



# IT Education Academy

[WWW.ITEA.UA](http://WWW.ITEA.UA)



[www.itea.ua](http://www.itea.ua)

# Егор Маркевич

- ◆ Инструктор **IT Education Academy**
- ◆ Frontend developer **Matrixian Group**



# DIV

- Понятие слоя в html-документе
- Элемент <div>
- Блочная верстка

# Основы блочной верстки. Элемент `<div>`

Элемент `<div>` является блочным элементом и предназначен для создания слоя. Это контейнер, в который можно поместить практически любое содержимое. Как правило, вид блока управляется с помощью стилей. В данное время является основным инструментом для верстки страниц, заменив уже устаревшие таблицы.

```
<div style="width: 200px; height: 200px; background: red;">  
  <!--content-->  
</div>
```



# Содержимое слоя



В качестве содержимого слоя может выступать любой элемент:

- таблица;
- список;
- изображения;
- любое текстовое содержимое;
- другой слой.

# Позиционирование элемента `<div>`



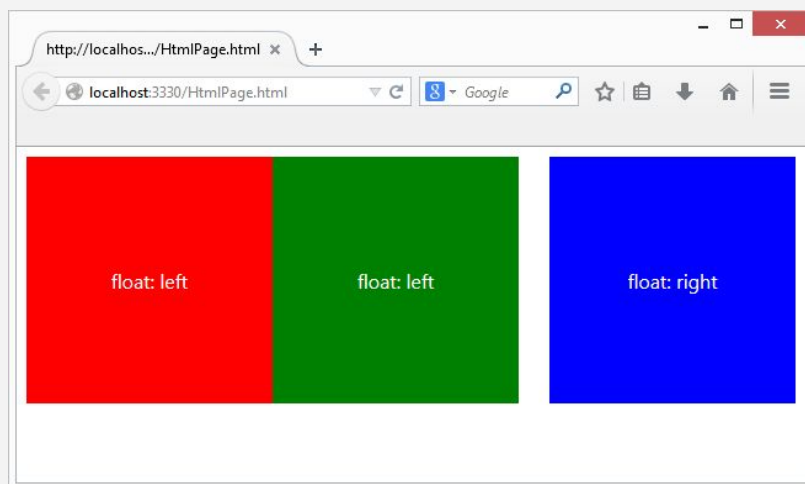
По умолчанию все слои позиционируются друг за другом, каждый следующий начинается с новой строки. При этом слои размещаются максимально близко к верхнему левому углу страницы. Отступы от рамок между слоями по умолчанию отсутствуют.

Размер слоя по вертикали определяется содержимым, а по горизонтали максимально доступным значением согласно размерам элемента-родителя.

# Свойство float

---

Для того, чтобы разместить элементы по горизонтали, используется свойство **float**.



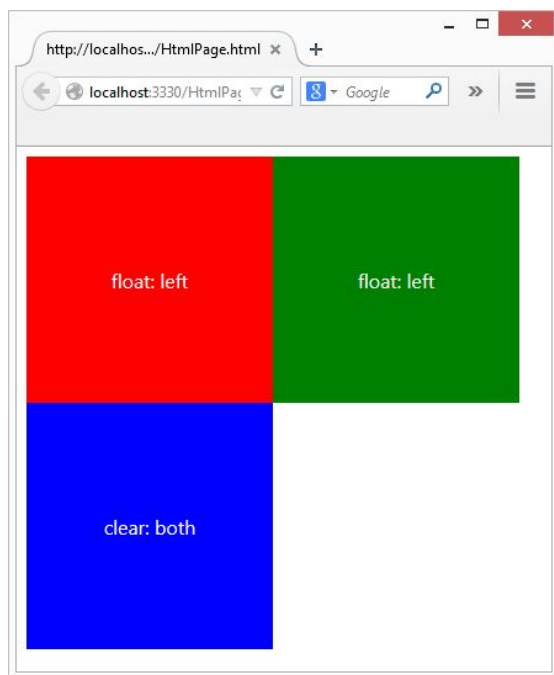
Свойство **float** определяет, по какому краю будет выравниваться элемент и как он будет обтекать другими элементами.

