



Структура HTML-документа.

Понятие веб-сайта

Информация во Всемирной паутине хранится в форме Web-сайтов.

Web-сайт по структуре напоминает журнал по какой-либо теме или проблеме. Как журнал состоит из печатных страниц, так и Web-сайт состоит из компьютерных Web-страниц.

Веб-страницы связаны гиперссылками.



Виды веб-сайтов

- Официальные (правительство, школа...)
- Коммерческие
- Личные



Достоинства веб-страниц:

1. Малый информационный объем («легкие»)
2. Пригодны для просмотра в разных ОС.
3. Динамичные.
4. Интерактивные.



Этапы создания веб-сайта:

1. Построить сайт на локальном компьютере.
2. Протестировать (проверить правильность работы).
3. Разместить в Интернете – подобрать сервер для хостинга (платный или бесплатный).



Программы для создания сайта:



1) простейший текстовый редактор (**без форматирования текста**): *Блокнот*

2) браузер для просмотра страниц:
Internet Explorer

3) программа обработки изображений:
Photoshop



Визуальные веб-редакторы

Microsoft FrontPage - нов_стр_1.htm

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Таблица Данные Рамки Окно Справка Введите вопрос

Обычный Times New Roman 3 (12 пт) Ж К Ч

нов_стр_1.htm*

```
<body>
1 <html>
2
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251">
5 <title>Новая страница 1</title>
6 </head>
7
8 <body>
9 Привет!
10 <p>Это моя первая страница. </p>
11 </body>
12
13 </html>
```

Привет!

Это моя первая страница.

Готово 0:01 при 56 кбит/с 741 x 144 по умолчанию настройка

characters Media Head Script Application

TRIO MOTOR COMPANY

SAL CENTER OWNERS CIRCLE COMPANY

CULATORS INSURANCE

S220
Aerodynamic design
For only \$300/month
READ MORE

Align: Center Border:

768 x 305 89K / 25 sec



Структура Web-страницы

HyperText Markup

Language (HTML) - ЯЗЫК

разметки гипертекста.

Элемент - конструкция языка HTML. Это контейнер, содержащий данные и позволяющий отформатировать их определенным образом. Любая Web-страница представляет собой набор элементов. Одна из основных идей гипертекста возможность вложения элементов.

Тэги

Вид Web-страницы задается управляющими командами - тэгами, которые заключаются в угловые скобки < >

Тэги бывают одиночные (неповторяющиеся) или парные (контейнеры): перед закрывающим тэгом контейнера пишут прямой слэш (/)

```
<body> </body>
```

Тэги пишутся английскими буквами (прописными, строчными).



Структура Web-страницы

HTML-код страницы помещается
внутри главного контейнера:
`<HTML></HTML>`.

Web-страница разделяется на
2 логические части:

заголовок (HEAD)
содержание (BODY).

```
<HTML>  
<head>  
</head>  
<body>
```

```
</body>  
</HTML>
```



Правила синтаксиса

1. Взаимное расположение элементов HTML, HEAD, TITLE, BODY должно быть стандартным на любой странице.

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>.....</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
.....
```

