

ОСНОВЫ HTML и CSS

Списки и таблицы

Списки и таблицы:

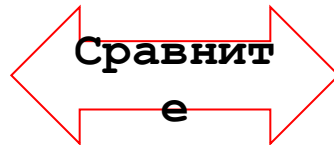
- Структурирование информации на WEB-странице при помощи списков. Типы списков
- Таблица и ее элементы
- Правила задания размеров для таблицы и ее ячеек. Объединение ячеек. Типичные ошибки при работе с таблицами
- Использование таблиц. Макетирование web-страницы с помощью таблиц
- Использование вложенных таблиц
- Приемы использования таблиц на web-странице

Маркированный список (unordered list)

```
<ul>  
  <li>первый элемент</li>  
  <li>второй элемент</li>  
  ...  
  <li>последний элемент</li>  
</ul>
```

Типичный компьютер:

- Системный блок
- Монитор
- Клавиатура
- Монитор
- Принтер



Типичный компьютер:

- Системный блок
- Монитор
- Клавиатура
- Монитор
- Принтер

Тип маркеров

Начальный тег

Вид маркера на
экране

`<u1>`

ДИСК

`<u1 type="circle">` окружность

`<u1 type="disc">` ДИСК

`<u1 type="square">` квадрат

Нумерованный список (ordered list)

``

`первый элемент`

`второй элемент`

...

`последний элемент`

``

Типичный компьютер:

1. Системный блок
2. Монитор
3. Клавиатура
4. Монитор
5. Принтер



Типичный компьютер:

5. Системный блок
6. Монитор
7. Клавиатура
8. Монитор
9. Принтер

Типы нумерации

Начальный тег

Вид номера на экране

| | |
|-----------------------------------|---|
| <code></code> | Нумерация выполняется арабскими цифрами (1, 2, 3, ...) |
| <code><ol type="1"></code> | Нумерация выполняется арабскими цифрами (1, 2, 3, ...) |
| <code><ol type="A"></code> | Нумерация выполняется прописными буквами (A, B, C, ...) |
| <code><ol type="a"></code> | Нумерация выполняется строчными буквами (a, b, c, ...) |
| <code><ol type="I"></code> | Нумерация выполняется большими римскими цифрами (I, II, III, ...) |
| <code><ol type="i"></code> | Нумерация выполняется малыми римскими цифрами (i, ii, iii, ...) |
| <code><ol start="5"></code> | Что получится? |

Списки определений (definition list)

```
<dl>
```

```
  <dt>Отдел маркетинга</dt>
```

```
    <dd>Данный отдел занимается продвижением товаров  
и услуг</dd>
```

```
  <dt>Финансовый отдел</dt>
```

```
    <dd>Данный отдел занимается всеми финансовыми  
операциями</dd>
```

```
</dl>
```

Отдел маркетинга

Данный отдел занимается продвижением товаров и
услуг

Финансовый отдел

Данный отдел занимается всеми финансовыми
операциями

Вложенные (смешанные) списки

```
<dl><b>Смешанный список</b>
  <dt><i>НОВОСТЬ ДНЯ</i>
    <dd>
      <li>Сегодня идет дождь
      <li>Дождь будет идти весь день
  <dt><i>НОВОСТЬ НОЧИ</i>
    <dd>
      <li>Ночью будет идти дождь
      <li>Завтра начнется новый день
</dl>
```

Смешанный список

НОВОСТЬ ДНЯ

- Сегодня идет дождь
- Дождь будет идти весь день

НОВОСТЬ НОЧИ

- Ночью будет идти дождь
- Завтра начнется новый день

Лабораторная работа



■ Создание и использование списков

1 Используйте файл list.html

2 Создайте смешанный список

3 Используйте маркированный, нумерованный списки и список определений так, чтобы:
вместо знака "-" отображался маркер;
вместо порядковых чисел и букв (1,2,3,a,b,c) соответствующие им числа и буквы отображались автоматически.
Знак "-", порядковые числа и буквы (a,b,c) из текста удалить.