Может принимать 3 значения:

- **left** – элемент выравнивается по левому краю и будет обтекать с правой стороны.
- **right** – элемент выравнивается по правому краю и будет обтекать с левой стороны.
- **none** – обтекание элемента не задается.

# Свойство clear

---



Свойство **clear** отменяет обтекание или запрещает обтекание элемента с указанной стороны.

Свойство может принимать несколько значений:

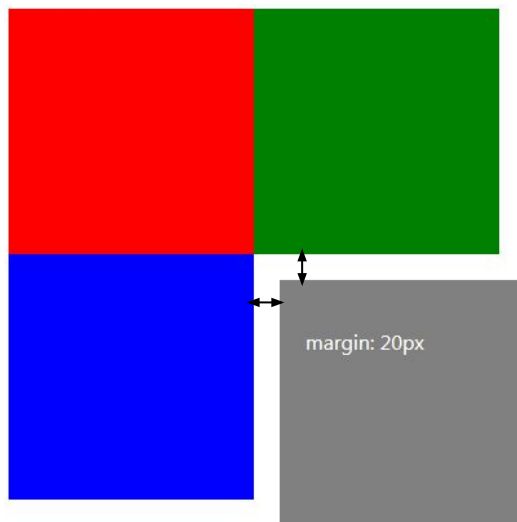
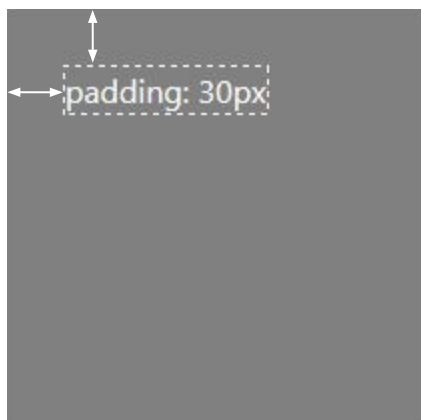
- **none** — отменяет действие свойства clear.
- **both** — отменяет обтекание элемента одновременно с правого и левого края.
- **left** — отменяет обтекание с левого края элемента.
- **right** — отменяет обтекание с правой стороны элемента.
- **inherit** — устанавливает значение родителя.

Наиболее используемым является both, когда требуется снять обтекание элемента, но неизвестно точно с какой стороны.



