екатеринбург

2017

СОДЕРЖАНИЕ

Постановка задачи	3
Задание №1. Создание и наполнение страниц будущего сайта	4
Код задания №1	4
Снимки экрана по выполненному заданию №1	8
Задание №2. Верстка одной из страниц сайта и графическое оформление страниц	9
Код задания №2	9
Снимки экрана по выполненному заданию №2	13
Задание №3. Верстка последующих страниц сайта и стилевое оформление	13
Код задания №3	14
Снимки экрана по выполненному заданию №3	17
Задание №4. Последние страницы сайта	17
Код задания №4	18
Снимки экрана по выполненному заданию №4	19

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

Необходимо создать Web-сайт, состоящий из нескольких (не менее трех) связанных между собой статических HTML-страниц и использующий следующие возможности языка HTML:

- структурирование и оформление текста;
- списки;
- табличная и блочная верстка;
- графические и текстовые ссылки;
- вставка графических объектов, видео и аудио;
- формы с полями различных типов (списки, текстовые поля, переключатели и селекторы), а также кнопками, позволяющими очистить форму и передать ее содержимое на сервер.

Оформление страниц должно выполняться при помощи каскадных таблиц стилей. Навигация по сайту должна осуществляться с помощью меню.

Все страницы необходимо создавать в виде исходных текстов, не пользуясь графическими средствами разработки.

ЗАДАНИЕ №1. СОЗДАНИЕ И НАПОЛНЕНИЕ СТРАНИЦ БУДУЩЕГО САЙТА

В данном задании Вы начнете создание страниц будущего сайта.

1. Выберите тему для будущего сайта, предлагается сделать сайт “о себе” или своих увлечениях.

2. Сделайте макет будущего сайта: продумайте, какие страницы войдут в сайт, как они будут взаимосвязаны, какую информацию будут содержать, и как эта информация будет располагаться на каждой странице.

3. Подготовьте наполнение страниц - текстовые фрагменты, графические файлы, видео- и аудио – файлы, приведите информацию к необходимому формату, задайте нужные размеры изображениям. Создайте папку для сайта и скопируйте туда всю подготовленную информацию.

4. В папке сайта создайте HTML-документы, соответствующие главной и другим страницам сайта.

5. Разместите в документах текстовую информацию, отформатируйте ее нужным образом.

6. Добавьте на страницы сайта навигационное меню и организуйте переходы по гиперссылкам между страницами сайта.

КОД ЗАДАНИЯ №1

Листинг 1. Основное меню

```
<html>

<head>

    <title>Архипова Мария Михайловна</title>

</head>

<body    background="D:/Internet    Explorer/Архипова
Мария/4    курс/Технология    разработки    интернет
приложений/Лабораторная работа №1/Цветы 2.jpg">

    <br>

    <br>

    <br>
```

```

        <br>
        <br>
        <br>
        <br>
        <br>
        <br>
        <h1 align=center> Сайт Архиповой Марии
        Михайловны</h1>
        <font size="5">
                <p> Моя фотография <a
href="Photo.html">Перейти на страницу</a> </p>
                <p> Информация о себе <a
href="Text.html">Перейти на страницу</a> </p>
                <p> Всё, что я люблю <a
href="Video.html">Перейти на страницу</a> </p>
                <p> Всё, что нужно знать о котятах <a
href="Music.html">Перейти на страницу</a> </p>
                <p> Мои хобби <a href="Hobbies.html">Перейти
на страницу</a> </p>
                <p> Оставить отзыв <a
href="Review.html">Перейти на страницу</a> </p>
        </font>
</body>
</html>

```

Листинг 2. Страница с личной фотографией

```

<html>
<head>
<title> Моя фотография</title>
</head>

```

```

<body background="D:/Internet Explorer/Архипова Мария/4
курс/Технология разработки интернет
приложений/Лабораторная работа №1/Цветы 2.jpg">
<h1 align=center> <font color="red"> Личная
фотография</font></h1>
<font size="5">
<p> <a href="MyWebSite.html">Вернуться назад
Моя страница</a> </p>
</font>
<p align=center></p>
</body>
</html>

```

Листинг 3. Страница с личной информацией

```

<html>
<head>
<title> Информация обо мне</title>
</head>
<body background="D:/Internet Explorer/Архипова Мария/4
курс/Технология разработки интернет
приложений/Лабораторная работа №1/Цветы 2.jpg">
<h1 align=center> Немного о себе</h1>
<font size="5">
<p> <a href="MyWebSite.html">Вернуться назад
Моя страница</a> </p>
</font>
<h2> <font color="green">Образование</font></h2>
<ul>

