

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА»
(САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

В.В. СЕМЕНОВ, М.С. СТЕНГАЧ

СОЗДАНИЕ WEB-СТРАНИЦ

Рекомендовано редакционно-издательским советом федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» в качестве методических указаний для обучающихся Самарского университета по основной образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 01.03.03 Механика и математическое моделирование

Составители: *В.В. Семенов,
М.С. Стенгач*

САМАРА
Издательство Самарского университета
2024

© Самарский университет, 2024

УДК 004.774.6(075)

ББК 3973.4я7

Рецензент канд. техн. наук, доц. А. О. Н о в и к о в

Создание Web-страниц: методические указания / сост. *В.В. Семенов, М.С. Стенгач*; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Самарский университет. – Самара: Издательство Самарского университета, 2024. – 1 CD-ROM (1,39 Мб). – Загл. с титул. экрана. – Текст: электронный.

Описаны технологии, используемые для создания web-страниц. Приводятся основные сведения о языке разметки гипертекста HTML.

Методические указания предназначены для выполнения лабораторных работ по курсу «Информатика» для обучающихся всех специальностей и курса «Проектирование сайтов», для слушателей, обучающихся по программе профессиональной переподготовки «Web-дизайнер». Разработаны на кафедре «Суперкомпьютеры и общая информатика».

Минимальные системные требования:

PC, процессор Pentium, 160 МГц;

Microsoft Windows XP; мышь;

дисковод CD-ROM; Adobe Acrobat Reader.

Редакционно-издательская обработка А.С. Никитиной

Подписано для тиражирования 22.07.2024.

Объем издания 1,39 Мб.

Количество носителей 1 диск.

Тираж 11 дисков.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА»
(САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)
443086, Самара, Московское шоссе, 34.

Издательство Самарского университета.
443086, Самара, Московское шоссе, 34

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
1. Структура сайта и содержание главной страницы	7
2. Страница с основными сведениями о языке разметки гипертекста HTML	10
3. Работа с фреймами	12
4. Гиперссылки	17
5. Каскадная таблица стилей	25
Список литературы.....	27

Введение

Основным средством, использованным для создания web-сайта, является язык HTML. HTML – это аббревиатура названия языка HyperText Markup Language, что в переводе с английского означает «язык разметки гипертекста». Данный язык задает структуру web-документа, определяет основные параметры текста и размещение в документе импортированных объектов (компьютерной графики и мультимедиа).

Документ, созданный на языке HTML, состоит из заголовка и тела документа. В теле находится содержание документа и команды, определяющие, каким образом это содержание будет представлено в браузере, т.е. в специальной программе, предназначенной для отображения содержимого web-документа. Эти команды называются тегами. Для того чтобы отличить теги от содержания документа, теги заключаются в угловые скобки. Теги подразделяются на парные и одиночные. Парный тег представляет собой контейнер, имеющий открывающую и закрывающую часть. Парный тег влияет на содержание того фрагмента документа, который заключен внутри него. Одиночный тег выполняет какое-либо определенное действие, например, вставку внешнего объекта или разделительной линии.

Преимуществом языка HTML является также то, что он не требует наличия какого-либо специального программного обеспечения. Web-страница представляет обычный текстовый документ, который может быть создан и отредактирован в любом текстовом редакторе.

Web-страница, содержащая HTML-код, должна быть сохранена с расширением htm или html. Документ с указанными выше расширениями будет открываться в браузере.

Язык HTML является основным, но не единственным средством, применяемым при разработке web-страниц. С помощью

HTML формируется основная структура документа, документ наполняется необходимым содержанием, но для оформления документа рекомендуется применять другой специализированный язык – язык CSS. CSS является аббревиатурой названия Cascading Style Sheets, что в переводе с английского означает «каскадные таблицы стилей».

Информация об оформлении web-страницы, как правило, хранится в отдельном текстовом файле. Этот файл также можно создавать и редактировать в любом простом текстовом редакторе, а при сохранении подобного файла необходимо выбрать для него расширение css. Этот файл подключается к web-страницам с помощью специальной команды, которая находится в заголовочной части html-файла.

Содержание css-файла представляет собой набор правил, с помощью которых прописывается оформление различных структурных элементов web-документа (основного текста, заголовков различных уровней, списков, гиперссылок, таблиц и т.д.). Каждое правило начинается с названия элемента, для которого оно задается. Затем в фигурных скобках указываются записи. Каждая такая запись содержит название определенного свойства данного элемента, а затем после двоеточия указывается значение этого свойства. Записи отделяются друг от друга точкой с запятой. Фрагменты кода на языке CSS можно вставлять и непосредственно в html-файлы, но более рациональным все же является размещение правил css в отдельном файле, поскольку в последнем случае можно использовать один набор правил для оформления группы страниц или даже всего сайта.

