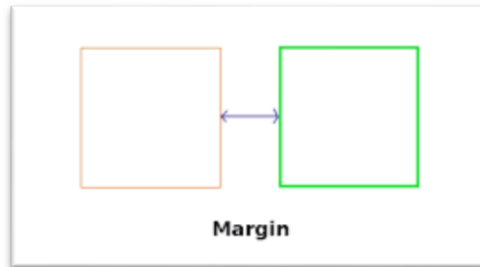


Внешний отступ

1. Задаётся свойством *margin*.
2. Отодвигает элемента от соседних или от родителя
3. Всегда прозрачными и через них виден фон родительского элемента.
4. Могут иметь отрицательные значения,
 - а. поэтому один элемент может наезжать на другой
5. Такие теги как *p*, *h1-h6* имеют отступы по умолчанию
 - а. чтобы это не мешало верстке их «сбрасывают»




Синтаксис

1. Состоит из 4 свойств для каждой стороны:

- a. *margin-top* – верхний отступ
- b. *margin-bottom* – нижний отступ
- c. *margin-left* - левый отступ
- d. *margin-right* – правый отступ

```
<div class="red"></div>  
<div class="green"></div>
```

CSS	Результат
<pre>.red { margin-right: 50px; }</pre>	

Сокращенная запись `margin`

1. *Запись значений начинается сверху и идет по часовой стрелке*

Полная запись	Сокращенная запись
<pre>margin-top: 100px; margin-right: 50px; margin-bottom: 20px; margin-left: 0;</pre>	<pre>margin: 100px 50px 20px 0;</pre>
<pre>margin-top: 50px; margin-bottom: 50px; margin-right: 30px; margin-left: 30px;</pre>	<pre>margin: 50px 30px;</pre>
<pre>margin-top: 50px; margin-right: 50px; margin-bottom: 50px; margin-left: 50px;</pre>	<pre>margin: 50px;</pre>

Значение `auto`

1. Если задать `auto` для левого и правого отступов элемента, то элемент расположится по центру.
2. `auto` поровну распределяет все свободное пространство между правым и левым отступами.
3. Это работает только для горизонтальных отступов.
4. **Не будет работать:**
 - a. Если не задана ширина элемента
 - b. Для плавающих и строчных элементов.
 - c. Для позиционированных элементов.
5. Если задать это значение только для одного из отступов, тогда элемент будет смещен к правому или левому краю.

```
.box {  
    margin: 0 auto 0 auto;  
}
```

«Схлопывание» внешних отступов

1. Если по внешний отступ верхнего элемента соприкасается с внешним отступом нижнего элемента, то их отступы не суммируются, а используется больший отступ
2. Схлопываются только вертикальные отступы
3. Это правило было введено для корректного отображения абзацев текста

```
h1 {  
    margin-bottom: 30px;  
}  
  
p {  
    margin-top: 10px;  
}
```

Отступ между элементами будет равен 30px;

«Выпадение» внешних отступов

1. Если внутри родительского блока расположить блок и задать ему отступ сверху, то внутренний блок прижмется к верхнему краю родительского, а у родительского элемента появится отступ сверху.
2. Верхний отступ внутреннего элемента «выпадает» из родительского элемента.
3. Чтобы избавиться от эффекта выпадания, можно задать родительскому элементу внутренний отступ или добавить рамку све

```
<div class="parent">  
  <div class="box"></div>  
</div>
```

```
.box {  
  margin-top: 30px;  
}
```