Рисуем таблицу - 3 этапа (HTML 3.2)

```
<table>
```

```
<tr>
```

```
<td> С о д е р ж а н и е </td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
<table>  
<tr><td> </td><td> </td></tr>  
<tr><td> </td><td> </td></tr>  
<tr><td> </td><td> </td></tr>  
</table>
```

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |

(Не) Простая таблица

```
<table>
```

```
<tr> <!-- Первая строка -->  
  <td>(1,1)</td> <!-- Первая ячейка -->  
  <td>(1,2)</td> <!-- Вторая ячейка -->  
</tr>
```

```
<tr> <!-- Вторая строка -->  
  <td>(2,1)</td> <!-- Первая ячейка -->  
  <td>(2,2)</td> <!-- Вторая ячейка -->  
</tr>
```

```
<tr> <!-- Третья строка -->  
  <td>(3,1)</td> <!-- Первая ячейка -->  
  <td>(3,2)</td> <!-- Вторая ячейка -->  
</tr>
```

```
</table>
```

| | |
|-------|-------|
| (1,1) | (1,2) |
| (2,1) | (2,2) |
| (3,1) | (3,2) |

Атрибуты элемента TABLE

| Атрибут | Значение |
|-------------------------------|----------------------------------|
| <code>align</code> | <code>left, right, center</code> |
| <code>width</code> | число или процент |
| <code>cellpadding</code> | число |
| <code>cellspacing</code> | число |
| <code>bgcolor</code> | цвет |
| <code>background</code> | файл |
| <code>border</code> | число |
| <code>bordercolor</code> | цвет |
| <code>bordercolordark</code> | цвет |
| <code>bordercolorlight</code> | цвет |

Атрибуты элемента TR

| Атрибут | Значения |
|-------------------------------|--|
| <code>align</code> | <code>left, center, right</code> |
| <code>valign</code> | <code>top, middle, bottom, baseline</code> |
| <code>bgcolor</code> | цвет |
| <code>bordercolor</code> | цвет |
| <code>bordercolordark</code> | цвет |
| <code>bordercolorlight</code> | цвет |

Атрибуты элемента TD (TH)

