

Создание первой HTML страницы

Теоретический минимум

Введение

Интернет глубоко вошел в нашу повседневную жизнь, так как имеет огромные возможности. В интернете можно найти все. Множество сервисов, социальных сетей, магазинов, статей - все это находится в общем доступе. В этом изобилии информации необходима некоторая организация и структуризация. Именно эти роли берет на себя HTML.

HTML - язык разметки гипер-текста (Hyper Text Markup Language). Нельзя путать HTML с языком программирования. По сути, HTML описывает то, как расположены блоки и как выглядят все элементы на странице.

Чтобы отображать HTML странички, нужно иметь определенную программу - браузер. По умолчанию в Windows стоит браузер Internet Explorer. Есть также и другие браузеры, такие как Mozilla Firefox, Google Chrome и Opera. Последние - более признанные и более удобные.

Браузер - интерпретатор HTML кода. Считывает код и выдает результат, в виде того, что мы видим в браузерном окне.

Наш курс позволит вам в короткие сроки изучить основы HTML-кодирования и вы сможете создавать свои web странички и размещать их в интернете.

Основные элементы HTML

Элементарным элементом HTML является тег. Тэг - элементарный элемент гипер-текстовой разметки.

Теги бывают двух типов: 1. Контейнерный `<тег атрибут1 = 'значение1' атрибут2 = 'значение2' атрибут3 = 'значение3' ...>` элементы внутри тега `</тег>` 2. Неконтейнерный `<тег атрибут1 = 'значение1' атрибут2 = 'значение2' ...>`

Структура HTML документа

Создайте текстовый файл. Смените ему расширение на .html (в Windows XP: Папка→Сервис→Вид→Отображать расширение файлов; в Windows 7: Упорядочить→Параметры папок и поиска→также как и в XP) Откройте этот файл любым текстовым редактором (см. внизу)

Вы видите пустой документ. Необходимо показать что в этом документе будет содержаться HTML - код. Делается это с помощью контейнерного тега

```
<html> </html>
```

Также необходимо обозначить титульную часть вашей страницы (Отвечает за подключаемые файлы и титул страницы). Для этого пропишем контейнерный тег `<head> </head>` сразу после открытия тега


```
</Тег>
</Тег>
</Тег>
```

Соответственно, при такой структуре документа всегда видно начало и конец **блока**.

Еще раз приведем список использованных тегов и их функции:

```
<html> - контейнерный тег, обозначающий начало HTML кода и </html> - соответственно конец
<head> - контейнерный тег, обозначающий заголовочную часть страницы. Внутри этого тега прописывается тег <code HTML><title> Заголовок страницы </title>.
<body> - контейнерный тег, символизирующий начало html кода, который будет представлен пользователю, иными словами, содержимое страницы.
  Сюда пишут все теги и всю информацию, которую вы хотите увидеть на вашей страничке.
```

Данные теги являются обязательными и они должны присутствовать в каждом .html файле

Примеры тегов

Многие читатели наверняка пользовались редакторами текста. В этих редакторах есть такие замечательные эффекты над текстом, как **жирность**, *курсив* и подчеркивание.

Как это ни странно, но раньше в интернете не было ничего кроме текста. Этот текст нужно было как выделять и редактировать. Для этого и появились теги. Самые необходимые из них:

```
<b>Жирность</b>
<i>Курсив</i>
<u>Подчеркивание</u>
<br> - Переход на новую строку
<p> - Параграф
```

После введения тега <p> хочется сказать еще об одной классификации тегов. Кроме того, что теги делятся на контейнерные и не контейнерные, они также делятся на блочные и строчные.

Блочный тег может содержать много строчных и блочных тегов и не терять на них свое влияние. К примеру, тег параграфа <p> - блочный тег. Пример свойств блочного тега:

```
<p>
  <b> Этот текст будет жирным</b>
  <p> Начало параграфа знаменуется
    <p>переходом на <u>новую строку</u></p>
  </p>
</p>
```

Строчный тег редактирует определенную область текста. Внутри него могут быть только другие строчные теги. Пример свойств строчных тегов:

```
<i> <b> <u> Этот текст курсивно-жирно-подчеркнутый </u> </b> </i>
```

В случае строчных тегов расстановки пробелов между ними достаточно. Проставление табуляций - необязательно.

Инструментарий

- NotePad++ удобный текстовый редактор с подсветкой синтаксиса <http://notepad-plus-plus.org/download>
- Bluefish Editor <http://bluefish.openoffice.nl/download.html>

Текстовый редактор кода для веб-дизайнеров и программистов. Поддерживает подсветку синтаксиса для большинства языков программирования. Имеет панель управления для добавления часто используемых HTML тегов, CSS элементов и некоторых других вставок, с возможностью ввода параметров элементов.

- FTP-менеджер <http://filezilla.ru/>

Практическое задание

Теперь вы научились создавать html-странички. Подойдите к первому практическому заданию творчески. Создайте интересную страничку и покажите ее нам на собеседовании.