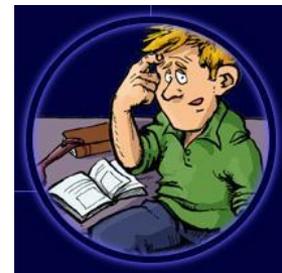


# Основы языка разметки гипертекста HTML



Hyper Text Markup Language (HTML) – язык гипертекстовой разметки документов.



Web-страницы можно создать с помощью языка HTML

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

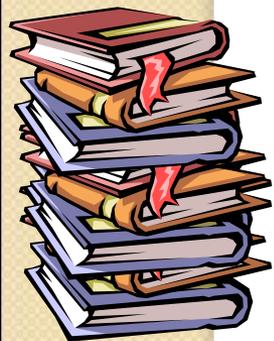


Теги заключаются в угловые скобки `<>` и могут быть одиночными или парными.

Парные теги содержат открывающий и закрывающий теги (контейнер).

Например, код Web-страницы помещается внутрь контейнера  
`<HTML>... </HTML>`

Теги могут записываться как прописными, так и строчными буквами.



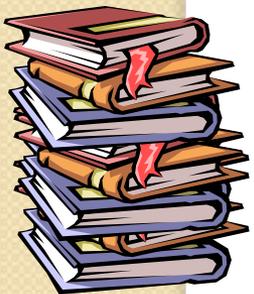
Некоторые теги имеют атрибуты, которые являются именами свойств и могут принимать определённые значения и влияют на внешний вид Web-страницы.

Например,

```
<FONT COLOR="blue">
```

```
<H1 ALIGN="center"> Моё имя – Марина </H1>
```

```
</FONT>
```



# Структура Web-страницы

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>

Название Web-страницы

</TITLE>

</HEAD>

<BODY атрибуты>

На этой странице можно разместить любую интересную информацию в Интернете.

</BODY>

</HTML>



[Назад](#)

# Создание Web-страницы



1. Создать личную папку.
2. Создать в блокноте шаблон HTML-документа, набрав HTML-код страницы.
3. Сохранить файл под именем **Шаблон.txt** в личной папке.
4. Открыть файл Шаблон.txt и внести необходимую информацию, используя теги и их атрибуты.
5. Сохранить файл под именем **index.htm** в личной папке.