```

```
<li>Вуз: УрГЭУ (СИНХ)
<li>Факультет: Департамент менеджмента и
информатики
<li>Кафедра: Статистики, эконометрики и
информатики
<li>Направление: Информатика и вычислительная
техника
<li>Статус: Студентка (бакалавр)
<li>Школа: Школа №75/42, Нижний Тагил, 2003-2014
</ul>
<h2> <font color="blue">Взгляды на
жизнь</font></h2>
<ul>
<li>Религия:Христианство
<li>Важное в людях: Доброта и честность
</ul>
<h2> <font color="red">Хобби</font></h2>
<ul>
<li>Чтение книг
<li>Просмотр сериалов
<li>Вышивание
<li>Рисование
</ul>
</body>
</html>
```

СНИМКИ ЭКРАНА ПО ВЫПОЛНЕННОМУ ЗАДАНИЮ №1

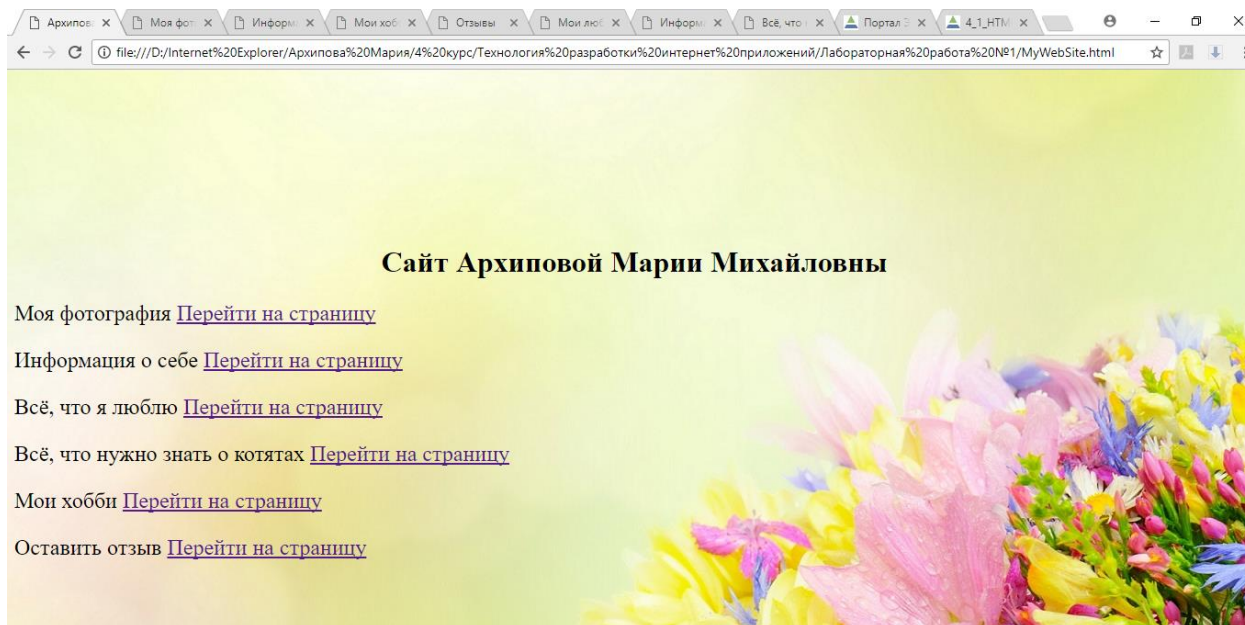


Рисунок 1 – Основное меню

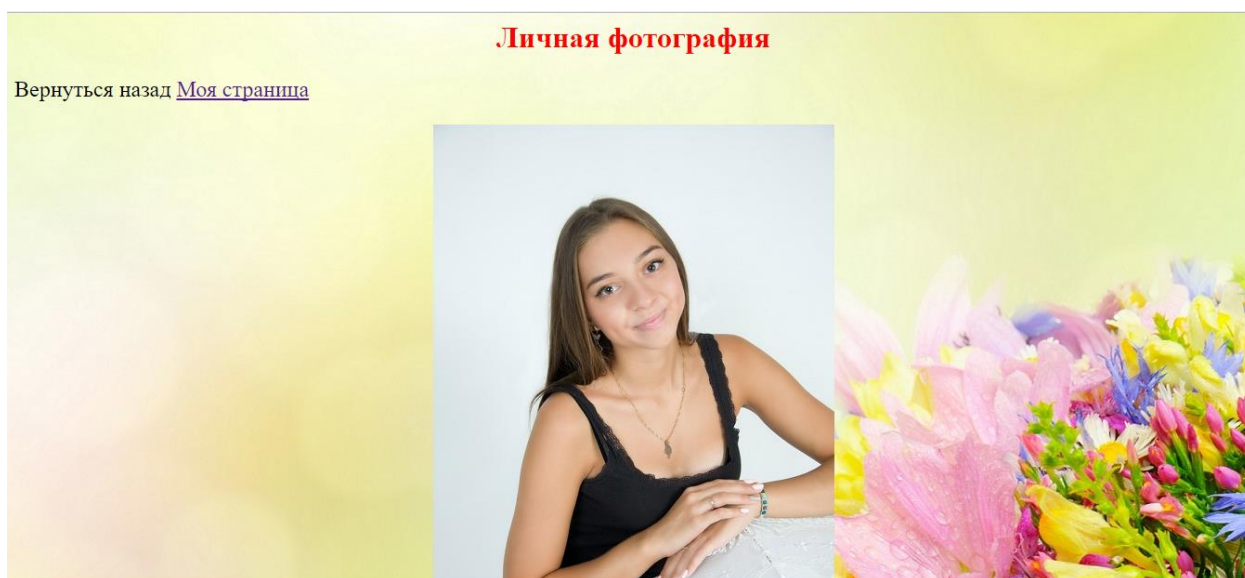


Рисунок 2 – Страница с личной фотографией

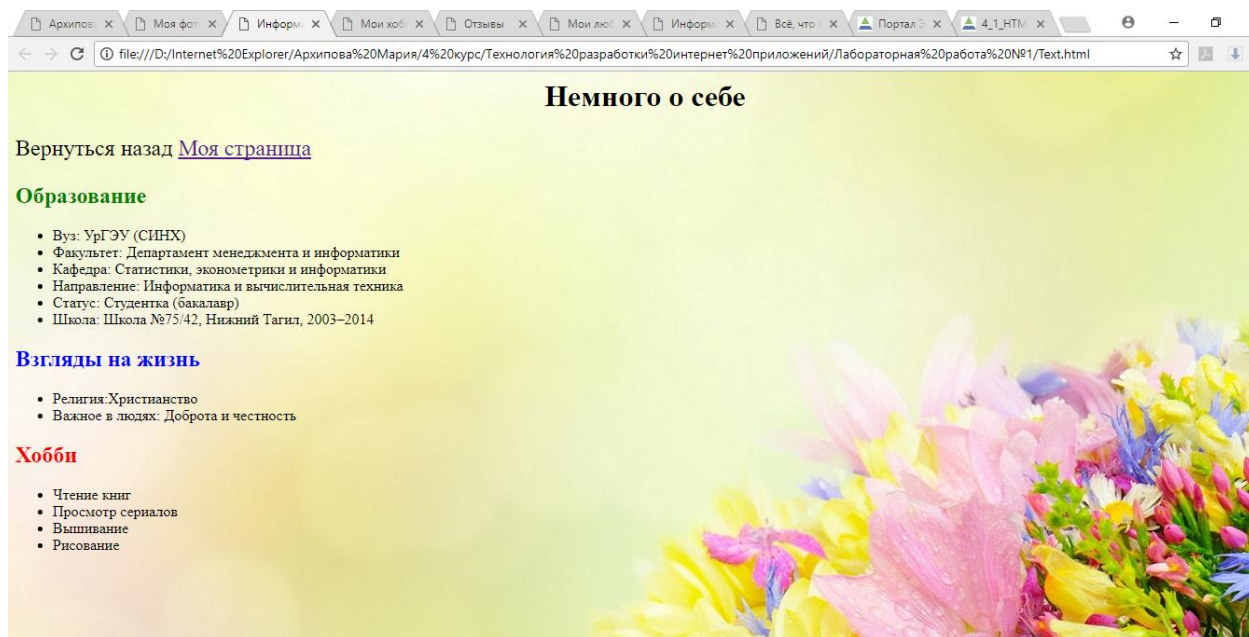


Рисунок 3 – Страница с личной информацией

ЗАДАНИЕ №2. ВЕРСТКА ОДНОЙ ИЗ СТРАНИЦ САЙТА И ГРАФИЧЕСКОЕ ОФОРМЛЕНИЕ СТРАНИЦ

В ходе выполнения данного практического задания необходимо сверстать одну из страниц сайта и добавить графическую информацию на страницы.