# Свойство padding и margin

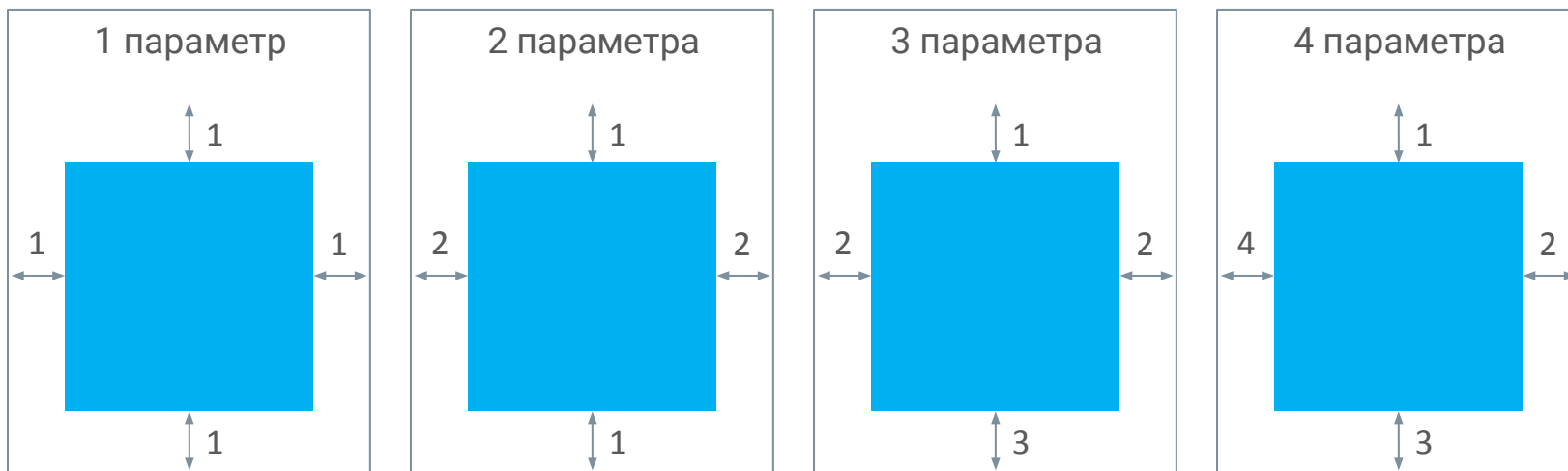
---



Свойство **padding** отвечает за отступы внутри элемента, от границ до его содержимого. Свойство **margin** отвечает за отступы от границ элемента до границ соседних либо родительских элементов.

# Способы создания отступов

Свойства **padding** и **margin** могут принимать от 1 до 4 параметров.





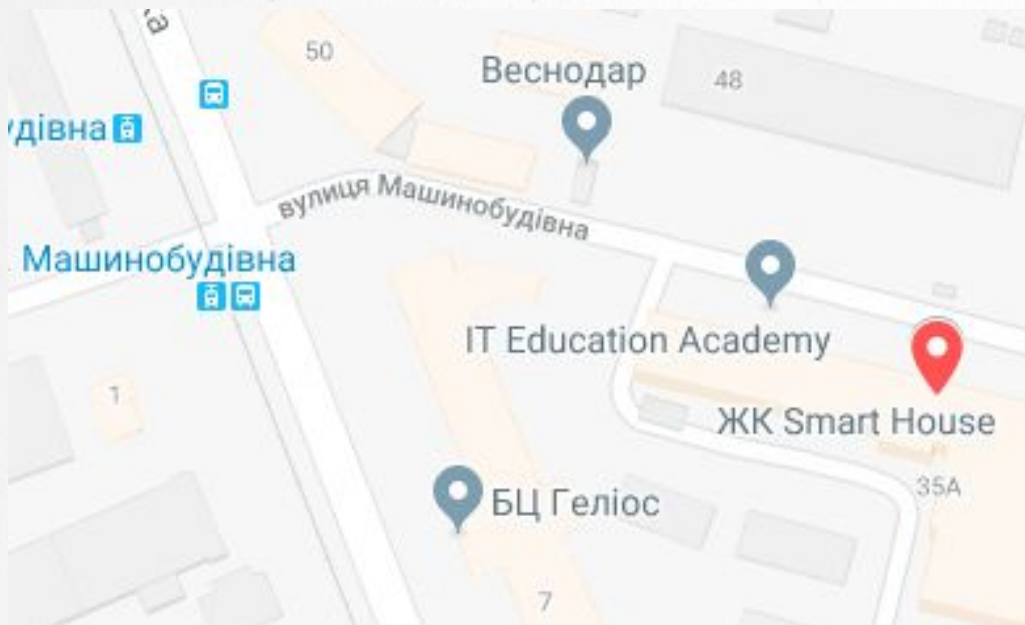
# Заголовок слайда

---



# Заголовок слайда

---



# КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

ITEA

ЖК "Smart House", ул.  
Машиностроительная, 41 (м.  
Берестейская)

бул. Дарницкий, 8В

+38 (044) 599-01-79

facebook.com/itea

info@itea.ua

itea.ua