

ОСНОВЫ HTML

Что такое HTML, основы html

- HTML (HyperText Markup Language) - язык разметки гипертекста. Отнести HTML к языкам программирования можно лишь с большой натяжкой, это все-таки язык РАЗМЕТКИ. Из названия становится понятным его предназначение - указывать браузеру, как разместить элементы на странице при ее отображении на экране монитора.

Что такое HTML, основы html

- Что такое html элемент? Да все, что мы размещаем: текст, рисунки, анимации и т.д. С помощью HTML мы можем указать браузеру где именно их разместить; какой текст сделать большим и жирным, а какой - маленьким курсивом; где начать новую строку, а где сделать переход на другую страницу. И многое другое.
- Например,

```
<b>Что такое html?</b> - этот текст будет отображаться жирным;  
<i>Этот текст будет выделен курсивом</i>
```

В данном случае, символы `` и `` - делают текст жирным, а символы `<i>` `</i>`- курсивом. Такие символы составляют основу html, они называются ТЕГАМИ. Между `<` и `>` находится имя тега и его параметры (если они есть).

Что такое HTML, основы html

- В основном все теги парные, т.е. один открывающий `<>`, а другой - закрывающий . Такая пара тегов называется контейнером. А все, что находится между ними - содержимым контейнера. Действия тегов распространяются только на их содержимое. Бывают также теги одиночные, т.е. не требующие закрытия. Такие теги просто совершают определенное действие, например, перевод строки или вставку рисунка.


Что такое HTML, основы html

- Теги могут иметь параметры (или атрибуты), например, Здесь содержимое

```
<body bgcolor="red">Здесь содержимое</body>
```

- В данном случае тег `<body>` имеет параметр `bgcolor`, значение которого равно `"red"`. Переводя на человеческий язык - сделать фон документа красного цвета. По сути, HTML - это набор тегов и их параметров. Их изучению и посвящены наши дальнейшие уроки.

HTML страница и ее структура, определяемая основными тегами

- Создадим папку My_first_site, впрочем, можно назвать ее как угодно.
- В системном меню Start или Пуск заходим в раздел Программы (All Programs), открываем папку Стандартные (Accessories), выбираем  Блокнот . Конечно же, это не единственное средство для написания кода, но на этом этапе вам нужен именно он.

HTML страница и ее структура, определяемая основными тегами

- Пример структуры документа:

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>HTML структура документа</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h3>Мой первый заголовок</h3>
```

```
<p>Мой первый параграф</p>
```

```
<p>Мой второй параграф</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

HTML страница и ее структура, определяемая основными тегами

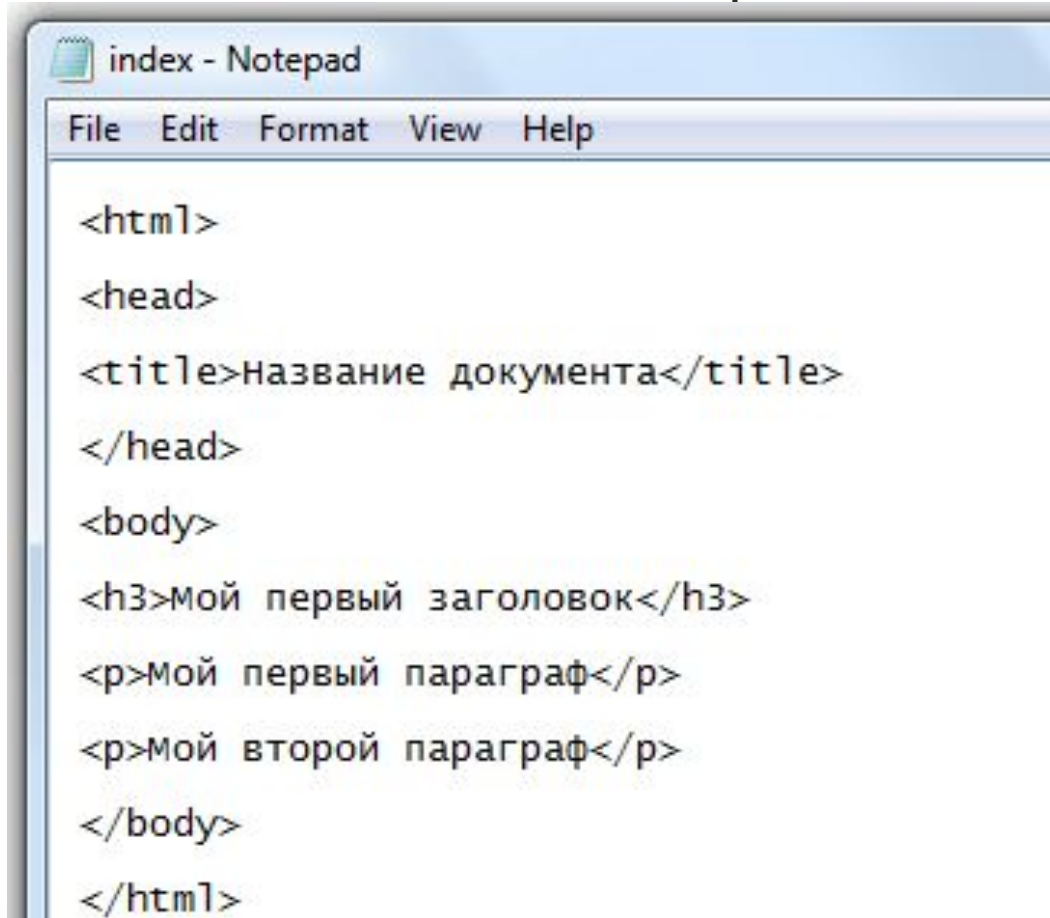
- `<html>` `</html>` – обязательные, определяют **HTML** документ.
- `<head>` `</head>` – определяют секцию со служебной информацией, содержат инструкции для поисковиков, для браузеров, скрипты.
- `<title>` `</title>` – определяют основной заголовок web - страницы.
- `<body>` `</body>` – обязательные, определяют видимую часть документа.
- `<h3>` `</h3>` – определяют заголовок 3-го уровня.
- `<p>` `</p>` – определяют параграф.