1. Оформите одну из страниц сайта (например, главную страницу), с помощью табличной верстки, то есть используя для взаимного расположения элементов на странице таблицы с невидимыми границами. Для этого продумайте, как будут располагаться элементы на странице относительно друг друга, создайте таблицу и расположите элементы в ее ячейках.

2. Задайте фоновые изображения на страницах, если это необходимо.

3. Поместите графическую информацию на страницы сайта, а также добавьте аудио- и видео- файлы.

КОД ЗАДАНИЯ №2

Листинг 4. Табличная вёрстка

```
<html>

<head>

<title>Мои любимцы</title>
```

```

</head>

<body>

<body background="D:/Internet Explorer/Архипова
Мария/4 курс/Технология разработки интернет
приложений/Лабораторная работа №1/Цветы 2.jpg">

<table border=0 cellpadding=10 style="
font-size:20px;">
  <font size="5">
    <h1 align=center>      <font color="blue">
Любимцы</font></h1>
    <font size="5">
      <p>      Вернуться      назад      <a
href="MyWebSite.html">Моя страница</a> </p>
    </font>
    <tr>
      <th>Любимые книги</th>
      <td> М.А. Булгаков "Мастер и Маргарита"; Оскар
Уайльд "Портрет Дориана Грея"; Джейн Остин "Гордость и
предубеждение"; Артур Конан Дойль "Затерянный мир".</td>
    </tr>
    <tr>
      <th> Любимые цветы </th>
      <td align =left> Розы, пионы, ромашки, орхидеи,
крокусы. </td>
    </tr>
    <tr>
      <th> Любимый кот</th>
      <td align =left> Моего кота зовут Стёпа. Его порода
русская голубая. Русская голубая — порода домашней кошки,
признанная      международными      фелинологическими

```

организациями, которая стала известна в России только с началом фелинологического движения. </td>

```
</tr>
</table>
</font>
</body>
</html>
```

Листинг 5. Страница с аудио- и видео- файлами

```
<html>
  <head>
    <title> Всё, что нужно знать о котятах</title>
  </head>
  <body>
    <body background="D:/Internet Explorer/Архипова
Мария/4 курс/Технология разработки интернет
приложений/Лабораторная работа №1/Котя.jpg">
    <h1 align=center> <font color="white"> Всё, что нужно
знать о котятах</font></h1>
    <font size="5" color="white">
      <p> Вернуться назад <a
href="MyWebSite.html">Моя страница</a> </p>
    </font>
    <div>
      <font size="3" color="white">
        <p>Котята - Вискас</p>
      </font>
      <audio controls>
        <source src="D:/Internet Explorer/Архипова
Мария/4 курс/Технология разработки интернет
```

```

приложений/Лабораторная работа №1/Котята - Вискас.mp3"
type="audio/mpeg">
    </audio>
</div>
<br>
<br>
<br>
<div>
    <font size="5" color="white">
        <p>Реклама</p>
    </font>
<video controls="controls">
    <source      src="D:/Internet Explorer/Архипова
Мария/4      курс/Технология      разработки      интернет
приложений/Лабораторная работа №1/Реклама Вискас для
котят - Мама.mp4" type="video/mp4">
</video>
</div>
</body>
</html>