1. Структура сайта и содержание главной страницы

В данных методических указаниях мы рассмотрим примеры создания страниц для сайта «Создание Web-страниц». Данный сайт будет содержать одну главную страницу (рис. 1) и четыре дополнительные страницы, содержащие разнообразную информацию. Основная страница будет связана со всеми дополнительными страницами с помощью набора гиперссылок. Также на каждой дополнительной странице будет находиться гиперссылка, ведущая на главную страницу. Кроме того, одна из дополнительных страниц будет связана еще с пятью вспомогательными страницами. Таким образом, общее число страниц сайта «Создание Web-страниц» равно десяти.

В верхней части главной страницы сайта находится заголовок первого уровня (тег `<h1>`). Под ним находится горизонтальная разделительная линия (тег `<hr>`), отделяющая заголовок от расположенной ниже информации.

Для размещения этой информации была выбрана табличная структура (тег `<table>`). Основная таблица содержит один ряд (тег `<tr>`) и две ячейки (тег `<td>`). В левой ячейке расположена еще одна вложенная таблица. В каждой ячейке этой вложенной таблицы содержится гиперссылка, ведущая на одну из дополнительных страниц.

В правой ячейке основной таблицы находится текст, содержащий сведения об истории создания языка разметки гипертекста HTML. В эту же ячейку вставлен элемент компьютерной графики, представляющий собой рисунок в формате jpg. Для обеспечения оформления главной страницы в заголовочной части HTML-кода с помощью команды `link` установлена связь между данной страницей и таблицей стилей в файле `style.css`.

Ниже приводится HTML-код данной страницы, который находится в файле **index.html**.

```
<html>
<head>
<title> Создание Web-страниц </title>
<link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css">
</head>
<body bgcolor="#ccffcc" text="blue">
<h1> Создание Web-страниц </h1>
<hr size="5" color="maroon">
<table>
  <tr>
    <td width="25%">
      <table>
        <tr height="40">
          <td> <a href="page1.html">Общие сведения о языке html</a>
          </td>
        </tr>
        <tr height="40">
          <td> <a href="page2.html">Работа с фреймами</a>
          </td>
        </tr>
        <tr height="40">
          <td> <a href="page3.html">Полезные ссылки</a>
          </td>
        </tr>
        <tr height="40">
          <td><a href="page4.html">Анкета пользователя</a>
          </td>
        </tr>
      </table>
    </td>
    <td>
      
      <p>
        Язык гипертекстовой разметки HTML был разработан
        британским учёным Тимом Бернерсом-Ли приблизительно в
        1986–1991 годах в европейской организации по ядерным
```


исследованиям ЦЕРН (CERN) в Женеве (Швейцария). HTML создавался как язык для обмена научной и технической документацией, пригодный для использования людьми, не являющимися специалистами в области вёрстки. В HTML был определен небольшой набор структурных и семантических элементов — дескрипторов. Дескрипторы также часто называют «тегами». С помощью HTML можно легко создать относительно простой, но красиво оформленный документ. В HTML также была внесена поддержка гипертекста. Мультимедийные возможности были добавлены позже.

```
</p>  
</td>  
</tr>  
</table>  
</body>  
</html>
```

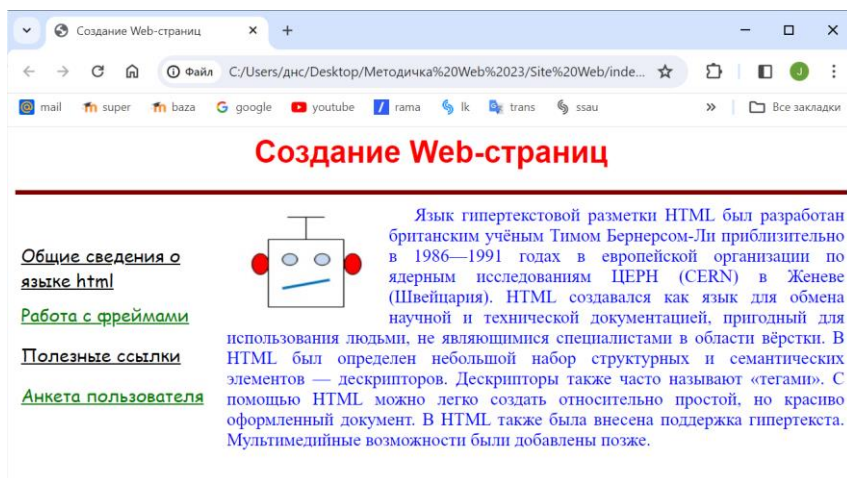


Рис. 1. Внешний вид главной страницы сайта (`index.html`) при просмотре в браузере Google Chrome

