

Создание WEB-страниц с помощью HTML

Структура программы

`<html>`

`<head>`
.....
`</head>`

Заголовок
html-
документа

`<body>`
.....
`</body>`
`</html>`

Главная
часть
документа

Структура заголовка

Заголовок содержит необходимые для работы с документом сведения: название документа, позиция в сети, связи с другими документами и т.д. Например:

- `<head>`
- `<title>Первая страница</title>`
- `</head>`

Структура главной части

В главной части документа

располагается содержимое самой Web-страницы с графикой, текстом и гиперссылками на другие ресурсы Internet.

Дескрипторы <body>

Атрибут	Значение
background	Повторяющаяся фоновая графика
bgcolor	Цвет фона
link	Цвет гиперссылки
text	Цвет текста
vlink	Цвет использованной гиперссылки

Например:

<body>

<body bgcolor=80800> (оливковый цвет фона)

</body>

Работа с текстом в документе

Форматирование заголовков всех типов производится посредством дескрипторов **<h1>.....<h6>**

<h1> соответствует верхнему уровню в иерархии заголовков,

<h6> - нижнему.

Для форматирования заголовков используется атрибут **align**:

Align=left – располагает заголовок по левому краю текста;

Align=center – центрирует заголовок;

Align=right – смещает заголовок к правому краю.

Например:

<h1 align="center">Заголовок страницы</h1>

Создание абзаца

Для каждого абзаца текста в документе используется дескриптор **<p>** и **</p>**, в котором может быть использован атрибут **align**.

Например:

`<p align="center">Это текст выравненный по центру
</p>`

Форматирование шрифта

Изменение шрифта текста осуществляется с помощью дескриптора ****.

Этот дескриптор допускает использование следующих атрибутов:

Color=Цвет – задает цвет шрифта;

Например:

**<p align="center">Это текст
выравненный по центру
</p>**

Форматирование шрифта

Face=Шрифт – задает вид шрифта;

Например:

```
<p align="center"><font face=Arial  
color="#FFFF00" >Это текст  
выравненный по центру <br> </p>
```

Форматирование шрифта

Size=n – задает размер шрифта.

Например:

```
<p align="center"><font face=Arial  
color="#FFFF00" size="5">Это текст  
выравненный по центру <br></p>
```

Форматирование шрифта

Полужирный шрифт

Дескриптор **,** - позволяет отобразить текст полужирным шрифтом

Жирный текст

Курсивный текст

Дескриптор **<i>,</i>** - позволяет отобразить текст курсивным шрифтом

<i>Курсивный текст</i>

Создание списков

Маркированные списки

Создание такого списка производится посредством пары дескрипторов ****, ****. Эта пара дескрипторов автоматически формирует список. Этот дескриптор может использовать атрибут **type**, для задания маркера:

Type=disc – в качестве маркера используется закрашенный кружок;

Type=circle– в качестве маркера используется незакрашенный кружок;

Type=square– в качестве маркера используется квадратик;

Каждый элемент списка описывается с помощью дескриптора ****

Создание списков

Например:

```
<p><em>Списки могут быть</em>
```

```
<ul type=square>
```

```
<li>Нумерованные
```

```
<li>Маркированные
```

```
<li>Многоуровневые
```

```
</ul>
```

Создание списков

Нумерованные списки

Создание такого списка производится посредством пары дескрипторов ****, ****. Дескриптор **** может использовать атрибут **type**, для задания способа нумерации:

Type=1 – нумерация выполняется арабскими цифрами;

Type=A– нумерация выполняется прописными буквами;

Type=a– нумерация выполняется строчными буквами;

Type=I– нумерация выполняется большими римскими цифрами;

Type=i– нумерация выполняется малыми римскими цифрами;

Создание списков

Например:

```
<ol type=A>
```

```
<li>Нумерованные
```

```
<li>Маркированные
```

```
<li>Многоуровневые
```

```
</ol>
```

Создание таблиц

Формирование таблицы осуществляется дескрипторами **<Table>** И **</Table>**.

В этом дескрипторе задаются глобальные опции таблиц.

Создание таблиц

Атрибут	Назначение
Align	Выравнивание По Горизонтали
Bgcolor	Цвет Фона
Border	Ширина Рамки Таблицы (От 0 До 7)
Bordercolor	Цвет Заполнения Рамки
Bordercolordar	Темный Цвет Рамки
Bordercolorlig	Светлый Цвет Рамки
Cellpadding	Расстояние Между Содержимым И Рамкой Ячеек Таблицы
Cellspacing	Расстояние Между Ячейками (Изменяя Ширину Рамки, По Умолчанию 2
Width	Ширина Таблицы (Задает В %, Какую Часть Окна Браузера Занимает Таблица)

Создание таблиц

Таблицы в html состоят из строк, а строки из ячеек.

Дескриптор **<tr>** начинает строку, а **</tr>** заканчивает.

Между этими дескрипторами располагаются дескрипторы, описывающие ячейки - **<td>** или **<th>**.

Создание таблиц

Атрибут	Назначение
Align	Выравнивание По Горизонтали Каждого Элемента Строки
Bgcolor	Цвет Фона Строки
Bordercolor	Цвет Заполнения Рамки Для Строки
Bordercolordar	Темный Цвет Рамки Для Строки
Bordercolorlight	Светлый Цвет Рамки Для Строки
Valign	Выравнивание По Вертикали (Возможные Значения: Top - По Верхнему Краю, Center - По Центру, Bottom - По Нижнему Краю)

Создание таблиц

В html различают две категории ячеек: ячейки заголовков **<th> (</th>)** и ячейки данных **<td> (</td>)**.

Содержимое ячейки данных горизонтально выравнивается по левому краю.

Содержимое ячейки заголовка горизонтально выравнивается по центру и выделяется полужирным шрифтом.

Создание таблиц

Атрибуты Дескрипторов <Td>/<Th>

Атрибут	Назначение
Align	Выравнивание По Горизонтали Каждого Элемента Строки
Bgcolor	Цвет Фона Ячейки
Bordercolor	Цвет Заполнения Рамки Для Ячейки
Bordercolordark	Темный Цвет Рамки Для Ячейки
Bordercolorlight	Светлый Цвет Рамки Для Ячейки
Colspan	Ширина Ячейки, Выраженная В Столбцах
Nowrap	Выключение Разрыва Строк
Rowspan	Высота Ячейки, Выраженная В Строках
Valign	Выравнивание По Вертикали (Возможные Значения: Top - По Верхнему Краю, Center - По Центру, Bottom - По Нижнему Краю)
Width	Ширина Строки Таблицы

Создание таблиц

Пример: Пусть необходимо создать таблицу

Список дисциплин	
№	Наименование дисциплины
1.	Математика
2.	Информатика

Создание таблиц

Текст программы:

```
<table border=3 bordercolor=yellow cellpadding=10>
  <tr>
    <th colspan=2 bgcolor=blue>Список дисциплин </th>
  </tr>
  <tr>
    <td>№
    <td>Наименование дисциплины
  </tr>
  <tr>
    <td>1.
    <td>Математика
  </tr>
  <tr>
    <td>2.
    <td>Информатика
  </tr>
</table>
```