Верстка. Основы построения лэйаута.



div & span



это два **основных** элемента на которых держится вся блочная верстка



блочные и строчные элементы



display - определяет поведение

block - блочное поведение

inline - строчное поведение

inline-block - смешанное поведение

none - элемент скрыт

```
CSS
.element {
 display: block;
```

примечание: существует множество значений свойства display. Указанные - основные, частоиспользуемые.



разница в поведении

БЛОЧНЫЕ:

- выстраиваются в столбец
- можно задать размеры (высоту, ширину)
- имеют внутренние и внешние отступы

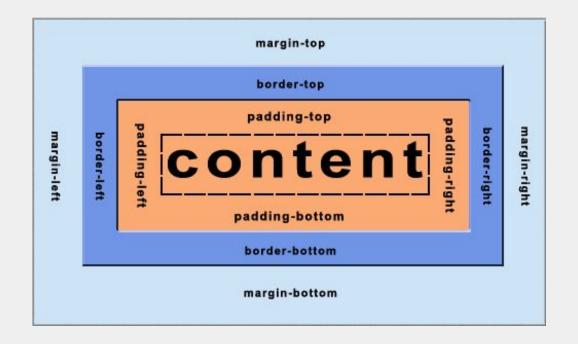
СТРОЧНЫЕ:

- выстраиваются в строку
- могут иметь внешние отступы только справа или слева.
- воспринимаются браузером как элемент строки ("слово").
- имеют между собой обязательные отступы в зависимости от размера шрифта

"Блочная модель элемента"



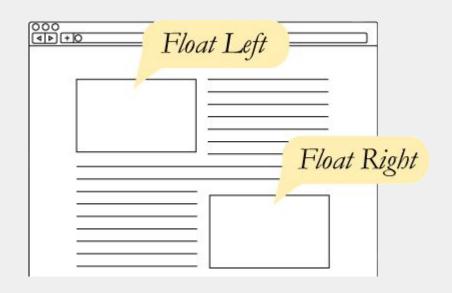
в реальной жизни



"обтекание"

"Обтекание" - задается свойством float.

float - определяет по какой стороне (правой или левой) будет выравниваться элемент, при том что другие элементы и контент будут его обтекать с противоположной стороны.



Основная проблема флоатов.



шаг 1. Создаем блоки с флоатом

```
.float-1 {
    float: left;
    width: 200px;
}

.float-2 {
    float: left;
    width: 200px;
}
```

шаг 2. Создаем блок в который будут вложены блоки с флоатом

Я - блок в котором будут лежать только блоки с флоатом.



шаг 3. Кладем под него еще один произвольный блок

Я - блок в котором будут лежать только блоки с флоатом.

Я блок снизу



шаг 4. Добавляем блоки с флоатом в верхний блок.

```
      Я - блок в котором будут лежать только блоки с флоатом.

      .float-1 {
      .float-2 {
      Я блок снизу

      width: 200px;
      width: 200px;
      У блок снизу
```

ву - аля, сэр, извольте получить!



структура этого безобразия:

```
<div class="wrap">
   <div class="float-1"></div>
   <div class="float-2"></div>
</div>
<div class="wrap-bottom">
   Я блок снизу
</div>
```

лекарство - свойство clear

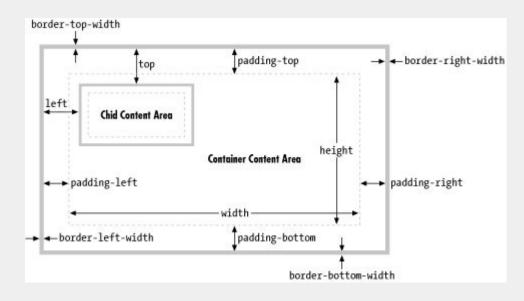
```
.float-1, .float-2 {
    float: left;
    width: 200px;
}
.div-clear {
    clear: both;
}
```

```
Я - блок в котором будут лежать только блоки с флоатом. браузер
Я блок снизу
```



другие способы позиционирования

Правила позиционирования задаются свойством position. Если значение этого свойства отлично от стандартного, то на элемент начинают действовать свойства позиционирования. Такие как top, right, bottom, left;



другие способы позиционирования

Значение свойства position:

static - стандартное (дефолтное) значение для всех элементов. При нем **свойства позиционирования** на элемент не действуют.

relative - задает элемент-родитель относительно которого будут отпозиционированы его дети (чайлды).

absolute - значение задающее позицию относительно элемента родителя (со значение отличным от **static**)

fixed - задает поведение позиционирования относительно окна браузера





"Проверь себя в реальных условиях"

- Симвестр Стамоне