Шаблон.txt



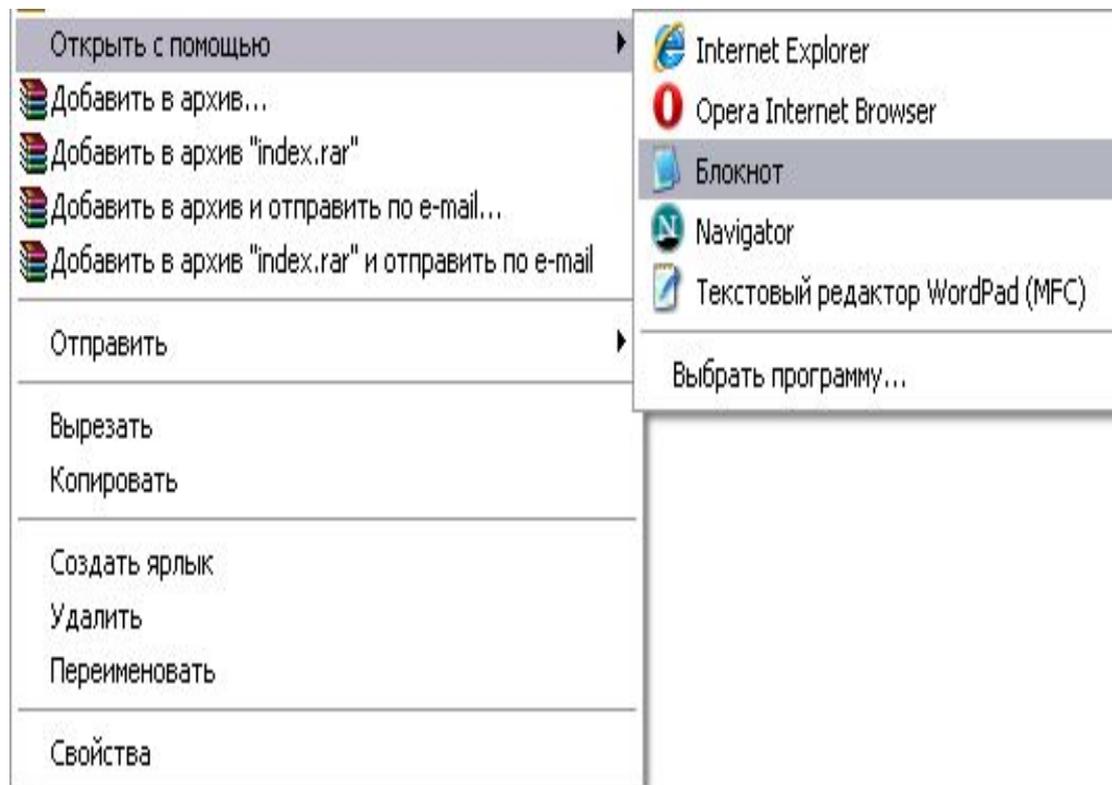
index.htm

# Создание Web-страницы

- Для редактирования файла **index.htm** необходимо выполнить следующие действия:



index.htm



# Атрибуты фона Web-страницы

- Атрибут цвета Web-страницы

<BODY bgcolor=#FFF8DC>

- Атрибут вставки фонового рисунка Web-страницы

<BODY background="Nature\_02.jpg">



# Теги и атрибуты форматирования текста на Web-странице

**<H1>...</H1>** до **<H6>...</H6>** тег размера шрифта заголовков

**<FONT>...</FONT>** тег форматирования шрифта  
**FACE="Arial"** атрибут задания гарнитуры шрифта  
**SIZE=4** атрибут задания размера шрифта  
**COLOR="Red"** атрибут задания цвета шрифта  
**ALIGN="left"** атрибут задания выравнивания текста

**<HR>** тег для создания горизонтальной линии

**<P>...</P>** контейнер для разделения текста на абзацы



# Тег и атрибут вставки изображений на Web-странице



**<IMG SRC="computer.gif">**

**<IMG SRC="C:\COMPUTER\computer.gif">**

**<IMG SRC="http://www.server.ru/computer.gif">**



# Теги и атрибуты гиперссылки на Web-странице

**<A HREF=“Адрес”>**Указатель**</A>** тег с атрибутом для создания гиперссылки

**<ADDRESS>...</ADDRESS>** контейнер для создания гиперссылки на адрес электронной почты





# Гиперссылки

- Для связывания Web- страниц используют гиперссылки.
- Термин «гипертекст» был введён в обращение Тедом Нельсоном в 1965 году для описания документов, которые выражают нелинейную структуру идей.
- Гипертекст - это способ организации текстовой информации, внутри которой установлены смысловые связи между её различными фрагментами. Такие связи называют гиперсвязями, а место в тексте, обеспечивающее гиперсвязь, гиперссылкой.

[Назад](#)

# Теги и атрибуты для создания списков на Web-странице

**<OL>...</OL>** контейнер для создания нумерованных списков

**<LI>** тег элемента списка

**<UL>...</UL>** контейнер для создания маркированного списка

**<LI>** тег элемента списка

**<DL>...</DL>** контейнер для создания списка терминов

**<DT>** тег для создания термина

**<DD>** тег для создания определения



# Теги и атрибуты для создания интерактивных форм на Web-странице

**<FORM>...</FORM>** контейнер для создания формы

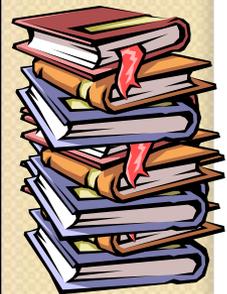
Тег **<INPUT>** со значением атрибута TYPE="text" создают текстовое поле

Тег **<INPUT>** со значением атрибута TYPE="radio" создают группу переключателей

Тег **<INPUT>** со значением атрибута TYPE="checkbox" создают флажки

**<SELECT> ...</SELECT>** контейнер для реализации раскрывающего списка

**<OPTION>** тег элемента списка



Пример



# Практическая работа на ПК

«Создание Web-страницы  
с использованием знаний  
языка разметки гипертекста HTML»

HTML-код страницы

Web-страница

# Использованные источники

1. Дробахина, АН. и др. Структурирование содержания профессиональной подготовки учителя информатики средствами современного гипертекста / А.Н. Дробахина, М.С. Можаров. - Новокузнецк, 2003.
2. Угринович, Н. Д. Информатика и ИКТ. Базовый уровень. Учебник 10 класса/Н. Д. Угринович. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008

