**Таблицы**

Таблицы являются удобным средством форматирования данных на Web-сервере, т.к. браузер берёт на себя заботу о прорисовке рамки таблицы. Для создания таблиц используется принцип вложения: внутри основного элемента таблицы ( <TABLE> ) создаётся ряд элементов, определяющих строки (TR), а внутри них размещаются элементы для описания каждой ячейки в строке (TD,TH). Необходимо помнить, что последовательность элементов описывает таблицу сверху вниз и справа налево.

***<TABLE>…</TABLE>*** *-* внешний элемент таблицы, позволяющий задавать её общие свойства.

***Атрибуты:***

align=”left” (right) – выравнивание таблицы

width=400 ( в пикселях ) или width=50% - ширина таблицы

border=ширина (боковой грани)

cellspacing=ширина (фронтальной грани)

cellpadding=число (пространство)

bgcolor=”цвет” или bgcolor=#RRGGBB

background=”файл” – использование рисунка в качестве фона.

Можно задать только часть рамки с помощью атрибута FRAME=”значение”

***Значения:***

void – рамка отсутствует

above – верхняя сторона

below – нижняя сторона

hside – горизонтальная сторона

vside – вертикальная сторона

lhs – левая часть

rhs – правая часть

box – вся рамка

Атрибут RULES - определяет вид сетки внутри таблицы.

***Значения:*** none – нет сетки

groups – сетка вокруг группы ячеек

rows,cols – горизонтальные(вертикальные) линии

all – все линии

***<CAPTION>…</CAPTION>*** - элемент задания заголовка таблицы.

Атрибут: align=”top” (bottom, left, right)

**<***TR***> -** элемент, создающий строку таблицы.

Атрибуты: align=”left” (right, center)

valign=”top” (bottom,center)

***<TH> -*** элемент ячейки, являющийся заголовком столбца или строки таблицы. Он должен находиться внутри элемента ***<TR>.***Атрибуты: *align, valign -* выравнивание по горизонтали и по вертикали.

С помощью атрибутов *rowspan* и *colspan* можно объединять ячейки в таблице. При задании *rowspan=n* ячейка будет иметь высоту в *n-раз* превышающая обычную. Аналогично для *colspan.*

Размер ячейки можно задать с помощью атрибутов:

width=ширина в пикселях

height=высота в пикселях

***<TD> -*** определяет обычную ячейку таблицы. Для него используются те же атрибуты, что и для ***<TH>***.

**Задание 2. Создание таблиц**

**1.** Создать 3 Web-страницы со следующими таблицами:

*Таблица 1*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Заголовок 1** | **Заголовок 2** |
| **Заголовок 3** | Ячейка 1 | Ячейка 2 |
| **Заголовок 4** | Ячейка 3 | Ячейка 4 |

*Таблица 2* (вариант1)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заголовок 1 | **Заголовок 2** | |
| Ячейка 1 | Ячейка 2 |
| Ячейка 3 |

*Таблица 3*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ячейка 1 | | Ячейка 2 |
| Ячейка 4 | Заголовок 1 |
| Ячейка 3 | |

**2.** Поместить на каждую таблицу по две гиперссылки «Предыдущая» и «Следующая». Для первой страницы предыдущей является 3-я, для третьей страницы следующей является 1-я.

Образец страницы:

*Таблица 1*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Заголовок 1** | **Заголовок 2** |
| **Заголовок 3** | Ячейка 1 | Ячейка 2 |
| **Заголовок 4** | Ячейка 3 | Ячейка 4 |

Предыдущая Следующая

**Варианты для таблицы 2**

1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заголовок 1 | **Заголовок 2** | |
| Ячейка 1 | Ячейка 3 |
| Ячейка 2 |

2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Заголовок 1** | | Ячейка 3 |
| **Заголовок 2** | Ячейка 1 |
| Ячейка 2 |

3.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Заголовок 1** | Ячейка 1 | Ячейка 3 |
| Ячейка 2 |
| **Заголовок 2** | |

4.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Заголовок 1** | | **Заголовок 2** |
| Ячейка 1 | Ячейка 3 |
| Ячейка 2 |

5.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Заголовок 1** | Ячейка 1 | Ячейка 2 |
| Ячейка 3 |
| **Заголовок 2** | |

6.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ячейка 1 | Ячейка 3 | **Заголовок 2** |
| Ячейка 2 |
| **Заголовок 1** | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вариант** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| Цвет | серый | синий | желтый | зеленый | оранжевый | розовый |
| Высота ячейки | 20 | 30 | 40 | 25 | 35 | 45 |
| Ширина ячейки | 120 | 140 | 160 | 110 | 130 | 150 |

Для 1 и 3 таблицы оформление сделать в индивидуальном порядке.