2. Страница с основными сведениями о языке разметки гипертекста HTML

На первой дополнительной странице `page1.html`, которая открывается при вызове первой из четырех гиперссылок главной страницы, представлены общие сведения о языке разметки гипертекста HTML (рис. 2). В верхней части страницы располагается заголовок второго уровня (тег `<h2>`), под которым находится горизонтальная разделительная линия. Далее под разделительной линией приводятся два текстовых абзаца. Также на данной странице содержатся две графические иллюстрации в формате `png`. Внизу страницы находится гиперссылка, с помощью которой можно вернуться на главную страницу. В разделе `<head>` (заголовочной части) HTML-кода данной страницы так же, как и на главной странице, установлена связь с таблицей стилей, использованной для оформления данной страницы, а также всех остальных web-страниц сайта.

Ниже приводится HTML-код страницы `page1.html`.

```
<html>
<head>
  <title>Общие сведения о языке html</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css">
</head>
<body>
  <h2>Общие сведения о языке html</h2>
  <hr size="5" color="maroon">
  
  <p align="justify">
    <b>HTML</b> (Hyper Text Markup Language) – это специальный
    язык разметки документов. Речь в данном случае идет об
    электронных, а не о печатных документах. Печатный документ
    имеет строго заданные размеры страницы и полей. В печатном
    документе точно заданы все параметры шрифтов. Электронные
    документы предназначены не для печати на принтере, а для
    просмотра на мониторе компьютера. При этом заранее неизвестно
    в каком браузере документ будут просматривать. Неизвестны
    также какие имеются в наличии шрифты.
```

```

</p>

<p align="justify"> Язык HTML был создан специально для
оформления электронных документов. Изначально язык HTML
предназначался не для форматирования документа, а для его
<b>функциональной разметки</b>. Браузер выбирает собственный
способ отображения частей документа на экране. Создание
документа на языке HTML аналогично программированию.
Разработчик документа берет обычный текст и вставляет в него
специальные коды (их называют тегами). Когда документ
просматривается на мониторе компьютера, теги выполняют роль
команд. Например, если в начале абзаца стоит тег
<right>, то весь абзац будет выровнен по правому краю
окна, независимо от того, в каком браузере будет происходить
просмотр документа и каким шрифтом будет отображаться текст.
</p>
<p><a href="index.html">На главную страницу</a>
</p>
</body>
</html>

```

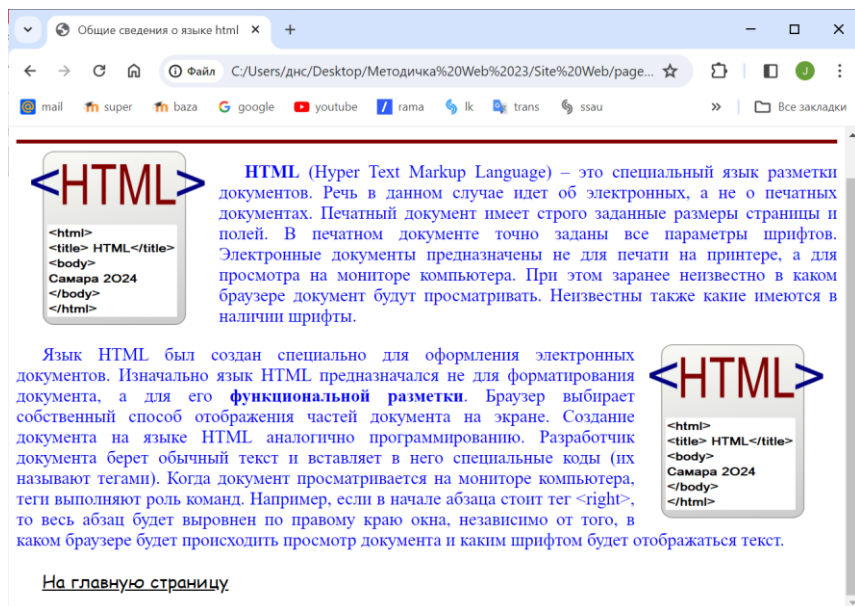


Рис. 2. Внешний вид страницы сайта, посвященной общим сведениям о языке HTML (page1.html), при просмотре в браузере Google Chrome

3. Работа с фреймами

На странице **page2.html**, которая открывается по второй гиперссылке на главной странице, содержится пример работы с фреймами.