Атрибут

Значения

align

left, center, right

valign

**top, middle, bottom,
baseline**

width

число или процент

bgcolor

цвет

background

файл

nowrap

colspan

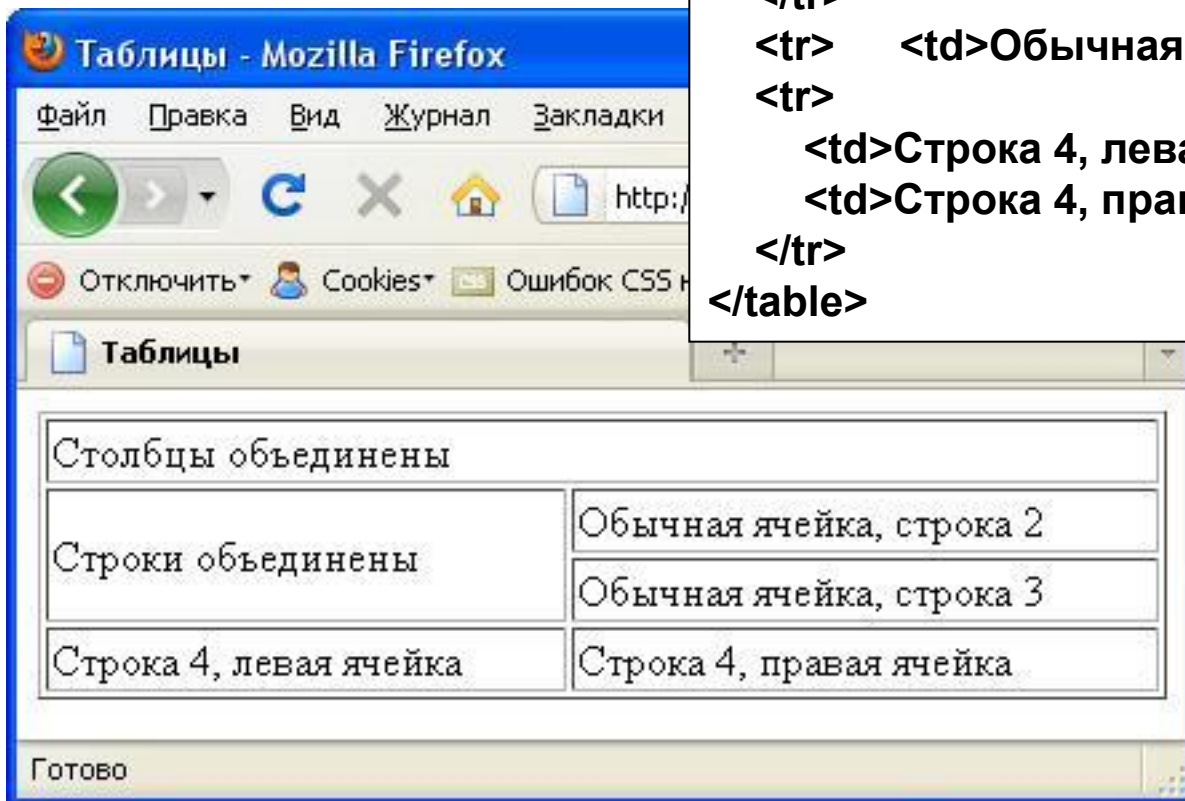
число

rowspan

число

Объединение ячеек

```
<table border="1" width="100%">
  <tr>
    <td colspan="2">Столбцы объединены</td>
  </tr>
  <tr>
    <td rowspan="2">Строки объединены</td>
    <td>Обычная ячейка, строка 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Обычная ячейка, строка 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Строка 4, левая ячейка</td>
    <td>Строка 4, правая ячейка</td>
  </tr>
</table>
```

