

Web-страницы и Web-сайты. Структура Web- страницы

- Web-страницы создаются с использованием языка разметки гипертекстовых документов HTML (*Hyper Text Markup Language*).
- В обычный текстовый документ вставляются управляющие символы – HTML-теги, которые определяют вид страницы в Web-браузере.
- Достоинство Web-страницы – возможность просмотра в различных ОС

- Для создания Web-страницы используется простейший текстовый редактор (блокнот), которые не включаются в создаваемый документ управляющие символы форматирования текста самого редактора
- Создание Web-страницы требует знания синтаксиса языка. Поэтому для создания применяются специальные Webредакторы

- Web-страница сохраняется в виде файла с разрешением .htm или .html
- Пример: index.htm

Структура Web-страницы

- **HTML-теги** (это специальные символы разметки языка HTML, позволяющие формировать содержимое веб-сайтов) заключаются в угловые скобки и могут быть одиночными или парными.
- **Парные теги** (контейнер) содержат открывающий и закрывающий теги. **Закрывающий тег** содержит прямой слеш (/) перед обозначением.
- Теги могут записываться как прописными, так и строчными буквами.

Структура Web-страницы

- HTML – код страницы помещается в контейнер **<HTML> </HTML>**
- Без этих тегов браузер не сможет определить формат документа и правильно его интерпретировать.



Структура Web-страницы

Web-страница разделяется на 2 логические части:

- ❖ Заголовок;
- ❖ Содержание.

Заголовок страницы

- **Заголовок** страницы помещается в контейнер `<HEAD></HEAD>` и содержит название страницы и справочную информацию о странице (тип кодировки, версия языка HTML и т.д.).
- **Название** страницы помещается в контейнер `<TITLE></TITLE>`. При просмотре оно отображается в верхней части браузера.

Содержание страницы

- Отображаемое содержание страницы помещается в контейнер `<BODY></BODY>`
- Тег `<BODY></BODY>` может иметь атрибуты. Например:
- `bgcolor = "black"` – задает цвет фона страницы;
- `text = "white"` – задает цвет текста

Форматирование текста на Web-странице

- **Абзацы.** Разделение текста на абзацы происходит с помощью контейнера `<p></p>`. Для каждого абзаца можно задать тип выравнивания и параметры форматирования шрифта.
- **Заголовки.** Размер шрифтов заголовков задается парами тегов от `<H1></H1>` (самый крупный) до `<H6></H6>` (самый мелкий).

Форматирование текста на Web-странице

- **Шрифт**. Параметры форматирования шрифта задаются с помощью тега **FONT** и его атрибутов:
 - **SIZE** – определяет размер шрифта;
 - **FACE** – определяет гарнитуру шрифта;
 - **COLOR** – определяет цвет шрифта.
- Пример: `Пример текста`