В отличие от предыдущих страниц, имеющих стандартную структуру, данная страница построена на основе фреймов (тег **<frameset>**).

Страница **page2.html** содержит три фрейма.

В верхний фрейм загружается содержимое страницы **page2_1.html**. Эта страница (и соответствующий ей верхний фрейм) содержит заголовок второго уровня и горизонтальную разделительную линию (рис. 3). Под разделительной линией находится текстовый параграф, содержащий краткую инструкцию по работе на странице **page2.html**.

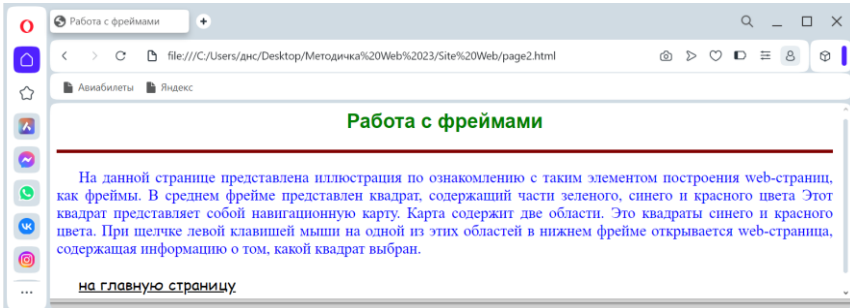


Рис. 3. Внешний вид страницы **page2_1.html**, загружаемой в верхний фрейм страницы **page2.html** при просмотре в браузере Opera

В средний фрейм страницы **page2.html** (рис. 4) загружается страница **page2_2.html**. Эта страница содержит изображение квадрата, содержащего части зеленого, синего и красного цвета. Данное изображение представляет собой не обычный элемент компьютерной графики, а навигационную карту.

Данная навигационная карта содержит две области. Это квадраты синего и красного цвета. При щелчке левой клавишей мыши на одной из этих областей в третьем (нижнем) фрейме открывается соответствующая web-страница, содержащая информацию о том, какой квадрат выбран. Так, при щелчке внутри синего квадрата открывается страница **page 2_3_1.html**, а при щелчке внутри красного квадрата открывается страница **page 2_3_2.html**.

На рис. 4 показана ситуация, когда пользователь выбрал синий квадрат и в нижний фрейм загружено содержимое страницы **page2_3_1.html**.

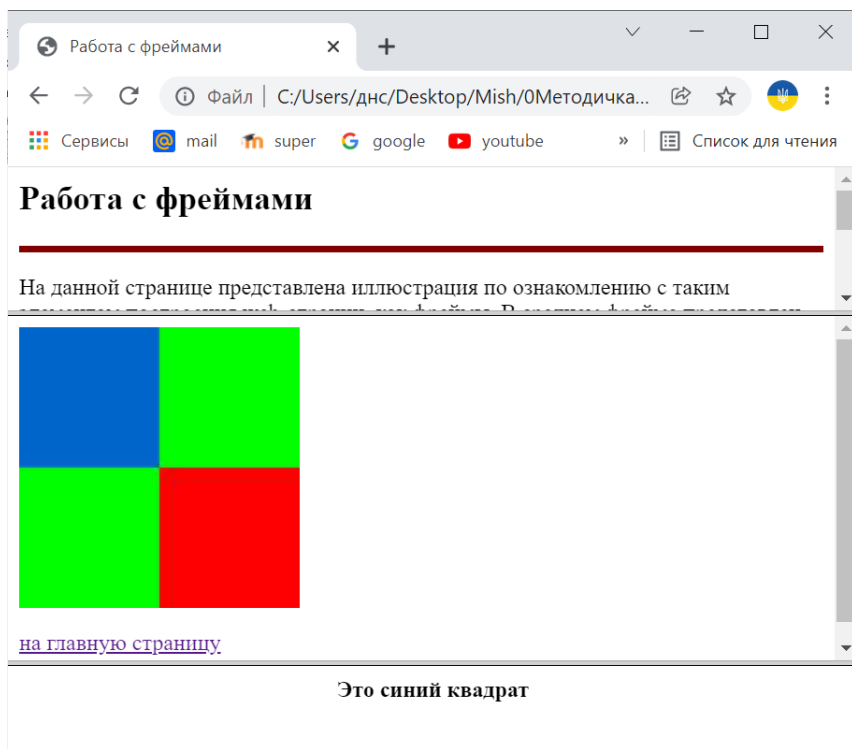


Рис. 4. Внешний вид страницы сайта, посвященной работе с фреймами (**page2.html**) при просмотре в браузере Firefox

При первоначальной загрузке страницы в браузере, в нижнем фрейме не должно содержаться никакой информации, так как пользователь еще не выбрал (не произвел щелчок правой клавишей мыши) синий или красный квадрат. Поэтому первоначально в нижний фрейм загружается страница **page2_3.html**, не содержащая никакой информации (пустая страница).