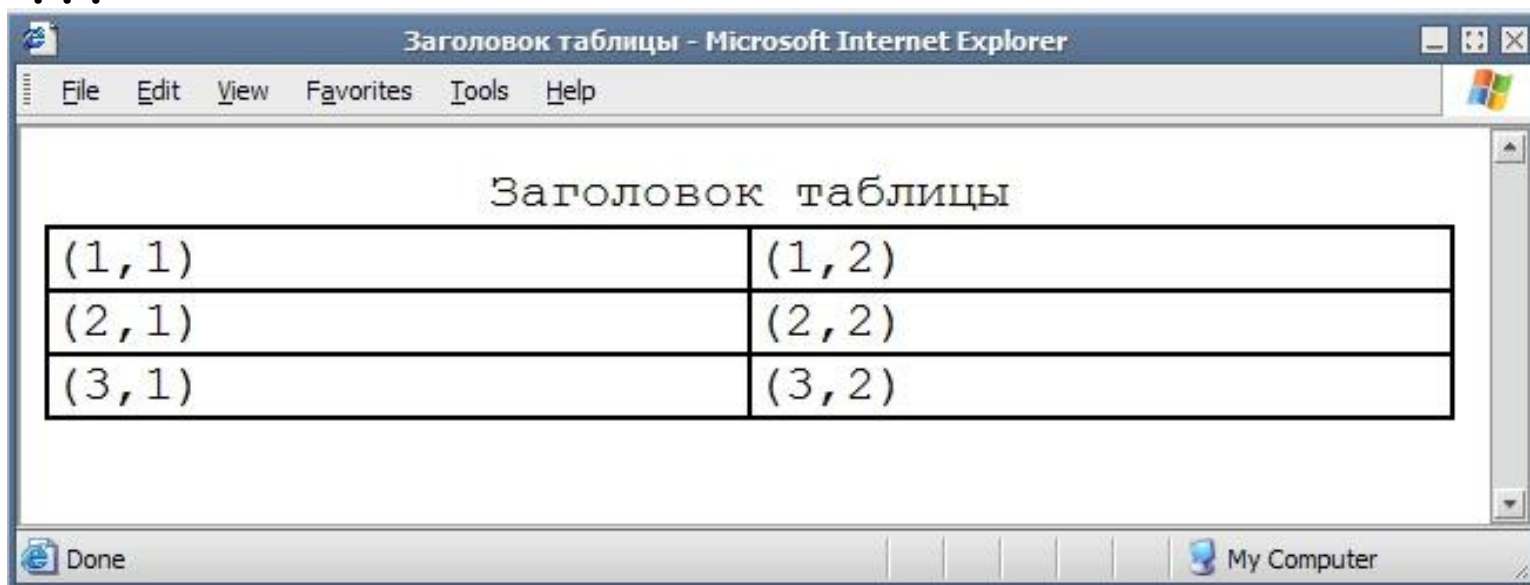


Создаем заголовков таблицы

```
<table>
```

```
<caption align="top">Заголовок таблицы</caption>
```

...

