

HTML - язык разметки гипертекста.

Создание Web – страниц.

Прежде чем создавать свои собственные HTML-страницы, следует разобраться в их структуре и функционировании. Конечно, существуют специальные редакторы, такие как FrontPage, Dreamweaver и другие, которые позволяют создавать Web-страницы, используя метод WYSIWYG (What You See Is What You Get), но для того, чтобы уметь профессионально подготавливать гипертекстовые документы, необходимо знать код HTML-документа. Язык HTML позволяет формировать различную гипертекстовую информацию на основе структурированных документов, а браузер определяет сформированные ссылки и, через протокол передачи гипертекста HTTP, открывает доступ к документу другим пользователям Internet.

Для создания Web-страниц необходим текстовый редактор, позволяющий сохранять файлы в ASCII коде, а это означает, что HTML-документ не содержит каких-либо знаков форматирования текста. Он может содержать только буквы, цифры, знаки препинания и некоторые другие печатные символы. Самым простым редактором, позволяющим создавать Web-страницы, является Блокнот, который встроен в операционную систему Windows. Использование же специальных программ позволит ускорить время создания Web-страницы, но не избавит от необходимости знания HTML-кода.

Создание простого HTML-документа

HTML-документ, по сути, представляет собой обычный текстовый файл. Редактировать Web-страницы, опубликованные в сети Internet, может лишь тот, кто их создал, а не любой пользователь, поскольку каждая страница имеет свой уникальный адрес (URL) и существование двух разных страниц с одинаковым адресом исключено.

Пример 6: HTML-код

Откройте блокнот и наберите следующий код:

```
<HTML>

<HEAD>
  <Title>Простая Web-страница</Title>
</HEAD>
<BODY>
  Это самая простая Web-страница. </BODY>
</HTML>
```

Затем нажмите File->сохранить как.../в строке с именем наберите proba.html (в папку «мои документы» или др.), теперь ваша страничка имеет значок интернет – браузера. Редактировать страничку можно далее в блокноте, сохраняя под тем же именем.

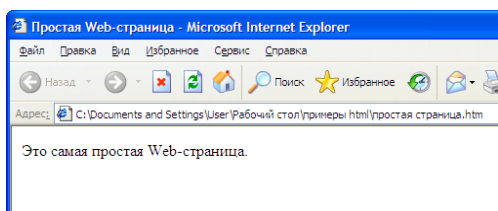


Рис 10.

Аналогичный исходный код любой Web-страницы можно получить путем выбора команды *В виде HTML* меню *Вид* в браузере или при открытии страницы в любом текстовом редакторе, например, Блокнот. Следует обратить внимание, что HTML-страница содержит как обычный текст, так и специальные команды разметки (*tags* или *тегу*), заключенные в угловые скобки (< и >). Теги языка HTML задают правила, по которым браузер отображает документ на экране: размещение текста в окне, представление графических объектов (рисунков), а также вывод звуковых файлов, видеоклипов и т. д.

Большинство тегов языка HTML, такие как <HTML>, <TITLE>, <HEAD>, и другие, требуют соответствующую команду с символом </...> для ее закрытия, то есть тега конца команды. Комбинация из открывающего и закрывающего тега называется *контейнером тегов*. Существуют команды, например, <P> (тег, отделяющий друг от друга абзацы), для которых конец команды ставить не обязательно, а также команды типа
 (мягкий перевод строки), которые просто не имеют тега конца команды. Многие теги имеют *атрибуты*. Они предназначены для модифицирования параметров документа, а их значения принято заключать в кавычки.

Например: (цвет может быть указан как его названием, так и 6-ти значным кодом)

Тег | атрибут | значение

В закрывающем теге атрибуты указывать не надо: .

При сохранении созданного документа необходимо указывать расширение имени файла *.html или *.htm, для того, чтобы браузер правильно определил тип файла и корректно отобразил информацию, содержащуюся в HTML-файле.

Атрибуты тега <BODY>

Тег <BODY> имеет атрибуты, которые перечислены ниже:

- **bgsolor="..."** - определяет цвет фона документа. Работа с цветами в HTML-документах будет рассмотрена ниже;

- **background="..."** - указывает браузеру местоположение файла (*.gif или *.jpg), который необходимо использовать в качестве фонового рисунка. В кавычках указывается абсолютный или относительный путь к файлу. Окно полностью заполняется изображением, начиная с верхнего левого угла;
- **text="..."** - устанавливает цвет текста;
- **alink="..."** - определяет цвет активной ссылки;
- **link="..."** - определяет цвет не просмотренной ссылки;
- **vlink="..."** - определяет цвет просмотренной ссылки;
- **topmargin="..."** - устанавливает границу верхнего поля;
- **leftmargin="..."** - граница левого поля;
- **bgproperties="fixed"** - в случае установки данного параметра в значение fixed фоновое изображение не будет прокручиваться вместе с текстом;
- **onload="..."** - определяет те действия браузера, которые должны произойти после загрузки документа из сети.

Очень часто исходные коды программ (не только в языках программирования) сопровождаются *комментариями*. Они предназначены для сопровождения исходного кода программы пояснениями, которые, в свою очередь, облегчают понимание кода как самим разработчиком при его модифицировании, так и при чтении кода другими людьми.

В спецификации HTML 4 для комментариев определен специальный тег, который начинается символами `<!--` и заканчивается символами `-->`.

Выравнивание:

`<P align="right">` по правому краю

`<P align="center">` по центру

Заголовки:

`<H1>...</H1>` - самый большой заголовок

.....

до `<H6>...</H6>` - самый маленький

Индексы:

`^{...}` - верхний

`_{...}` - нижний

Шрифт:

`<strike>...</strike>` - перечеркнутый текст

`...` - жирный

`<U>...</U>` - подчеркнутый

`<i>...</i>` - курсив

`<hr>` - горизонтальная линия

Задания к уроку №1

Задание 1.1 Создайте веб-страницу "О СЕБЕ" с цветным фоном, разными заголовками и полями (левым, правым, верхним)

Задание 1.2 Создайте веб-страницу с любым стихотворением (не менее 8 строк). Название с тегами заголовка, каждая строка разного размера и цвета.