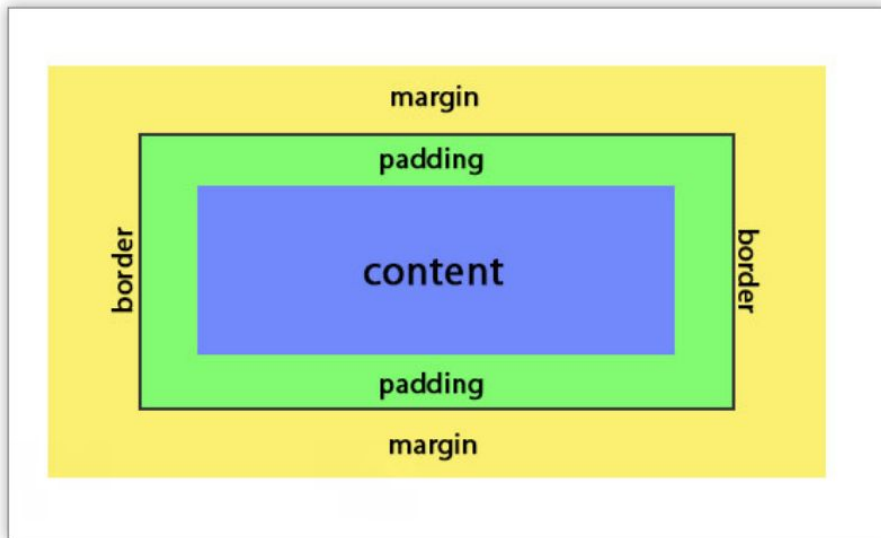


# Списки и картинки

# CSS-свойства для управления отступами и полями

Свойство **padding** определяет расстояние от содержимого (контента) блочного элемента до его границы, а **margin** — расстояние между границами элементов, расположенных рядом.

Отступы можно назначать с 4-х сторон элемента: верхней (англ. название — top), правой (англ. название — right), нижней (англ. название — bottom) и левой (англ. название — left)



# Какие бывают списки ?

В HTML их существует 3 вида:

- списки определений,
- упорядоченные (нумерованные)
- неупорядоченные (маркированные).

С помощью списков можно упорядочить и систематизировать различные виды данных и представить их в удобном для пользователя виде.

# Упорядоченный (нумерованный) список

Упорядоченный (нумерованный) список представляет собой блок с элементами, каждый из которых по умолчанию имеет номер в виде арабской цифры

```
<ol>
  <li> Работающая новая стратегия, новые идеи,
    новые продукты </li>
  <li> Трансформация бизнеса и команды </li>
  <li> Амбициозные и достижимые цели бизнеса
    и команды </li>
  <li> Фокусировка и скоординированность
    действий </li>
  <li> Освоение методологии разработки
    стратегии </li>
  <li> Рост, развитие и капитализация бизнеса </li>
</ol>
```

# Маркированный список

Маркированный список отличается от нумерованного тем, что вместо цифр имеет маркеры (по умолчанию в виде черных кружочков). Также маркированный список называется неупорядоченным (unordered list), т.к. нумерация в нем не нужна

```
<ul>
  <li>Биографии (255)</li>
  <li>Боевики (1581)</li>
  <li>Вестерны (76)</li>
  <li>Драмы (2814)</li>
  <li>Исторические (237)</li>
  <li>Комедии (1983)</li>
</ul>
```

# Список определений

Списки определений нужны в тех сайтах, которые посвящены, как правило, обучению

```
<dl>
  <dt>Термин 1</dt>
  <dd>Описание термина 1</dd>
  <dt>Термин 2</dt>
  <dd>Описание термина 2</dd>
  <dt>Термин 3</dt>
  <dd>Описание термина 3</dd>
</dl>
```

# Многоуровневые, или вложенные списки

Многоуровневым списком является список, внутри элементов которого размещается список второго уровня. Т.е. второй список вкладывается внутрь первого, поэтому такие списки называются еще вложенными

```
<ol>
  <li>Площади
    <ul>
      <li>Дворцовая площадь</li>
      <li>Рыночная площадь</li>
    </ul>
  </li>

  <li>Замки
    <ul>
      <li>Королевский замок</li>
      <li>Вилянувский дворец</li>
    </ul>
  </li>
```

# CSS-стили для списков

**Свойство `list-style-image`**, которое позволяет установить изображение в качестве маркера списка:

```
list-style-image: none |  
                  url(путь к файлу изображения.расш);  
list-style-image: url(markers/arrow.gif);
```

**ИЛИ**

```
list-style-image: url(http://mysite.com/images/ arrow.gif);
```



# Изображения на странице. Тег <img>

Изображения в html-разметку добавляются с помощью тега . У этого тега есть 2 обязательных атрибута — src и alt, которые вы должны указывать всегда. Синтаксис добавления изображения на страницу таков:

```

```

Например,

```

```

# Оформление изображения

Изображение можно значительно изменить, задав ему ряд свойств. Как это работает, какое значение задать, можно наглядно увидеть, воспользовавшись специальным сервисом <https://www.cssmatic.com/>