```

СНИМКИ ЭКРАНА ПО ВЫПОЛНЕННОМУ ЗАДАНИЮ №2

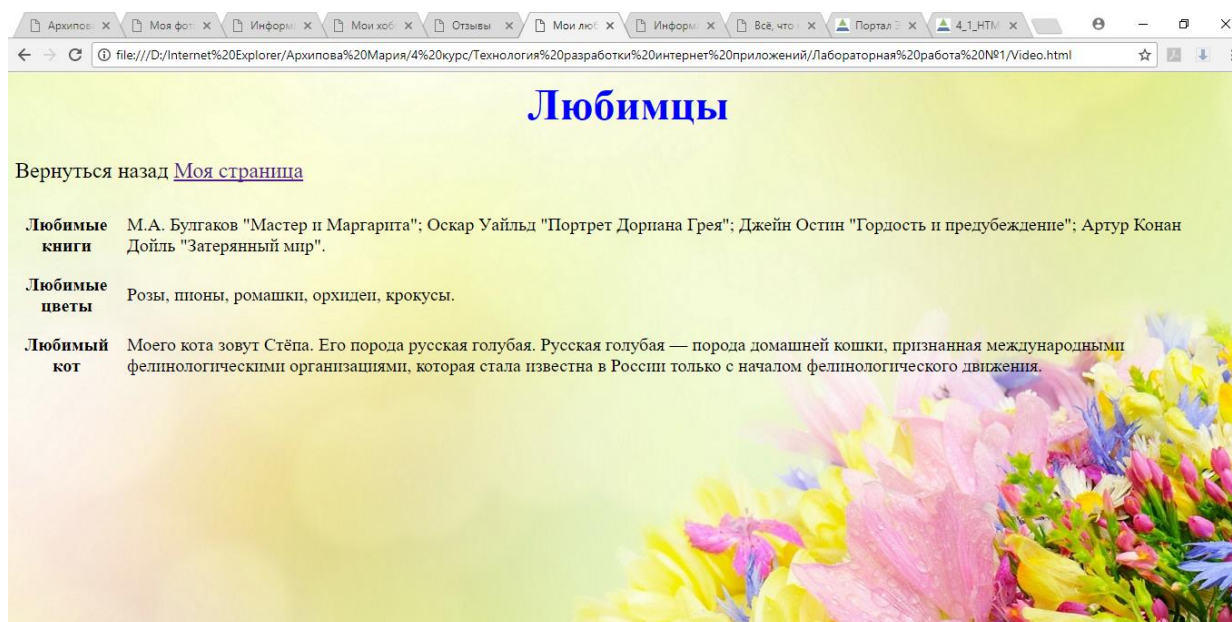


Рисунок 4 – Использование табличной вёрстки

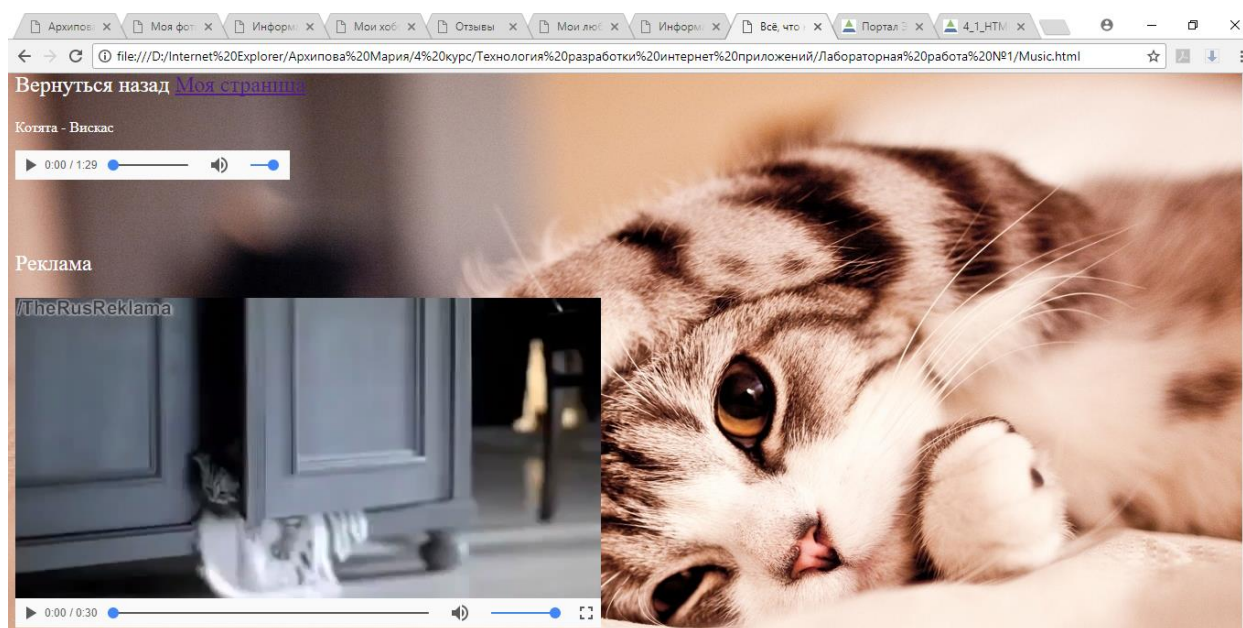


Рисунок 5 – Страница с аудио- и видео- файлами

ЗАДАНИЕ №3. ВЕРСТКА ПОСЛЕДУЮЩИХ СТРАНИЦ САЙТА И СТИЛЕВОЕ ОФОРМЛЕНИЕ

На данном этапе создания сайта необходимо завершить верстку всех страниц сайта выбранными способами и оформить страницы, используя таблицы стилей.