Ниже приводятся HTML-коды страницы **page2.html** и всех связанных с ней вспомогательных страниц.

HTML-код страницы **page2.html**

```
<html>
<head>
  <title>Работа с фреймами</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css">
</head>
<frameset rows="25%,60%,15%">
  <frame src="page2_1.html" name="okno1">
  <frame src="page2_2.html" name="okno2">
  <frame src="page2_3.html" name="okno3">
</frameset>
</html>
```

HTML-код страницы **page2_1.html**

```
<html>
<head>
  <title> Работа с фреймами </title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css">
</head>
<body>
  <h2> Работа с фреймами </h2>
  <hr size="5" color="maroon">
  <p>
    На данной странице представлена иллюстрация по
    ознакомлению с таким элементом построения web-страниц,
    как фреймы. В среднем фрейме представлен квадрат,
    содержащий части зеленого, синего и красного цвета
    Этот квадрат представляет собой навигационную карту.
    Карта содержит две области. Это квадраты синего и красного
    цвета. При щелчке левой клавишей мыши на одной из этих
    областей в нижнем фрейме открывается web-страница,
    содержащая информацию о том, какой квадрат выбран.
  </p>
</p>
```

```
<a href="index.html" target="_top">на главную страницу</a>
</p>
</body>
</html>
```

HTML-код страницы **page2_2.html**

```
<html>
<head>
  <title>Работа с фреймами</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css">
</head>
<body>
  
  <map name="karta1">
    <area href="page2_3_1.html" target="okno3" shape="rect"
    coords="0,0,100,100" >
    <area href="page2_3_2.html" target="okno3" shape="rect"
    coords="100,100,200,200">
  </map>
  <p>
    <a href="index.html" target="_top">на главную страницу</a>
  </p>
</body>
</html>
```

HTML-код страницы **page2_3.html**

```
<html>
<head>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

HTML-код страницы **page2_3_1.html**

```
<html>
<head>
  <title>Работа с фреймами</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css">
</head>
<body>
  <p align="center">
    <strong> Это синий квадрат </strong>
  </p>
</body>
</html>
```

HTML-код страницы `page2_3_2.html`

```
<html>
<head>
  <title>Работа с фреймами</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css">
</head>
<body>
  <p align="center">
    <strong> Это красный квадрат </strong>
  </p>
</body>
</html>
```


4. Гиперссылки

Страница **page3.html**, которая открывается по третьей ссылке на главной странице сайта, содержит список ссылок на внешние (по отношению к сайту) web-ресурсы. Эти ресурсы могут быть полезны для тех посетителей сайта, которые хотят дальше осваивать язык разметки гипертекста HTML.

Внешний вид данной web-страницы при просмотре ее в браузере Google Chrome показан на рис. 5.

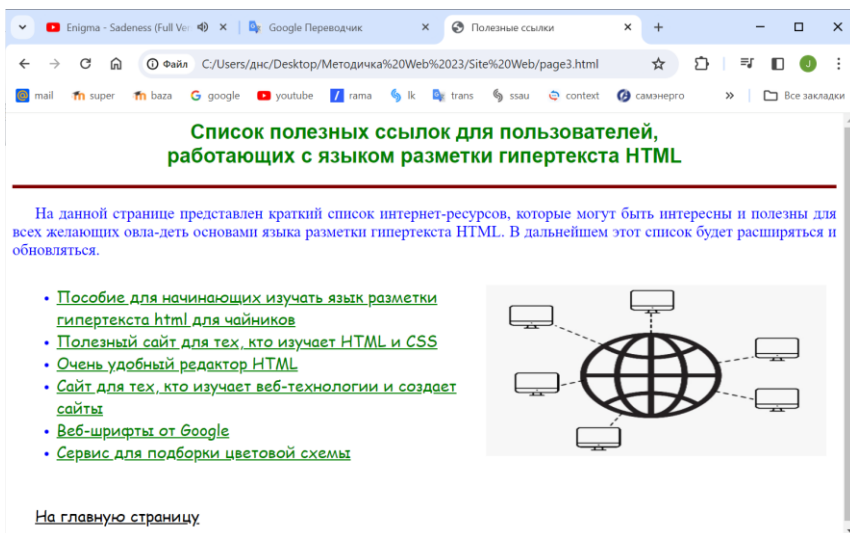


Рис. 5. Страница сайта, содержащая перечень полезных ссылок, в браузере Google Chrome (страница **page3.html**)

В верхней части страницы находится заголовок второго уровня и горизонтальная разделительная линия. Под ним находится текстовый параграф, кратко сообщающий о содержании данной страницы. Информация, расположенная ниже, оформлена с помощью таблицы. Эта таблица содержит одну строку, в которой находятся две ячейки. В левой ячейке содержится маркированный спи-

сок, каждый элемент которого представляет собой гиперссылку на один из внешних web-ресурсов. В правой ячейке находится иллюстрация в формате jpg, представляющая собой символическое изображение всемирной сети.

Ниже приводится исходный код страницы **page3.html**

