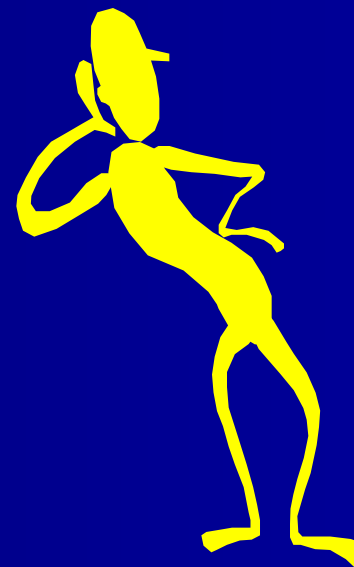
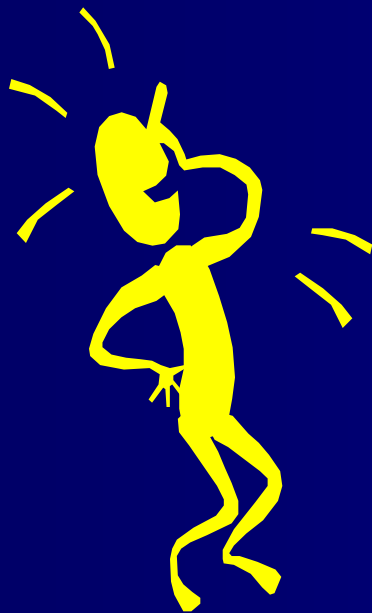


Создание Web-сайтов



Web-сайты

Публикации во всемирной паутине реализуются в форме Web-сайтов. Web-сайт содержит информацию, посвященную какой-либо теме или проблеме.

Web-сайт состоит из Web-страниц.

Обычно сайт имеет **титульную** страницу, на которой имеются **гиперссылки** на его разделы (Web-страницы). Гиперссылки имеются также на других Web-страницах сайта.

Web-сайты обычно являются **мультимедийными**, т.е. содержат иллюстрации, анимацию, звуковую- и видеоинформацию.

Web-страницы сайта могут содержать **динамические объекты** (исполнимые модули), созданные с использованием сценариев на языках JavaScript и VBScript или элементов управления ActiveX.

Расположенные на **сайте управляющие элементы** (например, кнопки) позволяют запускать те или иные динамические объекты.

Web-страницы

Web-страницы создаются с использованием языка разметки гипертекстовых документов **HTML** (Hyper Text Markup Language).

В обычный текстовый документ вставляются управляющие символы - **HTML-тэги**, которые **определяют вид Web-страницы при ее просмотре в браузере.**

Основные достоинства HTML-документов:

- малый информационный объем;
- возможность просмотра на персональных компьютерах, оснащенных различными операционными системами.

Для создания Web-страниц используются простейшие текстовые редакторы (например, Блокнот)

Для упрощения работы по созданию Web-сайтов можно применять специальные программные средства (Web-редакторы), в которых процесс создания и редактирования страниц нагляден, - производится в режиме WYSIWYG (от англ. «**W**hat **Y**ou **S**ee **I**s **W**hat **Y**ou **G**et» — «Что видишь, то и получишь»).

Проектирование сайта

Сначала необходимо разработать **проект сайта**, то есть определить, сколько Web-страниц будет входить в сайт, какова будет их тематика и как они будут связаны между собой.

Пусть наш сайт будет содержать следующие страницы:

- Компьютер (титульная страница)
- Программы (содержит классификацию программного обеспечения)
- Словарь (содержит словарь компьютерных терминов)
- Комплектующие (содержит цены на устройства компьютера)
- Анкета (содержит анкеты для посетителей сайта)

Структура Web-страницы

Тэги заключаются в угловые скобки и могут быть одиночными или парными. Парные тэги содержат открывающий и закрывающий тэги (такая пара тэгов называется **контейнером**).

Закрывающий тэг содержит прямой **слэш (/)** перед обозначением.

Тэги можно записывать как прописными, так и строчными буквами.

HTML-код страницы помещается внутрь контейнера

<html>

... ..

</html>

Web-страница делится на две части: **заголовок и содержание.**

Заголовок Web-страницы заключается в контейнер

<head>

... ..

</head>

и содержит **название страницы** и справочную информацию о странице (например, тип кодировки), которая используется браузером для ее правильного отображения.

Название страницы помещается в контейнер

<TITLE> </TITLE>

и при просмотре отображается в верхней строке окна браузера.

Содержание страницы, отображаемое в браузере, помещается в контейнер

<BODY>

... ..

</BODY>

Созданную Web-страницу необходимо сохранить в виде файла под любым именем. (Имя стартовой страницы сайта чаще всего – index).

В качестве расширения файла используют **.htm** или **.html** (например, **index.htm**)

Рекомендуется создать для размещения сайта специальную папку и сохранять все файлы разрабатываемого сайта в этой папке.

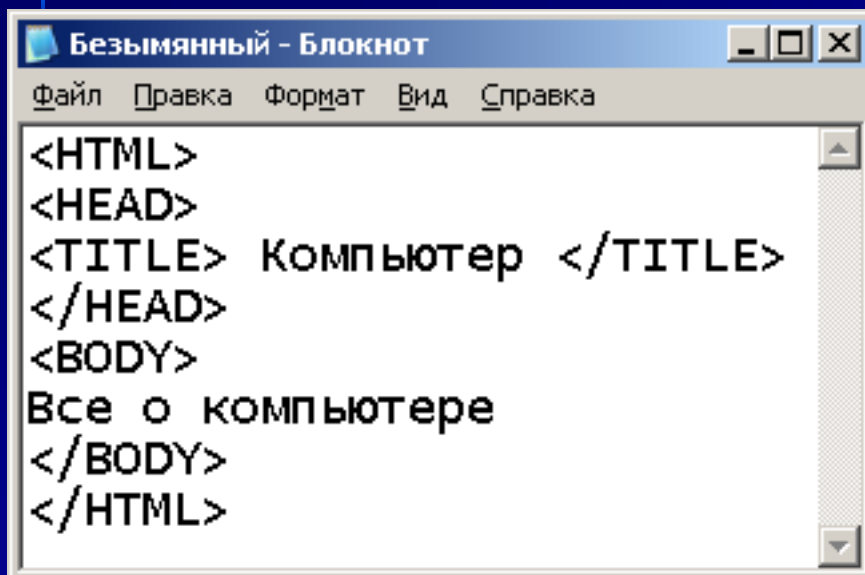
Необходимо **различать имя файла** (index.htm), под которым Web-страница хранится в файловой системе, **и название Web-страницы**, например «Компьютер», которое описывается тэгом **<TITLE>** высвечивается в верхней строке окна браузера.

Имя Web-страницы должно соответствовать ее содержанию, т.к. именно оно анализируется поисковыми системами.

Практическая работа.

Создание Web-сайта «Компьютер»

1. Запустить текстовый редактор Блокнот.
2. Ввести HTML-код страницы:



```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Компьютер </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
Все о компьютере
</BODY>
</HTML>
```

3. Сохранить созданный файл под именем **index.htm** **обратите внимание:**

- Файл должен быть сохранен в специально созданной **папке**, в которой будут храниться **все файлы** вашего сайта.
- Файлу надо дать **расширение .htm**. Для этого при сохранении документа в строке «Тип файла» выберите «Все файлы».

3. Загрузить этот файл в окно браузера для просмотра