Заголовки

`<h1>Заголовок 1</h1>`

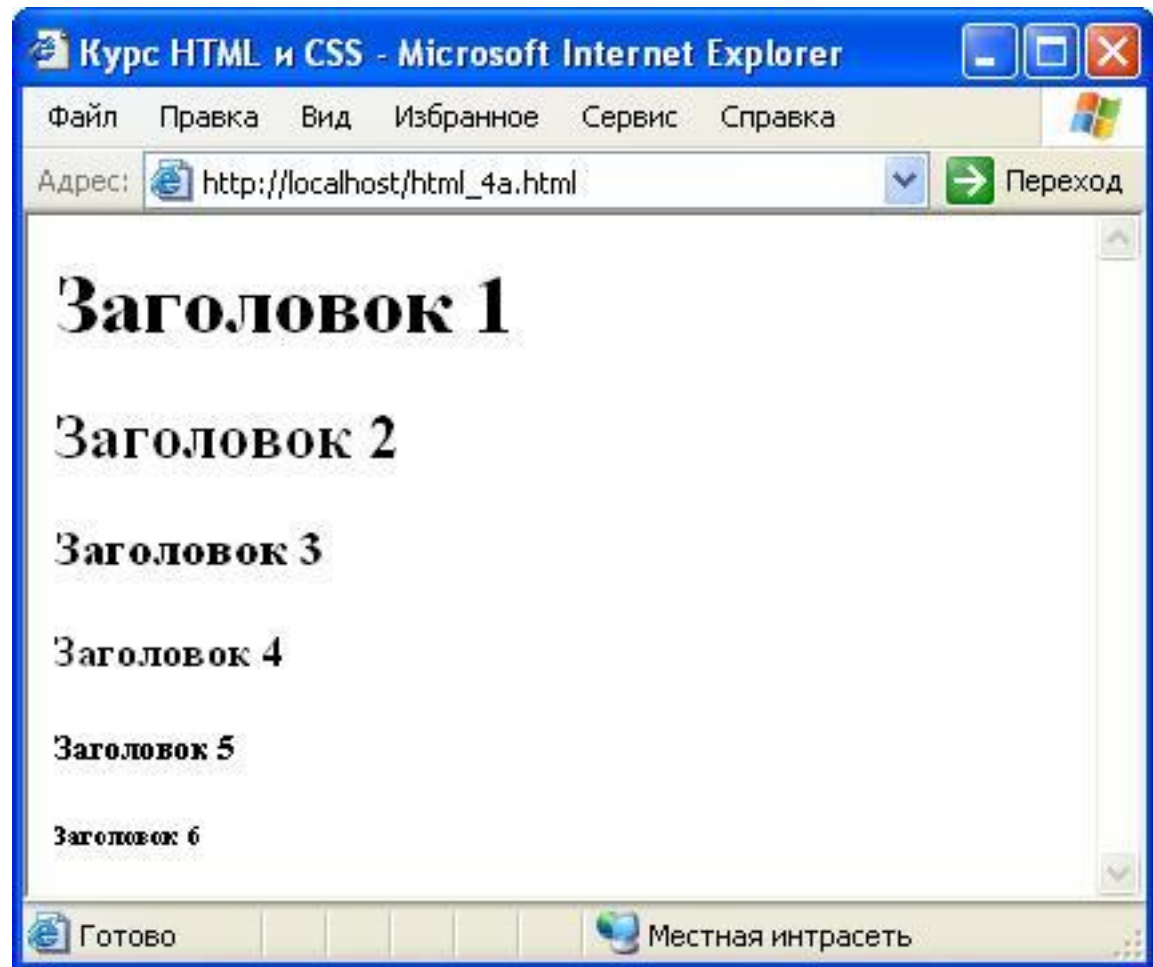
`<h2>Заголовок 2</h2>`

`<h3>Заголовок 3</h3>`

`<h4>Заголовок 4</h4>`

`<h5>Заголовок 5</h5>`

`<h6>Заголовок 6</h6>`



Форматирование текста на Web-странице

- **Выравнивание текста.** Задается с помощью атрибута `ALIGN`.
- Выравнивание по левому краю: `ALIGN = "left"`
- Выравнивание по правому краю: `ALIGN = "right"`
- Выравнивание по центру: `ALIGN = "center"`
- Пример: `<H1 ALIGN = "center">текст</H1>`

Форматирование текста на Web-странице

- Тег `` . Создает **жирный** текст.
- Тег `<i></i>` . Создает **наклонный** текст (курсив).
- Тег `
` . Используется для **перехода на новую строку**.

Пример Web-страницы

- `<html>`
- `<head> <title> Моя первая веб - страница </title>`
- `</head>`
- `<body bgcolor = green text = gold>`
- ``
- `<H1 align = center text = "red">Web -`
`страница</H1>`
- ``
- `<p>Создана с помощью программы <i>Блокнот`
`</i>
 и языка HTML. </p>`
- `<p>Спасибо за внимание! </p>`
- `</body>`
- `</html>`