```
<html>
<head>
  <title>Полезные ссылки</title>
<link rel="stylesheet"href="style.css" type="text/css">
</head>
<body>
  <h2>Список полезных ссылок для пользователей,<br>
    работающих с языком разметки гипертекста HTML
  </h2>
  <hr size="5" color="maroon">
  <p>
    На данной странице представлен краткий список интернет-
    ресурсов, которые могут быть интересны и полезны для всех
    желающих овладеть основами языка разметки гипертекста HTML.
    В дальнейшем этот список будет расширяться и обновляться.
  </p>
  <table width="100%" cellpadding="10">
    <tr>
      <td>
        <p>
          <ul>
            <li><a href="http://www.postroika.ru/html/">
              Пособие для начинающих изучать язык разметки
              гипертекста html для чайников</a>
            <li><a href="http://htmlbook.ru/">
              Полезный сайт для тех, кто изучает HTML и CSS</a>
            <li><a href="https://brackets.io/">
              Очень удобный редактор HTML</a>
            <li><a href="http://html5book.ru/">
              Сайт для тех, кто изучает веб-технологии
              и создает сайты</a>
            <li><a href="https://fonts.google.com/">
              Веб-шрифты от Google</a>
            <li><a href="https://color.hailpixel.com/">
              Сервис для подборки цветовой схемы
              </a>
          </ul>
        </p>
      </td>
      <td valign="top">
```

```

</td>
<tr>
</table>
<p><a href="index.html">На главную страницу</a>
</p>
</body>
</html>
```

Страница **page4.html**, которая открывается по нижней ссылке (четвертая ссылка сверху) на главной странице сайта, содержит анкету. Эту анкету предлагается заполнить пользователю, посетившему данный сайт. Целью заполнения анкеты является получение от пользователей сайта информации, способствующей улучшению его работы. При этом никакие данные личного характера о пользователях с помощью данной анкеты не собираются.

Внешний вид данной страницы при просмотре ее в браузере Firefox приведен на рис. 6 (верхняя часть страницы) и на рис. 7 (нижняя часть страницы).

В верхней части страницы находится заголовок второго уровня и текстовый параграф, поясняющий назначение данной страницы. Ниже разделительной линии находится форма, содержащая собственно анкету. Данная форма содержит ряд управляющих элементов. К ним относится раскрывающийся список для указания возраста пользователя, группа из трех переключателей для выбора данных об образовании пользователя, группа из пяти флажков для указания систем программирования, с которыми пользователь хотел бы ознакомиться.

Также форма содержит раскрывающийся список с перечнем языков программирования, которые пользователь хотел бы изучать. Ниже находится еще один раскрывающийся список, который предлагает оценить уровень сайта по пятибалльной шкале, многострочное текстовое поле, в котором пользователь может написать свои комментарии о работе сайта, а также замечания, предложения

и пожелания по улучшению его работы. Под этим полем находятся две экранные кнопки, одна из которых позволяет отправить данные анкеты на электронную почту, а другая – очистить форму в случае необходимости повторного ввода данных. Заканчивается анкета еще одной разделительной линией.

Под второй разделительной линией в нижней части страницы находится таблица. Данная таблица содержит только одну строку, в которой расположены три ячейки. Эта таблица содержит только текст и графику и используется как средство оформления контента.

В левой ячейке таблицы содержится ссылка на графический объект, представляющий собой изображение смайлика в формате jpeg. В центральной ячейке таблицы находится текст с благодарностью от разработчика сайта. В правой ячейке находится ссылка на тот же графический объект, что и в левой ячейке (смайлик). Таким образом, при просмотре данной страницы в браузере пользователь увидит текст в окружении двух симметрично расположенных изображений смайликов.

В самом низу web-страницы под таблицей находится гиперссылка, которая позволяет вернуться на главную страницу сайта.

Ниже приводится исходный код страницы **page4.html**.