1. Используйте блочную верстку для одной из оставшихся страниц сайта. Для этого сначала скомпонуйте блоки на странице, затем поместите в них содержание.

2. Для остальных страниц сайта используйте по желанию либо блочную, либо табличную верстку. При этом заготовьте отдельную страницу, которая может представлять собой либо страницу обратной связи, либо анкету, либо регистрацию, для создания формы.

3. Задайте с помощью внешних каскадных таблиц стилей одинаковое стилевое оформление страниц сайта.

4. Если необходимо, уже с помощью внедренных и встроенных таблиц стилей оформите отдельные элементы на страницах сайта.

КОД ЗАДАНИЯ №3

Листинг 6. Использование внешних таблиц стилей

```
h1{color: blue; text-align: center}
h2{color: red; text-align: center}
body          {background-image:          url(D:/Internet
Explorer/Архипова Мария/4 курс/Технология разработки
интернет приложений/Лабораторная работа №1/Цветы 2.jpg)}
p{font-family: cursive}
.im{
margin-left: 450px;
}
.bu{
margin-left: 640px;
}
```

Листинг 7. Использование блочной вёрстки

```
<html>
  <head>
    <title>Мои хобби</title>
```

```

        <link rel="stylesheet" href="Hobbies.css">
    </head>

    <body background = "D:/Internet Explorer/Архипова
Мария/4 курс/Технология разработки интернет
приложений/Лабораторная работа №1/Цветы 2.jpg" >

        <h1> Мои хобби</h1>

        <font size="5">

            <p>                Вернуться назад                <a
href="MyWebSite.html">Моя страница</a> </p>

            </font>

            <h2>Вышивание крестиком</h2>

            <div>

                <p>Самый любимый и распространенный вид
хобби, конечно, вышивка крестиком. Так или иначе она
знакома многим рукодельницам, и зачастую именно с нее
начинается увлечение рукоделием. Считается, что
вышивание крестом благотворно влияет на здоровье: она
помогает снять нервное напряжение и избавиться от шума в
ушах, развивает мелкую моторику.

                    </p>

                </div>

                <div class = "im">

                    <img src ="D:/Internet Explorer/Архипова Мария/4
курс/Технология                разработки                интернет
приложений/Лабораторная работа №1/1353999379_cross-
stitch-7.jpg"

                        width="400" height="260">

                    </div>

                    <h2>Вышивание бисером</h2>

                    <div>

```

<p>Считается, что название этих крохотных бусин, – «бисер», – произошло от слова «буера». Так когда-то давно в арабском языке называли крохотные капли стекла. Сегодня бисер, это маленькие округлые бусинки, имеющие отверстие для нанизывания или пришивания. Они могут быть стеклянными или пластиковыми, самых разнообразных расцветок, декорированными перламутром или металлизированными.

Изделия, вышитые бисером, способны стать не только оригинальным подарком для родных и близких вам людей, но также и стильным элементом декора помещения. Освоив азы и подобрав подходящую для вас технику вышивания, вам не составит труда делать прекрасные изделия.

</p>

</div>

<div class = "im">

<img src ="D:/Internet Explorer/Архипова Мария/4
курс/Технология разработки интернет
приложений/Лабораторная работа
№1/vyshivka_romashki_biserom_7.jpg"
width="400" height="260">

