

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"><font color="#FFFF00" >Это текст  
выравненный по центру<br></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 Горизонтالي 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>
```