```
<html>
<head>
  <title>Анкета</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css">
</head>
<body>
  <div align="center">
    <h1>Анкета пользователя сайта</h1>
  </div>
  <p>
    Для улучшения работы сайта, для того, чтобы сделать его
    содержание еще более информативным и полезным, нам необходимо
    получить некоторые сведения о том, кто является нашими
    пользователями, о ваших интересах и пожеланиях. Поэтому,
    уважаемые пользователи, мы просим вас потратить одну-две
    минуты на заполнение данной анкеты. При этом никакие сведения
```

```

    личного характера наш сайт не собирает.
</p>
<hr size="5" color="maroon">
<p class="ni">
    Уважаемый пользователь, заполните, пожалуйста, следующие поля:
</p>
<form method="post" action="mailto:mylazarus2018@yandex.ru">
    <p class="ni">
        Ваш возраст
        <select name="experience">
            <option value="child"> менее 18 лет
            <option value="young">от 18 до 35 лет
            <option value="middle"> от 36 до 60 лет
            <option value="senior"> более 60 лет
        </select>
    </p>
    <p class="ni">
        Ваше образование
    </p>
    <table>
        <tr>
            <td> среднее </td>
            <td> <input type="radio" name="education" value="middle">
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td> незаконченное высшее </td>
            <td> <input type="radio" name="education" value="unfinished">
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td> высшее </td>
            <td> <input type="radio" name="education" value="high">
            </td>
        </tr>
    </table>
    <p class="ni">
        С какими системами программирования
        вы хотели бы ознакомиться
    </p>
    <table>
        <tr>
            <td>
                Lazarus
            </td>
            <td>
                <input type="checkbox" name="Codb">
            </td>
        </tr>
    </table>

```

```

</tr>
<tr>
  <td>
    Embarcadero Delphi
  </td>
  <td>
    <input type=checkbox name="delfi">
  </td>
</tr>
<tr>
  <td>
    Microsoft Visual Studio
  </td>
  <td>
    <input type=checkbox name="studio">
  </td>
</tr>
<tr>
  <td>
    Netbeans
  </td>
  <td>
    <input type=checkbox name="netb">
  </td>
</tr>
<tr>
  <td>
    PyCharm
  </td>
  <td>
    <input type=checkbox name="pych">
  </td>
</tr>
</table>
<p class="ni">
  Какие языки программирования
  вы хотели бы изучить?
</p>
<select name="language">
  <option value="op">Object Pascal
  <option value="vb">Visual Basic
  <option value="cpp">C++
  <option value="csh">C#
  <option value="jv">Java
  <option value="prl">Perl
</select>
<p class="ni">

```

Оцените, пожалуйста, уровень нашего сайта по пятибалльной шкале

```
<br>
<select name="mark">
  <option value="one"> 1
  <option value="two"> 2
  <option value="three"> 3
  <option value="four"> 4
  <option value="five"> 5
</select>
</p>
<p class="ni">
  О работе сайта
</p>
<p class="ni">
  <textarea name="biogr" rows="4" cols="40">
    Здесь вы может изложить ваши предложения, замечания,
    пожелания по улучшению работы сайта
  </textarea >
</p>
<input type="submit" value="отправить данные">
<input type="reset" value="сброс">
</form>
<hr size="5" color="maroon">
<table width="100%" cellpadding="20">
  <tr>
    <td align="center">
      
    </td>
    <td align="center">
      <p>
        Большое спасибо за помощь в совершенствовании нашего
        сайта!!!
      </p>
    </td>
    <td align="center">
      