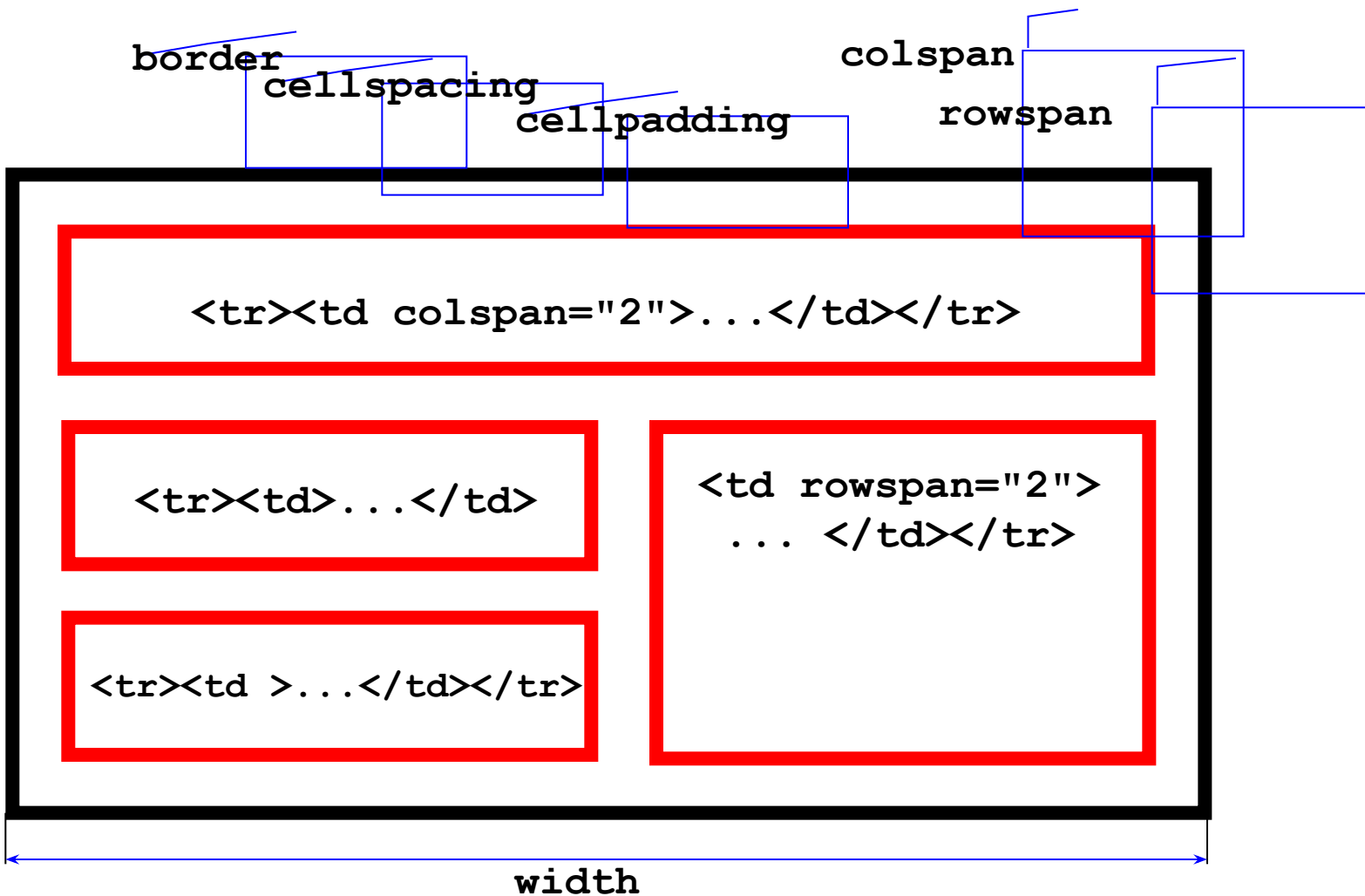


Атрибуты заголовка:

```
align = top|bottom|left|right
```

```
valign = top|bottom
```


Схема отступов и объединения ячеек



Лабораторная работа



- Использование colspan и rowspan

1

Откройте файл tables.html
Создайте четыре таблицы
изображенные ниже.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 1 | |
| | 5 | 6 | 3 | 4 |
| | | | | 6 |

| | | | | | |
|---|--|----------------|--|---|---|
| 1 | | 1 | | | |
| | | 2 ³ | | | 4 |
| 3 | | | | 5 | |

При необходимости **5** посмотрите файл tables-result.html

Страничные отступы (варианты)

Мой дядя самых честных правил,
Когда не в шутку занемог,
Он уважать себя заставил
И лучше выдумать не мог.

А.С.Пушкин

Мой дядя самых честных правил,
Когда не в шутку занемог,
Он уважать себя заставил
И лучше выдумать не мог.

А.С.Пушкин

Мой дядя самых честных правил,
Когда не в шутку занемог,
Он уважать себя заставил
И лучше выдумать не мог.

А.С.Пушкин

Мой дядя самых честных правил,
Когда не в шутку занемог,
Он уважать себя заставил
И лучше выдумать не мог.

А.С.Пушкин

Страничные отступы: 2 колонки

| | | |
|--|---|--|
| | Мой дядя самых честных правил, Когда не в шутку занемог, Он уважать себя заставил И лучше выдумать не мог. | Его пример другим наука; Но, боже мой, какая скука С больным сидеть и день и ночь, Не отходя ни шагу прочь! А.С.Пушкин |
|--|---|--|

```
<table border="1" cellpadding="15" cellspacing="5">
  <tr valign="top">
    <td>&nbsp;</td>
    <td> <p> 1 колонка </td>
    <td> <p> 2 колонка </td>
  </tr>
</table>
```

```
<table border="0" width="100%" >
  <tr valign="top">
    <td width="60">&nbsp;</td>
    <td> 1 колонка </td>
    <td> 2 колонка </td>
  </tr>
</table>
```