</div>

</body>

</html>

СНИМКИ ЭКРАНА ПО ВЫПОЛНЕННОМУ ЗАДАНИЮ №3

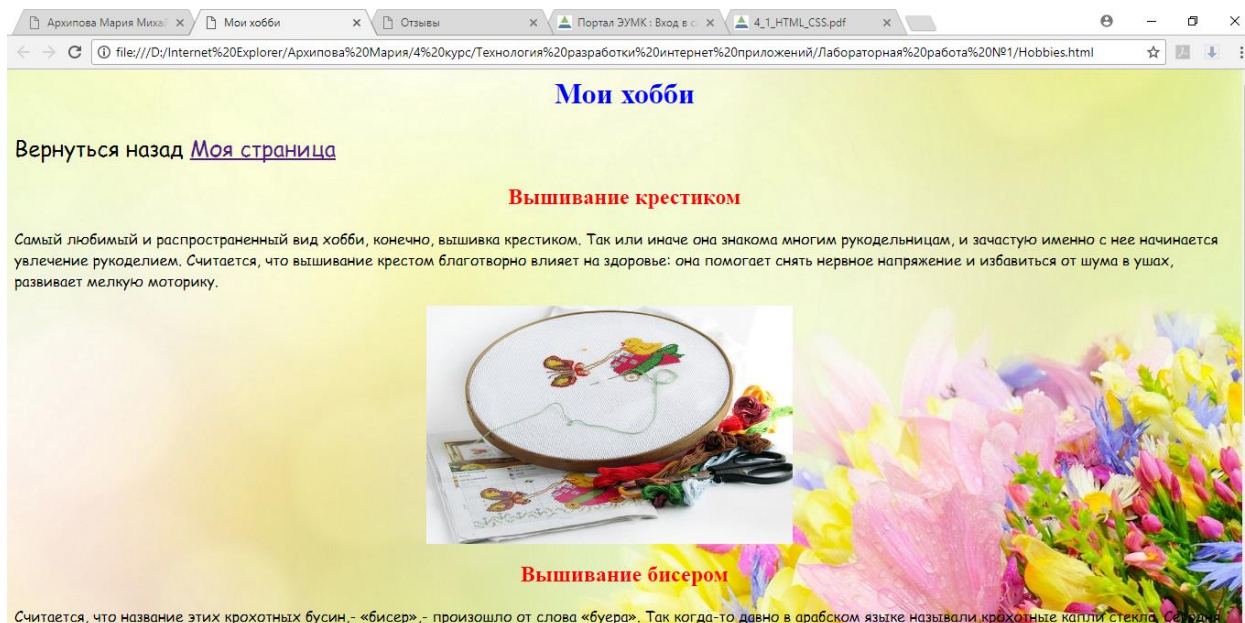


Рисунок 6 – Использование блочной вёрстки

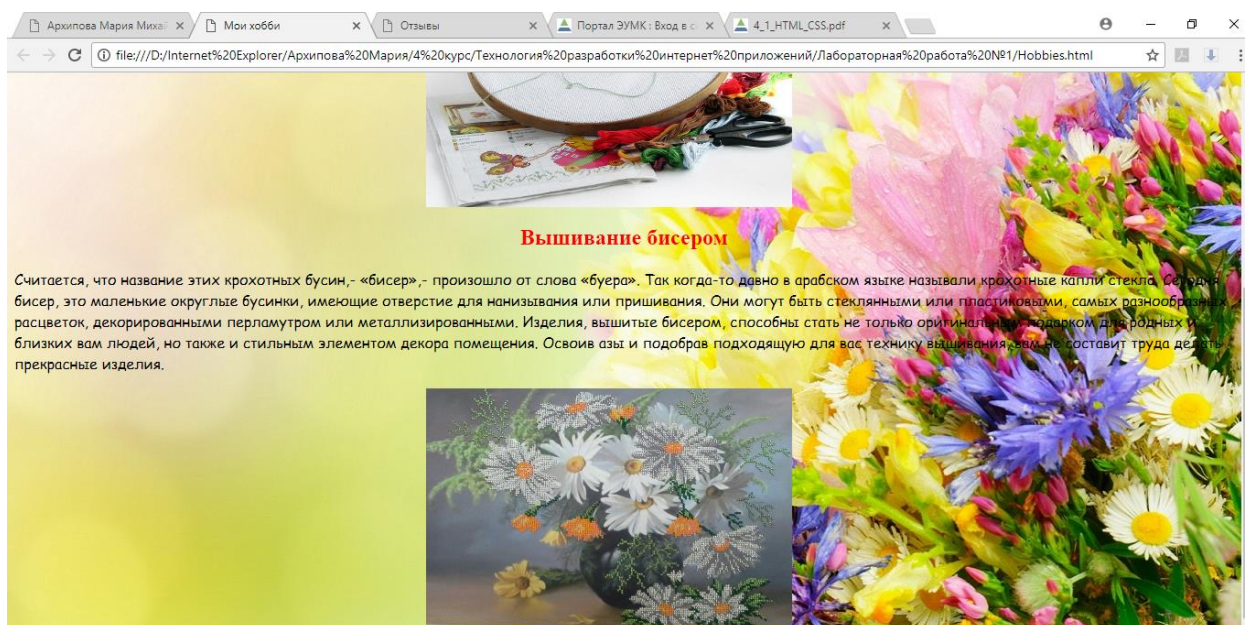


Рисунок 7 – Использование блочной вёрстки 2

ЗАДАНИЕ №4. ПОСЛЕДНИЕ СТРАНИЦЫ САЙТА

Сделав данное задание, Вы доделаете страницы своего сайта, состоящего из статических HTML-документов.

