

Таблицы

Теоретический минимум

Введение

Каждый сайт имеет свою структуру. Хотя, изначально, когда интернет только начинал появляться, а появлялся он исключительно в университетах для хранения и передачи информации, вся информация представлялась только лишь текстом. Потом появлялись теги, которые стилизовали текст. Заголовки, жирности, курсивы... После начали появляться списки. Потом картинки. И вот после появления блочных элементов, появилась нужда в структуризации. Для этого придумали таблицы.

Таблица - элемент `<table> </table>` состоит из строк `<tr> </tr>` и ячеек `<td> </td>`.
Создать таблицу 2×2.

```
<table>
  <tr>
    <td>Ячейка 1;1</td>
    <td>Ячейка 1;2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Ячейка 2;1</td>
    <td>Ячейка 2;2</td>
  </tr>
</table>
```

Выглядеть будет вот так:

Ячейка 1;1 Ячейка 1;2
Ячейка 2;1 Ячейка 2;2

Количество ячеек в каждой строке должно совпадать.

Если мы захотим увидеть границы, то воспользуемся атрибутом `border` у тега `table`. Теперь тоже самое, но с `border = 1`:

```
<table border = '1'>
  <tr>
    <td>Ячейка 1;1</td>
    <td>Ячейка 1;2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Ячейка 2;1</td>
    <td>Ячейка 2;2</td>
  </tr>
</table>
```

Выглядит это вот так:

Ячейка 1;1	Ячейка 1;2
Ячейка 2;1	Ячейка 2;2

Чтобы обойти правило, которое ограничивает нас в количестве ячеек на одной строке, (см. выше) воспользуемся двумя атрибутами таблицы:

colspan и *rowspan*.

`colspan = '3'` - применив данный атрибут мы говорим, что текущая ячейка будет занимать **по горизонтали** места как за три ячейки.

`rowspan = '2'` - применив данный атрибут мы говорим, что текущая ячейка будет занимать **по вертикали** места как за две ячейки.

Рассмотрим пример посложнее:

```
<table border = '1'>
  <tr>
    <td rowspan = '3'>Ячейка спаренная по вертикали в три</td>
    <td colspan = '2'>Ячейка расширенная до двух</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Ячейка 2;2</td>
    <td>Ячейка 2;3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan = '2'>Широкая ячейка</td>
  </tr>
</table>
```

Ячейка спаренная по вертикали в три	Ячейка расширенная до двух	
	Ячейка 2;2	Ячейка 2;3
	Широкая ячейка	

Между тегами `<td></td>` вставляется содержание сайта. Это может быть что угодно. Также таблицы могут вставляться в таблицы.

Основные теги и атрибуты

```
<table></table>
```

```
<tr></tr> - тег строки
```

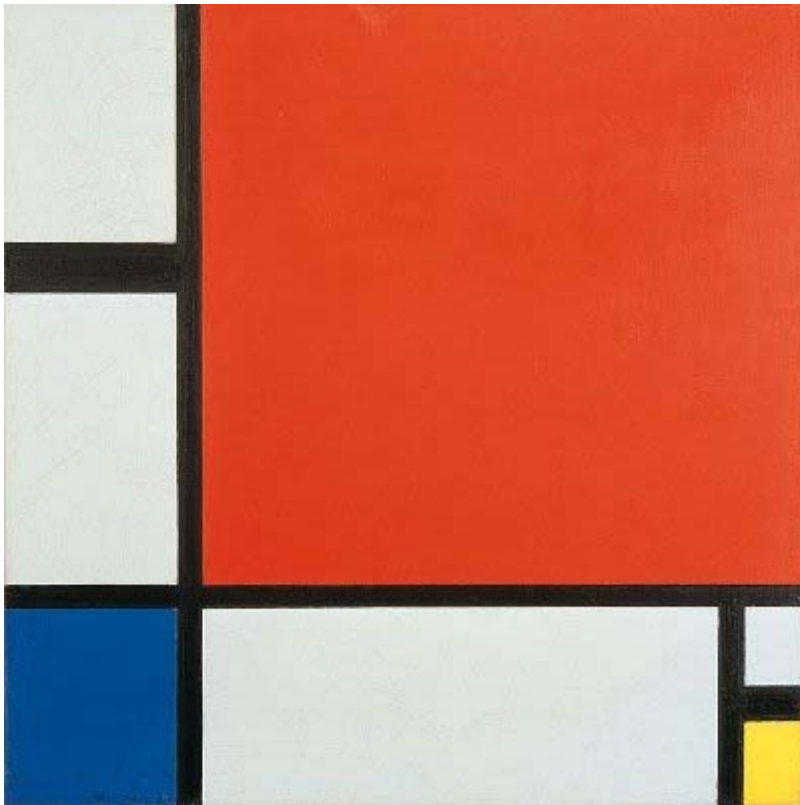
```
<td></td> - тег ячейки
```

Примеры

Практическое задание

Сверстать с помощью таблиц картину Пита Мондриана.

«Композиция с красным, синим и желтым», Пит Мондриан, 1930 г.



Может быть, художник не умел рисовать по-настоящему? Ничего подобного! Мондриан в совершенстве владел и рисунком, и живописью; он прекрасно умел рисовать «как следует» и занимался этим много лет. Но это не приносило ему удовлетворения - он искал чего-то другого. Мало-помалу он удалял из своих картин все, что казалось ему лишним и ненужным.

В какой-то момент на полотне остались только три цвета и прямые линии - и результат вполне удовлетворил художника.

Литературная сводка про Нидерландского художника

http://ru.wikipedia.org/wiki/Мондриан,_Пит

Задание может быть выполнено двумя способами:

1. учитываются черные границы
2. черные границы не учитываются