```
</body>
```

```
</html>
```

2. Всегда использовать конечные тэги (не забывать </p>, </h1>, </table> и др.).

3. Не нарушать правила вложения тэгов.

Правильно: <H1>Заголовок крупный <H2> Заголовок поменьше </h2> </h1>

Неправильно:<H1>Заголовок крупный <H2> Заголовок поменьше </h1> </h2>

4. Любая полезная информация должна находиться между начальным и конечным тэгами, указывающими ее формат.

5. Все атрибуты располагаются в начальном тэге.

Заголовок веб-страницы

Заголовок Web-страницы заключается в контейнер `<head> </head>`

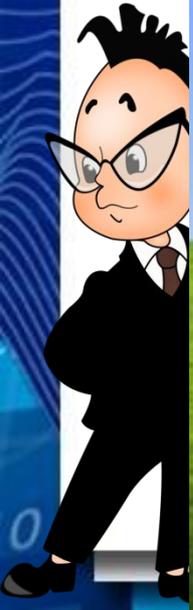
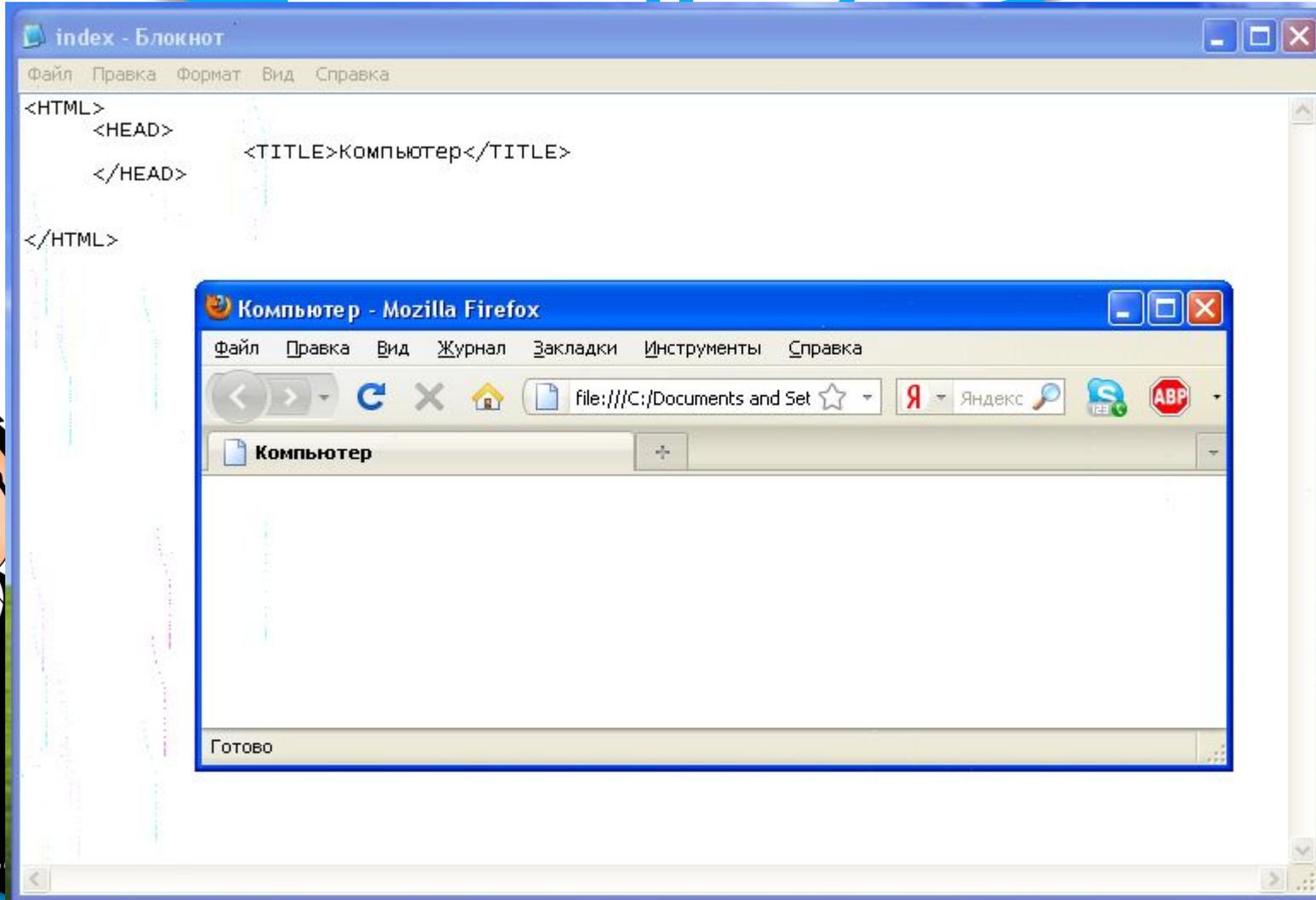
Содержит название документа и справочную информацию о странице (например, тип кодировки), которая используется браузером для ее правильного отображения.

Название Web-страницы содержится в контейнере `<title> </title>` и отображается в верхней строке окна браузера при просмотре страницы.

```
<head>  
<title>компьютер</title>  
</head>
```



Пишем шаблон веб-страницы



Основное содержание веб-страницы

Основное содержание страницы помещается в контейнер `<body> </body>`.

Может содержать: текст, таблицы, бегущие строки, картинки, ссылки, звуковые файлы...

Поместим на страницу текст «Все о компьютере»:

