Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВПО **«**Тверской Государственный Университет**»**

Факультет иностранных языков и международной коммуникации

Направление **«**Лингвистика**»**

**Реферат на тему:**

**«Структура веб-страниц»**

**Выполнила:**

Студентка 1 курса 12 группы

Факультета ИЯ и МК

Аникеенко Е.А.

**Проверила:**

к.ф.н., доцент кафедры английского языка

Масленникова Е. М.

**Тверь**

**2018**

**О Г Л А В Л Е Н И Е**

Введение..............................................................................................................3

Структура веб-страниц.................................................................................. 3-8

Зключние.............................................................................................................9

Список использованной литературы................................................................9

**Введение**

Информация во Всемирной паутине хранится в форме Web-сайтов. Благодаря развитию телекоммуникационных технологий размещённая на веб-страницах информация, доступна множеству людей. В отличие от информации на бумажных носителях, тех же самых книг, она может оперативно изменяться и практически мгновенно доставляться в любое место по запросу пользователя.

Как и обычная книга, Веб-сайт состоит из страниц, которые называются Веб-страницами.

**Структура веб-страниц**

В основном веб-страницы создаются с помощью языка гипертекстовой разметки (HTML – Hyper Text Markup language). *HTML – это простой язык программирования, основная задача которого заключается в форматировании страницы при отображении в веб-браузере,* например в Microsoft Internet Explorer.

HTML состоит из элементов. Например, абзац текста или изображение – это элементы. Элементы, в свою очередь, состоят из *тегов, атрибутов и содержимого* (последнее не всегда обязательно). Ниже приведена более подробная информация по каждому виду элементов.

**1.Теги**. Это простые дескрипторы, которые указывают веб-браузеру на расположение элементов на странице и их форматирование.

*Открывающий тег.* Начало каждого элемента в HTML обозначается открывающим тегом: имя элемента указывается в угловых скобках. Например, открывающий тег абзаца – это <р>, а открывающий тег изображения – <IMG>.

*Закрывающий тег*. Конец элемента в HTML обозначается закрывающим тегом. Он точно такой же, как открывающий, только перед именем элемента ставится обратная косая черта. Следовательно, </р> – это закрывающий тег абзаца. У неко­торых элементов, например у IMG. закрывающих тегов нет

**2.Атрибуты.** С помощью атрибутов определяют параметры элементов. Добавляя соответствующие атрибуты к тегу, задают высоту и ширину изображений, как, например, в следующем фрагменте программного кода

<IMG width="100" height="30">

**3.Содержимое.** Содержимое располагается между закрывающим и открывающим тегами, как. например, в следующем фрагменте программного кода:

<Р>Здесь расположено содержимое этого абзаца. </Р>

Далее рассказывается о наиболее часто используемых тегах и атрибутах. Изложенные выше принципы HTML помогут разобраться в вариантах выбора, которые предлагаются различными программными средствами разработки веб-страниц.

Существует две разновидности структур веб-страниц: *стандартная и фреймовая*. Стандартная веб-страница представляет собой отдельную структуру.

В отличие от стандартной, фреймовая структура подразумевает одновременное размещение на экране более одной веб-страницы. Но для пользователя такой веб-сайт воспринимается целостной структурой и совершенно не отличается от сайта стандартной структуры. Кроме дополнительных возможностей (возможность одновременно отображать в окне браузера несколько страниц) фреймы добавляют головной боли разработчику (ведь нужно правильно организовать взаи­модействие с поисковыми машинами)

Веб-страницы состоят из элементов. Базовая структура типовой веб-страницы содержит три элемента: **HTML, HEAD** и **BODY**. В состав элемента-контейнера HTML входят элементы HEAD и BODY.

<HTML>

<HEAD>

</HEAD>

<BODY>

</BODY>

</HTML>

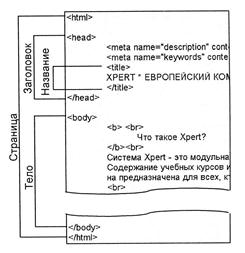


Рис. 1. Структура типовой веб-страницы

Технически возможно реализовать веб-страницу без использования тегов HTML, HEAD и BODY (стандарт HTMLпозволяет это сделать), однако удачным решением это не назовешь. Исключив эти теги, разработчик ничего не добьется, а их использование позволяет упорядочить другие элементы страницы.

Все видимые на странице элементы расположены внутри тега BODY. Элемент HEAD содержит информацию типа заголовка страницы, который записывается между тегами <TITLE> и </TITLE>, как, например, в следующем фрагменте программного кода.

<HEAD>

<ТIТLЕ> Это заголовок страницы.</TITLE>

</HEAD>

Это название веб-страницы будет отображаться вверху, в заголовке окна браузера пользователя.

В отличие от стандартных сайтов с типовыми элементами сайты, содержащие фреймовую структуру, работают немного иначе. С помощью элемента **FRAMESET** экран разбивается на несколько областей. Каждая область называется фреймом и содержит свою веб-страницу. HTML-код, приведенный ниже, определяет страницу с двумя фреймами.

<HTML>

<FRAMESET cols="80, \*">

<FRAME патпе="левый Фрейм" src="навигация.html">

<FRAME name="основной Фрейм" src="основной.html">

</FRAMESET>

</HTML>

**Заключение**

В связи с быстрым развитием Web-программирования, была облегчена не только работа программистов и Web-дизайнеров, но и простых пользователей. Теперь для создания многофункционального мощного динамического web портала достаточно освоить несколько языков программирования (если будем дописывать расширения и скрипты), умело владеть графическими и растровыми программами, немного вдохновения, инноваций и мастерства.

**Список использованной литературы**

1. **ЧТО ТАКОЕ ВЕБ-СТРАНИЦА, КАКИЕ БЫВАЮТ ВИДЫ САЙТОВ**

**URL:**<http://prosto-ponyatno.ru/komp-uroki-novichkam/chto-takoe-veb-stranica-kakie-byvayut-vidy-sajtov/>

1. **СТРУКТУРА ВЕБ-СТРАНИЦЫ**

**URL**:<http://techno-future.clan.su/publ/web_tekhnologii/struktura_veb_stranicy/11-1-0-71>

1. **Web-страницы и Web-сайты. Структура Web-страницы**

**URL:** [https://videouroki.net/blog/web-stranitsy.html](https://videouroki.net/blog/web-stranitsy-i-web-sayty-struktura-web-stranitsy.html)