Структура HTML документа

Пишем код страницы

Последовательность действий следующая:

- 1. Пишем в Блокноте код HTML страницы:

A screenshot of a Notepad window titled "index - Notepad". The window has a menu bar with "File", "Edit", "Format", "View", and "Help". The text area contains the following HTML code:

```
<html>
<head>
<title>название документа</title>
</head>
<body>
<h3>мой первый заголовок</h3>
<p>мой первый параграф</p>
<p>мой второй параграф</p>
</body>
</html>
```

Структура HTML документа

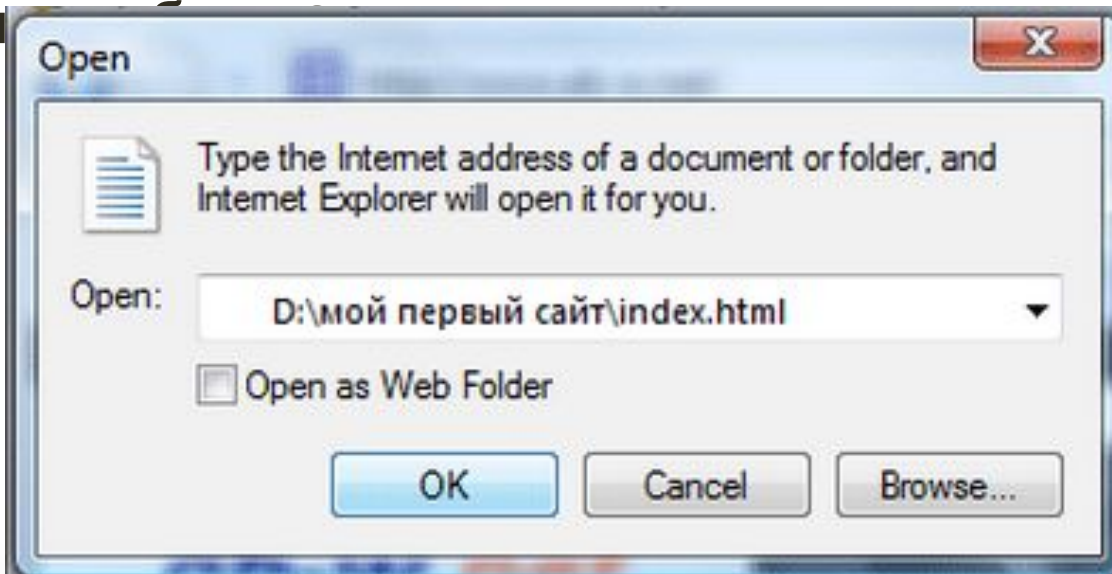
Пишем код страницы

- 2. Заходим в File ⇒ Save as (Файл ⇒ Сохранить как), находим нашу папку D\My_first_site\ ⇒ прописываем имя файла: (File name) index.html (index – это имя, .html – расширение файла) ⇒ сохраняем.