1. Доделаем заготовленную ранее для формы страницу. Поместим в отведенное для формы место на странице, саму форму, состоящую из различных элементов. Не забудьте добавить элементы кнопок отправки данных и сброса результатов.

2. С помощью каскадных таблиц стилей оформите вновь добавленные элементы.

3. По желанию добавьте еще несколько страниц сайта и завершите оформление.

КОД ЗАДАНИЯ №4

Листинг 8. Страница с формой

```
<html>

  <head>

    <title>Отзывы</title>

<link rel="stylesheet" href="Hobbies.css">

  </head>

  <body background="D:/Internet Explorer/Архипова
Мария/4 курс/Технология разработки интернет
приложений/Лабораторная работа №1/Цветы 2.jpg">

    <h1 align=center> Ваши отзывы</h1>

    <font size="5">

      <p>          Вернуться          назад          <a
href="MyWebSite.html">Моя страница</a> </p>

    </font>

    <form>

      <font size="4">

        <p>Имя пользователя</p>

      </font>

      <div>

        <input          type=text          name="login"
value="Введите имя пользователя" size=50>

      </div>

      <br>

      <font size="4">

        <p>Отзыв</p>
```

```

        </font>
        <div>
            <textarea name="comments" rows=9 cols=100>
Ваш отзыв
            </textarea>
        </div>
        <br>
        <div class="bu">
            <button>Отправить</button>
        </div>
    </form>
</body>
</html>

```

СНИМКИ ЭКРАНА ПО ВЫПОЛНЕННОМУ ЗАДАНИЮ №4

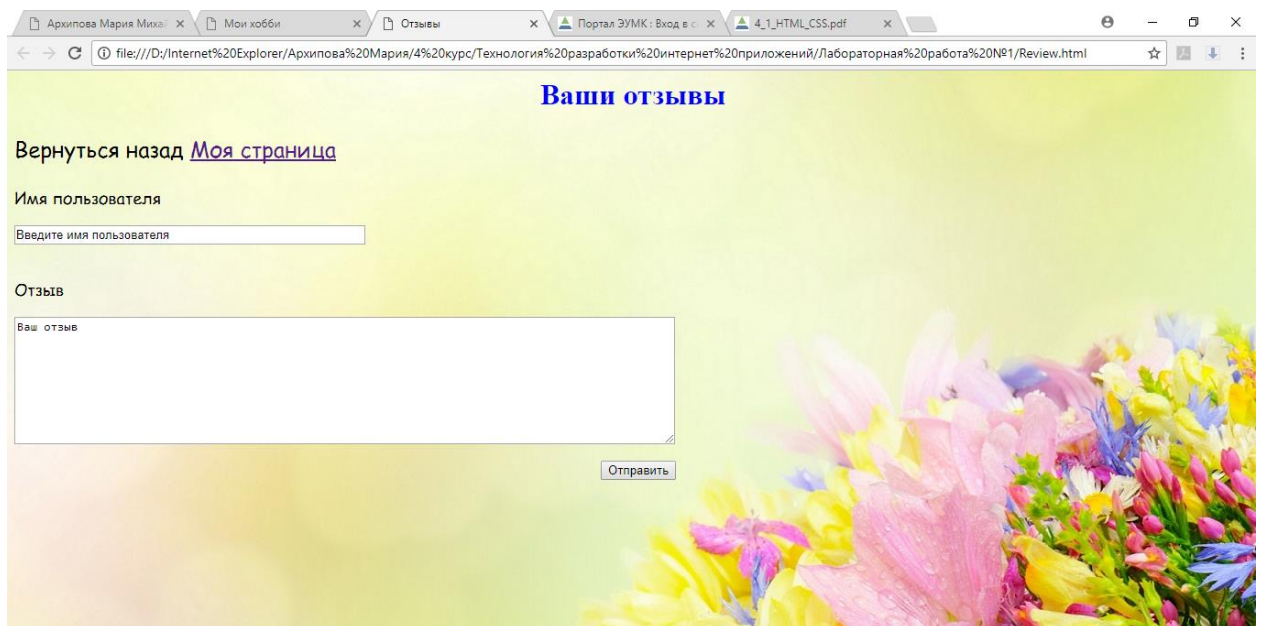


Рисунок 8 – Страница с формой