Таблицы, вложенные друг в друга

```
<table border="1" width="100%" cellpadding="2">
<tr> <th colspan="2">Вложенные таблицы</th> </tr>
<tr><td rowspan="2" valign="top" width="120">Строки объединены</td>
<td>
<table border="1" width="100%" bgcolor="#EEEEEE">
<tr> <td>Строка I, Ячейка A</td> <td>Строка I, Ячейка B</td> </tr>
<tr> <td>Строка II, Ячейка A</td> <td>Строка II, Ячейка B</td> </tr>
<tr> <td>Строка III, Ячейка A</td> <td>Строка III, Ячейка B</td> </tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr> <td>Обычная ячейка, строка 3</td> </tr>
<tr><td>
<table border="1" width="100%" bgcolor="#EEFFEE">
<tr> <td>Вложенная таблица</td> </tr>
<tr> <td>Всего 2 строки</td> </tr>
</table>
</td>
<td>Строка 4, правая ячейка</td>
</tr>
</table>
```

| Вложенные таблицы | | |
|-------------------|--------------------------|----------------------|
| Строки объединены | Строка I, Ячейка A | Строка I, Ячейка B |
| | Строка II, Ячейка A | Строка II, Ячейка B |
| | Строка III, Ячейка A | Строка III, Ячейка B |
| | Обычная ячейка, строка 3 | |
| Вложенная таблица | Строка 4, правая ячейка | |
| Всего 2 строки | | |

Группируем таблицу по блокам (HTML 4.0)

```
<table width="600">
```

```
<thead align="center" bgcolor="#ffcc00">
```

```
<tr><td> ... </td><td> ... </td></tr>
```

```
<!-- Верхний заголовок, сколько угодно строк -->
```

```
</thead>
```

```
<tfoot align="center" bgcolor="red">
```

```
<tr><td> ... </td><td> ... </td></tr>
```

```
<!-- Нижний заголовок, сколько угодно строк -->
```

```
</tfoot>
```

```
<tbody align="right" bgcolor="silver">
```

```
<tr><td> ... </td><td> ... </td></tr>
```

```
</tbody>
```

Может быть много tbody блоков. Но все разделы должны содержать одинаковое количество столбцов

```
</table>
```

Группируем таблицу по колонкам

```
<table>
  <colgroup width="50" span="5">
<tr> ...
</table>
```

Атрибуты colgroup:

```
align = center|left|right
valign = bottom|middle|top
width = число|процент
span = число
```

```
<colgroup width="20">
  <col span="10">
  <col width="100">
</colgroup>
```

Домашняя работа

■ Объединение ячеек и вложенные таблицы

Таблицы

Администрирование Windows Server 2008

Сетевые сервисы

- Пользователь ПК
- Курсы компьютерной графики
- Курсы дизайна
- САПР, 3D, анимация
- Интернет-технологии
- Настройка и ремонт ПК
- Сетевые технологии
- Информационная безопасность
- Курсы программирования
- Базы данных и Business Intelligence
- IT сервис-менеджмент
- Управление проектами

* Обзор семейства ОС Windows Server 2008. * Развертывание ОС Windows Server 2008. * Установка и настройка инфраструктурных служб. * Администрирование службы каталога отдельно стоящего сервера и рабочей станции. * Базовое управление службой каталога AD DS. * Управление безопасностью Windows Server 2008. * Работа с групповыми и локальными политиками. * Работа с файловой системой. * Обеспечение отказоустойчивости системы. * Резервное копирование и восстановление.

| № | Тема |
|---|--|
| 1 | Обзор Windows Server 2008 |
| 2 | Установка Windows Server 2008 и сервер Core |
| 3 | Сетевые службы |
| 4 | Администрирование Windows Server 2008 |
| 5 | Управление безопасностью Windows Server 2008 |
| 6 | Работа с дисковой подсистемой |
| 7 | Резервное копирование и восстановление |

Курс предназначен для будущих системных администраторов и инженеров
Этот курс читают в нашем Центре **3 преподавателя**

Skype-консультация
ICQ-консультация
Задай свой вопрос

Итоги

- Структурирование информации на WEB-странице может осуществляться при помощи списков следующих типов: маркированного, нумерованного и списка определений. Возможно смешивание списков.
- Таблицы используются для представления табличных данных.
- Также, до появления каскадных таблиц стилей, таблицы использовались для макетирования web-страницы.
- Таблицы могут быть вложены друг в друга.