    </td>
  </tr>
</table>
<p>
  <a href="index.html">На главную страницу</a>
</p>
</body>
</html>
```

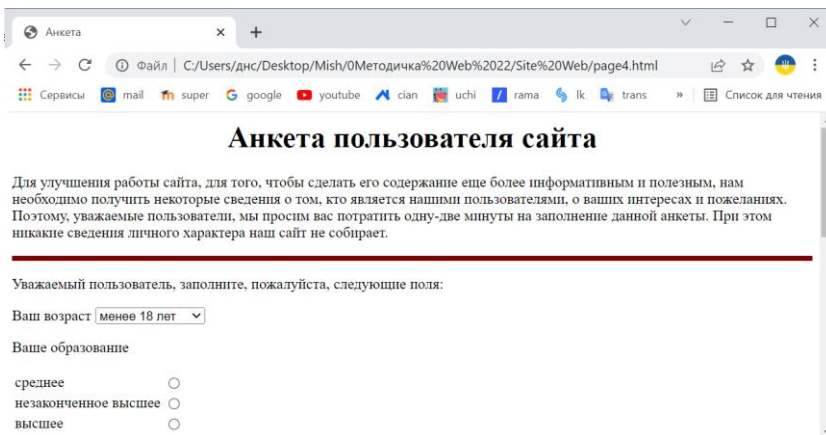


Рис. 6. Внешний вид верхней части страницы, содержащей анкету для пользователя сайта (страница **page4.html**) при просмотре ее в браузере Firefox

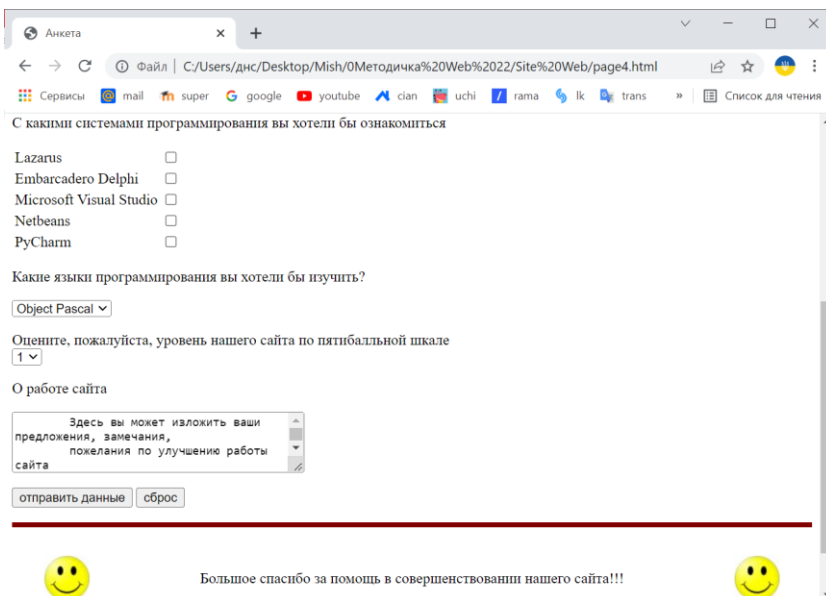


Рис. 7. Внешний вид нижней части страницы, содержащей анкету для пользователя сайта (страница **page4.html**) при просмотре ее в браузере Firefox

5. Каскадная таблица стилей

Каскадная таблица стилей style.css, использованная для оформления сайта:

```
body{
  background-color:#fff;
  color:blue
}
h1 {
  text-align: center;
  font-family: arial;
  font-size: 200%;
  color: red
}
h2 {
  text-align: center;
  font-family: arial;
  font-size:150%;
  color: green
}
p {
  text-indent: 20pt;
  text-align: justify;
  font-family: times new roman;
  font-size: 14pt;
}
p.ni {
  text-indent: 0pt;
  text-align: justify;
  font-family: times new roman;
  font-size: 14pt;
}
a:link
{font-family: comic sans ms;
font-size:14pt;
color:green
}
a:visited
{font-family: comic sans ms;
font-size:14pt;
color:black
}
a:hover
{font family: comic sans ms;
font-size:14pt;
color:magenta }
```

В данной таблице указаны правила для оформления следующих HTML элементов:

1. Тело документа (**body**), для которого указывается фоновый цвет и основной цвет текста.

2. Заголовок первого уровня (**h1**), для которого указывается способ выравнивания текста, гарнитура шрифта, размер и цвет шрифта.

3. Заголовок второго уровня (**h2**), для которого указывается способ выравнивания текста, гарнитура шрифта, размер и цвет шрифта.

4. Параграф с красной строкой (**p**), для которого указывается величина красной строки, способ выравнивания текста, гарнитура и размер шрифта.

5. Гиперссылки трех видов (**a**, **a:visited**, **a:hover**), для которых указывается гарнитура, размер и цвет шрифта.

Список литературы

1. Гультаев, А.К. Уроки Web-мастера. Технология. Дизайн. Инструменты. – М.: Корона-Принт, 2001. – 448 с. – ISBN 5-7931-0136-5.
2. Дунаев, В.В. HTML, скрипты и стили. – СПб.: БХВ-Петербург. – 816 с. – ISBN: 978-5-9775-3317-1
3. Эспозито, Д., Эспозито, Ф. Разработка приложений для Windows 8 на HTML5 и JavaScript. – СПб.: Питер, 2014. – ISBN 978-5-496-00794-8
4. Дакетт, Д. HTML и CSS. Разработка и дизайн веб-сайтов. – М.: Эксмо, 2020. – 480 с. – ISBN 978-5-04-101286-1
5. Пауэлл, Т.А. Полное руководство по HTML. – Мн.: Попурри, 2001. – 912 с. – ISBN 985-438-536-1.