Структура HTML документа

Пишем код страницы

- 4. Открываем IE (Internet Explorer) или другой установленный по умолчанию браузер. В его меню пробуем найти и открыть сохраненный на компьютере файл index.html. Найти и открыть файл в любом браузере можно также в окошке, которое появится после набора на клавиатуре комбинации из двух клавиш: Ctrl и O – удерживаем Ctrl и после этого ждем латин



Структура HTML документа

Пишем код страницы

- Результат



Мой первый заголовок

Мой первый параграф

Мой второй параграф

Заголовок HTML страницы

HTML теги, определяющие HTML заголовки

- Дальше в примерах будут показаны только участки кода, но в своих экспериментах не забывайте прописывать его целиком, по шаблону из первого урока и после каждого изменения в документе обновляйте web-страницу, нажатием F5.

HTML теги, определяющие HTML заголовки

- В предыдущей части вы познакомились с HTML **заголовком** 3-го уровня – всего их 6:

<h1>HTML заголовок 1-го уровня</h1>

<h2>HTML заголовок 2-го уровня</h2>

<h3>HTML заголовок 3-го уровня</h3>

<h4>HTML заголовок 4-го уровня</h4>

<h5>HTML заголовок 5-го уровня</h5>

<h6>HTML заголовок 6-го уровня</h6>

HTML теги, определяющие HTML заголовки

- Результат



HTML заголовков 1-го уровня

HTML заголовков 2-го уровня

HTML заголовков 3-го уровня

HTML заголовков 4-го уровня

HTML заголовков 5-го уровня

HTML заголовков 6-го уровня

- для тегов заголовков характерно следующее: чем меньше цифра, тем больше размер шрифта.

HTML теги, определяющие HTML заголовки

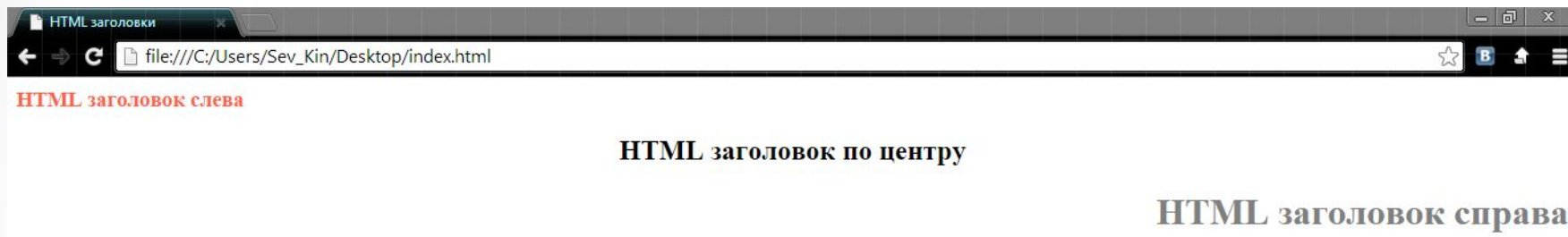
- Зачем в тексте заголовки думаю понятно, к тому же, они используются поисковыми машинами для анализа содержимого web-страниц.
- **HTML заголовок** определяет название отдельной статьи или web-страницы.
- В идеале страница должна иметь не более одного **HTML заголовка** 1-го уровня, не более двух второго уровня и так далее.
- **HTML заголовки**, независимо от того, что каждому уровню соответствует определенный размер, могут быть любых размеров – с помощью CSS возможно какое угодно форматирование.

HTML заголовки и их горизонтальное выравнивание

- Примеры
- `<h3 align="left" style="color:Tomato">HTML заголовков
слева</h3>`
- `<h2 align="center" style="color:Black">HTML заголовков по
центру</h2>`
- `<h1 align="right" style="color:Gray">HTML заголовков
справа</h1>`

HTML заголовки и их горизонтальное выравнивание

- Результат



- Атрибуты и значения
- align="" – определяет выравнивание.
- align="left" – выравнивание по левой стороне.
- align="right" – по правой стороне.
- align="center" – определяет центрирование.
- style="color:" – определяет цвет текста.
- Элементы style="" есть линейные CSS включения