```
<body> Все о компьютере </body>
```



Шаблон веб-страницы

<html>

<head>

<title>компьютер</title>

</head>

<body>

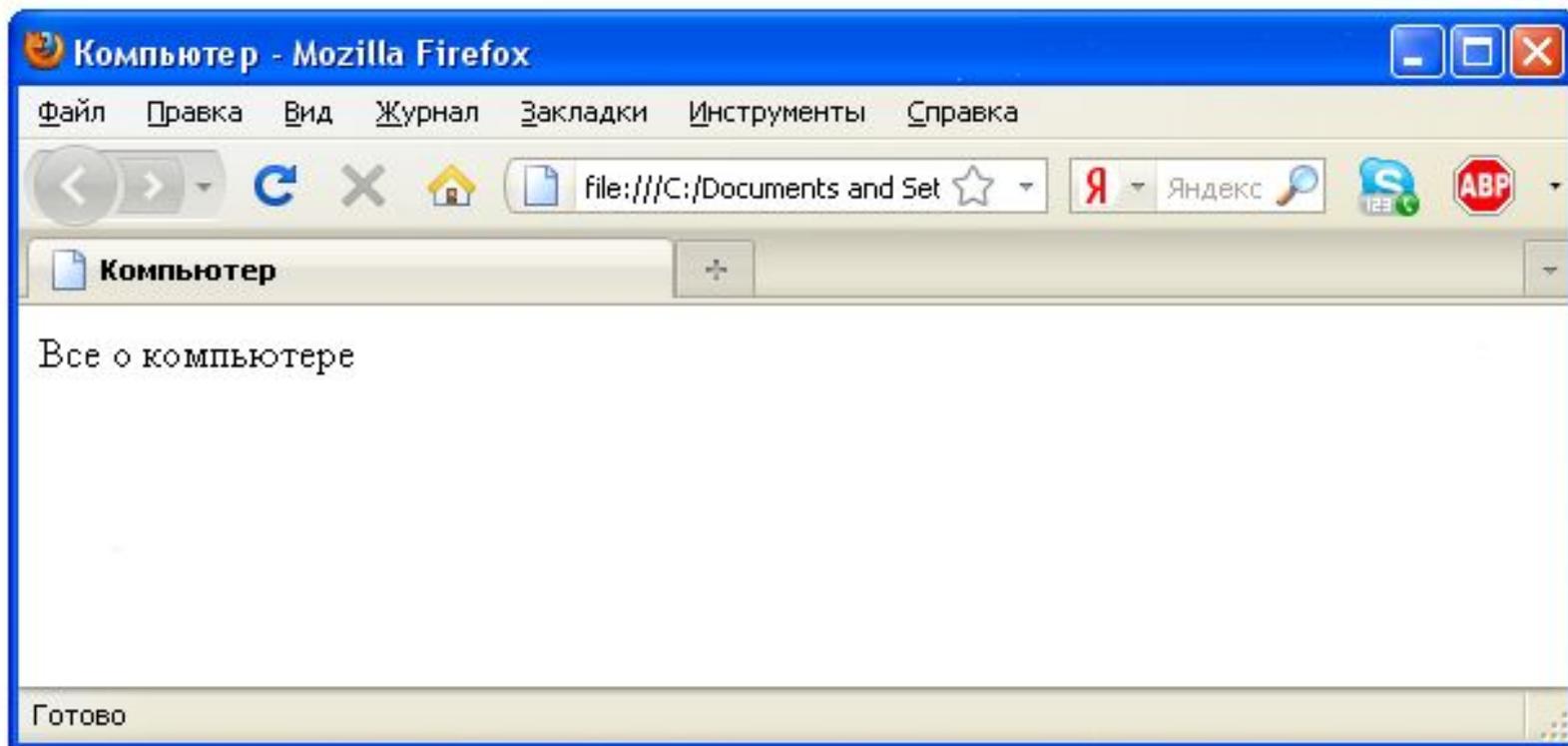
все о компьютере

</body>

</html>



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



Как сохранить веб-страницу

1. Создать для сайта специальную *папку* и сохранять все файлы сайта в этой папке.

2. Web-страницу сохранить в виде файла с именем **index.html** - это титульный лист сайта

Расширения файла Web-страницы
– **.htm** или **.html**



Создаем свой сайт....

Имя Web-страницы должно соответствовать ее содержанию.

1. В **Блокнот** ввести HTML-код.
2. Сохранить файл под именем **index.html**.
3. Выбрать тип файла – «Все файлы».
4. Открыть этот файл в браузере.

A screenshot of a Notepad2 window titled "index.html - Notepad2". The window contains the following HTML code:

```
1 <html>
2 <head>
3 <title>компьютер</title>
4 </head>
5 <body>Всё о компьютере</body>
6 </html>
```

The status bar at the bottom of the window shows "Строк 6 : 6", "Столбцов 89 Bytes", "ANSI", and "CR+LF".

Компьютер - Mozilla Firefox

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

file:///C:/Documents and Set Я Яндекс

Компьютер

Все о компьютере

Готово

Учебный сайт «Компьютер»

Проект сайта:

- сколько Web-страниц будет входить в сайт,
- тематика страниц,
- связи страниц (гиперссылки).

Структура сайта «Компьютер»:

- 1) начальная (домашняя) страница;
- 2) «Программы» (классификация программного обеспечения);
- 3) «Словарь» (словарь компьютерных терминов);
- 4) «Анкета» (опрос посетителей сайта).

