
HTML

Версии HTML

- HTML 1992
- HTML 2.0 1994
- Консорциум WWW (W3C) – 1994 г.
(165 - организаций)
- HTML 3.0 1995 - * не был принят
- HTML 3.2 1996 (1997)
- HTML 4.0 1997 (1998)
- HTML 4.01 1999 **
- HTML 5.0 (разработка с 2004 года)

** - текущая версия HTML
(развитие продолжается в рамках других стандартов)

Современное состояние

- HTML+CSS (HTML 4.01, CSS 2.0 (3.0))
 - CSS – (**C**ascading **S**tyle **S**heets — каскадные таблицы стилей)
 - XHTML (*Extensible Hypertext Markup Language* — Расширяемый язык разметки гипертекста) — отвечает стандартам XML
 - XML+XSL
 - XML – (*eXtensible Markup Language* — расширяемый язык разметки)
 - XSL - (**Extensible Stylesheet Language**) — расширяемый язык таблиц стилей
-

Синтаксис HTML

- HTML-документ это текстовый файл,
 - собственно текст,
 - команды разметки (HTML-теги), задающие элементы документа (определяют структуру и внешний вид документа ...).
- HTML-тег состоит из имени элемента в угловых скобках <>

<ИМЯ-тега параметр1=значение ... параметр2>

Синтаксис HTML (продолжение)

■ Типы тегов

□ Контейнеры

открывающий тег, содержимое, закрывающий тег

`<ИМЯ-тега параметр1=значение параметр2 ...> содержимое </ИМЯ тега>`

*Если значение параметра содержит пробел - **необходимо заключать в кавычки***

□ Автономные элементы — (без содержимого и закрывающего тега) – обычно вставка объектов.

■ Пример

- `<H1 ALIGN=CENTER>Заголовок</H1>`
- `<HR COLOR=RED SIZE=2 NOSHADE>`

Простейший документ

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"> *  
<HTML>  
<HEAD>  
  <TITLE>Заголовок (выводится в заголовок окна браузера)</TITLE>  
</HEAD>  
<BODY>  
  Тело документа  
</BODY>  
</HTML>
```

* ...

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 // EN"  
  "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

Форматирование абзацев

- Заголовки
<H1> ... </H1>
<H2> ... </H2>
.....
<H6> ... </H6>
<H1 ALIGN=CENTER> ... </H1>
 - Абзацы
<P> ... </P>
<P ALIGN=justify | right | left | center> ... </P>

* - закрывающий необязателен
 - Разрыв строки

<BR clear=right | left | all>

* - <NOBR> ... </NOBR> не переводить строку
- <HR>
<HR align=... size=... color=... width=... noshade>

Форматирование абзацев

- Правило игнорирования перевода строк и пробелов.
- Для отображения предварительно отформатированного текста
<PRE> </PRE>

Внутри <pre>...</pre> игнорируются теги абзацев и заголовков.

Форматирование СИМВОЛОВ

■ Логическое форматирование

`<CITE> ...</CITE>` -цитата (обычно курсив)

■ `...` -важно (обычно изображается жирным шрифтом)

`...` -акцент (обычно изображается курсивом)

`<DFN>...</DFN>` -определение

` ...` -удаленный (обычно изображается перечеркнутым)

...

■ Большие цитаты

`<BLOCKQUOTE>`

.... (обычно выделяется отступом)

`</BLOCKQUOTE>`

Форматирование СИМВОЛОВ

- Физическое форматирование
 - ...
 - <I>
 - <SUB>
 - <SUP>
 - <STRIKE>
 - <U>
 - <TT> моноширным шрифтом
 - * вложение тегов
 - <I>текст</I> - правильно
 - <I>текст</I> - неправильно (но работает)
-

СИМВОЛЫ

- Специальные символы

©	©
™	™
®	®
 	неразрывный пробел
&	&
<	<
>	>
"	“
‘	одиночная левая кавычка
’	одиночная правая кавычка
€	€
½	½
°	°

СИМВОЛЫ

■ Специальные символы

- Могут задаваться шестнадцатеричным кодом:
 - © - ©
 - ® - ®
 - ™ - ™
 - ← - ←
 - ↑ - ↑
 - → - →
 - ↓ - ↓
-

Форматирование СИМВОЛОВ

- Физическое форматирование (FONT)
 ..

-

Форматирование шрифта

- ` ... `
- ` ...`
Значение по умолчанию 3 можно задавать от 1 до 7.
 - ` ...`
 - `<BASEFONT SIZE=3>`
 - ` ...`
- ` ...`
 - ` ...`
 - ` ...`

Форматирование шрифта

- ** ...**

Типы шрифтов:

serif (с засечками, "антиква"),

sans-serif (без засечек, "рубленый"),

cursive (курсив),

fantasy (аллегорический),

monospace (моноширинный)

Пример:

<FONT

FACE="Verdana,Helvetica,Arial,sans-serif"

COLOR="purple" SIZE="+2">

Комментарии

<! -- Это комментарий -->

СПИСКИ

- ` ... ` order list (упорядоченный список)
- `` - list item – элемент списка

```
<OL>
```

```
  <LI>Пункт первый
```

```
  <LI>Пункт второй
```

```
</OL>
```

- Параметры (`TYPE` и `START`)
- `TYPE` 1 A a I i (по умолчанию 1)
- `START` (по умолчанию 1)

```
<OL TYPE=I START=1703>
```

```
  <LI> В этом году ....
```

```
  <LI VALUE=2004> В этом году ....
```

```
</OL>
```

СПИСКИ

- ` ... ` unordered list - (неупорядоченный список)
 - TYPE = формат маркера
 - disc - диск (по умолчанию)
 - circle - окружность
 - square – квадрат
 - * - соблюдайте регистр
 - Вложенные списки **
-

СПИСКИ

- `<DL> ... </DL>` - (definition list - список определений)
 - `<DT> ... </DT>` (термин)
 - `<DD> .. </DD>` (определение)
-