



HTML5 CSS3. Уровень 2

Урок 2

# Позиционирование элементов.

# План урока

- Позиционирование элементов.
- Популярные генераторы.
- Практика (создание макета страницы сайта)



# Позиционирование элементов.



## <static>

Значение по умолчанию, означает отсутствие позиционирования. Элементы отображаются последовательно один за другим в том порядке, в котором они определены в html-документе.

## <relative>

Относительно позиционированный элемент сдвигается со своего обычного места, а пространство, которое он занимал, не исчезает. При этом такой элемент может перекрывать другое содержимое на странице.



## <absolute>

Абсолютно позиционированный элемент полностью удаляется из потока документа и позиционируется относительно его блока-контейнера.

## <fixed>

Фиксирует элемент в нужном месте страницы. Блоком-контейнером фиксированного элемента является окно просмотра, при этом элемент полностью удаляется из потока документа.





---

## <initial>

Устанавливает значение свойства в значение по умолчанию.

## <inherit>

Наследует значение свойства от родительского элемента.



# Свойства смещения

Свойства описывают смещение относительно ближайшей стороны блока-контейнера. Задаются для элементов, для которых значение свойства `position` не равно `static`. Могут принимать как положительные, так и отрицательные значения. Не наследуются.



---

# <Auto>

Значение по умолчанию.  
Вычисляемое значение свойства  
равно нулю.

# <%>

Процентные значения  
вычисляются относительно  
высоты блока-контейнера для top  
и bottom и ширины блока-  
контейнера для right и left.





---

## <Initial>

Устанавливает значение свойства в значение по умолчанию.

## <inherit>

Наследует значение свойства от родительского элемента.



## <None>

Значение по умолчанию. Также отменяет любое перемещение для элемента из группы элементов, для которых уже установлено обтекание.

## <Left>

Элемент изымается из нормального потока элементов и позиционируется по левому краю блока-контейнера.



---

# <Right>

Элемент позиционируется по  
правому краю блока-контейнера..



# Отмена обтекания элементов.

Свойство `clear` определяет, как будет располагаться элемент, идущий следом за плавающим элементом. Свойство отменяет обтекание с одной или обеих сторон элемента, установленное свойством `float`.



## <Left>

Отменяет обтекание по левой стороне, смещая элемент вниз. Правое обтекание остается в силе.

## <Right>

Отменяет обтекание по правой стороне, смещая элемент вниз. Левое обтекание остается в силе.



## <Both>

Значение по умолчанию. Также отменяет очистку обтекания, установленное для элементов одной группы.

## <None>

Отменяет действие свойства clear, при этом обтекание элемента происходит, как задано с помощью свойства float или других настроек.





---

## <initial>

Устанавливает значение свойства в значение по умолчанию.

## <inherit>

Наследует значение свойства от родительского элемента.



# CSS3 Генераторы





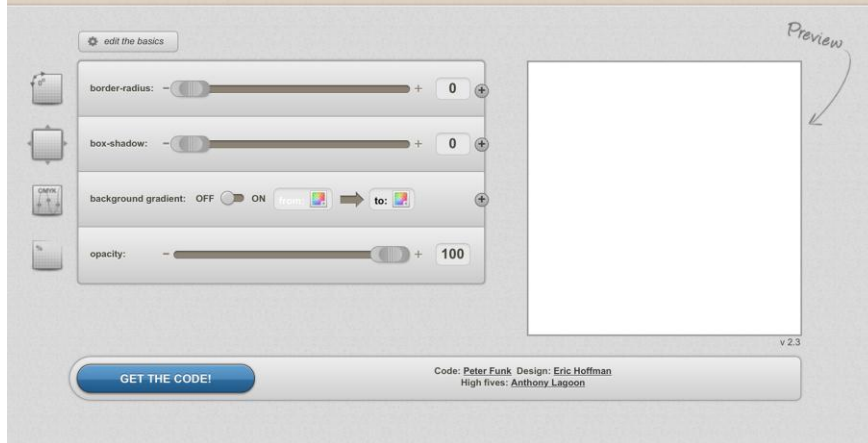
# Как можно ускорить написание стилей CSS3?

Онлайн-сервисы CSS упрощают процесс веб-разработки. С их помощью вы можете получить готовый кроссбраузерный код для различных элементов интерфейса, протестировать, как выглядит сайт на экранах мобильных устройств, подобрать цветовую палитру для сайта и многое другое.



## CSS3 GENERATOR

A fully customizable CSS3 generator to fit your needs.  
Now with older browser and Internet Explorer support!



<http://css3.me>

- Рассчитать скругления
- Тени для блоков
- Градиент цвета
- Размытие



# Всё и сразу

- <http://www.css3maker.com>
- <http://webcodetools.com/>
- <http://css3generator.com/> (самые важные)
- <http://www.colorzilla.com/gradient-editor/> (работа с цветом)
- <http://tridiv.com/> (Создание 3d моделей)



---

<http://howtocenterincss.com/>

Одна из самых сложных задач в позиционировании блоков, это центрирование, данный сервис помогает решить ее, выставив нужные параметры, можно легко отцентрировать ваш блок.



Вопросы участников ...

