

Практическая работа

Тема: Основы сайтпостроения. Создание WWW-страниц

Цель работы:

1. познакомиться с основными элементами www-страницы;
2. познакомиться с основными приемами создания www-страниц;
3. разработать макет будущего сайта;
4. создать титульную страницу;

1. Теоретическая часть

Для освоения HTML необходимо:

1. Любой **браузер**, т.е., программа, предназначенная для просмотра HTML-файлов (например *Mozilla Firefox* или *Internet Explorer*).
2. Любой редактор текстовых файлов (например *Notepad* или *Блокнот*)

Мы будем использовать текстовый редактор для подготовки HTML-файлов, а браузер — как инструмент контроля за сделанным.

Hyper Text Markup Language (HTML) - язык разметки гипертекста.

Отдельный документ, выполненный в формате HTML, называется: **HTML-документом** или **Web-документом** или **Web-страницей**. **Гиперссылка** - фрагмент текста, который является указателем на другой файл или объект. Гиперссылки необходимы для того, чтобы обеспечить возможность перехода от одной Web-странице к другой Web-странице.

Web-страница это своеобразный текстовый документ, отформатированный при помощи **тегов** и имеющий расширение **htm** или **html**. Вся информация о форматировании документа сосредоточена в его фрагментах, заключенных между знаками "<" и ">". Такой фрагмент (например, <html>) называется меткой или **тэг**.

Большинство HTML-меток — парные, то есть на каждую открывающую метку вида <tag> есть закрывающая метка вида </tag> с тем же именем, но с добавлением "/".

Метки можно вводить как большими, так и маленькими буквами. Например, метки <body>, <BODY> и <Body> будут восприняты браузером одинаково.

Многие метки, помимо имени, могут содержать **атрибуты** — элементы, дающие дополнительную информацию о том, как браузер должен обработать текущую метку.

Ниже приведена структура типичного Web-документа.

<html>	Этот тег указывает на начало HTML-документа
<head>	Этот тег указывает на начало области заголовка Web-страницы.

<code><title>Структура Web-страницы</title></code>	Тэг для размещения заголовка Web-страницы. Строка отображается в заголовке окна браузера.
<code></head></code>	Конец области заголовка Web-страницы.
<code><body bgcolor="blue"></code>	Начало собственно содержимого Web-страницы. Тег <code><BODY></code> включает в себя атрибут <code>bgcolor</code> , который задает цвет вашей страницы. В данном случае голубой. Если не использовать этот атрибут, то по умолчанию, цвет страницы будет белым.
<code><h2></h2></code>	<code><H2> </h2></code> - тэг для создания заголовка. Можно задавать от 1 до 6.
<code><p></p></code>	<code><p> </p></code> - тэг для создания абзаца.
<code></body></code>	Конец содержимого Web-страницы.
<code></html></code>	Конец HTML-документа.

2. Практическая часть

Задание 1.

Создадим титульную страницу сайта. Для этого:

1. Создайте папку и назовите ее **Портфолио_Фамилия**
2. Запустите программу блокнот и напечатайте следующий текст:

```

<html>
<head> <title>Титульная страница</title> </head>

<body>
<h1 align=center>Личный сайт Рудкиной Елены Николаевны</h1>

<h2>Добрый день или добрый вечер!</h2>

<p>Мне очень приятно, что Вы зашли ко мне в гости. Давайте познакомимся поближе и на страницах моего сайта я расскажу Вам о себе. </p>

<p>Постараюсь дать Вам ту информацию, которая Вас интересует.</p>

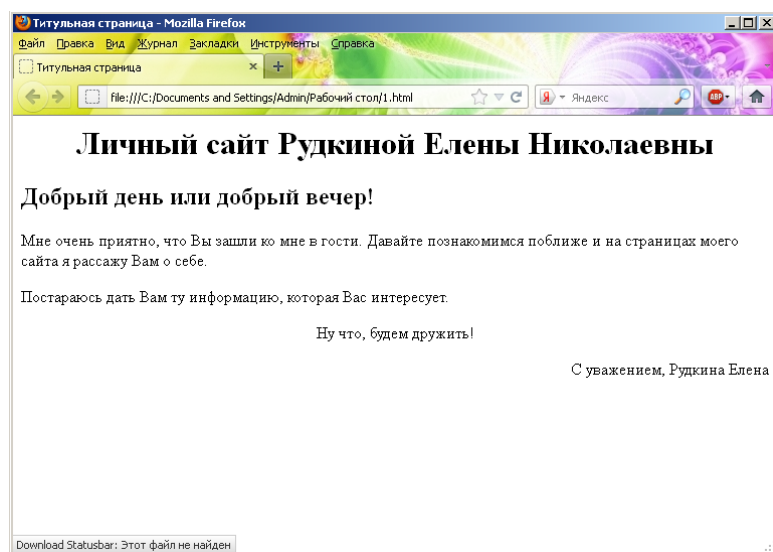
<p align=center>Ну что, будем дружить!</p>

<p align=right>С уважением, Рудкина Елена</p>

</body>
</html>

```

3. Сохраните созданный документ под именем **index.html** в папке **Портфолио_Фамилия**. Найдите только что сохраненный файл **index.html** в папке **Портфолио_Фамилия** и откройте его. При этом этот файл должен открыться при помощи браузера, установленного по умолчанию на компьютере (например Internet Explorer или Mozilla Firefox).



Задание 2.

1. Разверните при помощи Панели задач файл **index-Блокнот** и внесите свои дополнения в текст по смыслу. При этом создавая новый абзац, используйте тэг `<p>...</p>`, а для выравнивания текста в абзаце используйте атрибут в этом тэге: `align` — выравнивание; `center` — по центру; `right` — по правому краю.
2. Сохраните внесенные изменения в файле **index.html** нажав сочетание клавиш **Ctrl+S**.
3. Просмотрите внесенные изменения в этом файле. Для этого при помощи Панели задач загрузите на Рабочий стол файл **index.html** в браузере и нажмите **F5**.

III. После выполнения данной практической работы ответьте на вопросы и оформите отчет

1. Что такое Интернет?
2. Что такое доменное имя, IP-адрес.
3. Подготовить информацию о себе в электронном виде: фотографии, грамоты, сертификаты, личные сведения о себе и о своих близких, свой гороскоп и т.д..
4. Создайте следующие страницы: Личные данные, Гороскоп обо мне, Мои родные, Мои друзья, Мои увлечения, Мои Дайте каждой странице соответствующие имена: **page1.html**, **page2.html**, **page3.html**, **page4.html**, **page5.html**, **page6.html**. В отчете приведите текстовый код одной из страниц.

5. Отправьте отчет и папку **Портфолио_Фамилия** в архивированном виде на электронную почту преподавателя.