



Профессиональная вёрстка

**Урок 1**

# Позиционирование элементов

# План урока

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



GeekUniversity



# GeekUniversity

## Факультет веб-разработки

- 1 год.
- Online-обучение.
- На выходе: Middle-разработчик.



# Чему мы научимся на подготовительных курсах?

- Узнаем основы HTML, CSS, JS, PHP.
- Научимся применять данные технологии.
- Создадим интернет-магазин.



# Как проходит обучение?

- 2 дня в неделю.
- Онлайн.
- Видеозаписи.
- Методические материалы.
- Наставник.



# GeekUniversity

- HTML/CSS.
- Javascript.
- PHP.
- Практика командной разработки.
- Компьютерные сети.
- Видеокурс от резюме до испытательного срока.
- Операционные системы.
- Алгоритмы и структуры данных.
- Базы данных.
- Курсовая работа.
- Yii2 framework. Уровень 1.
- Yii2 framework. Уровень 2.



# GeekUniversity

- ReactJS.
- Архитектуры и шаблоны проектирования.
- Командная работа над Highload-проектом.
- Командная работа над Open Source-проектом.
- Подготовка к собеседованию на Middle-разработчика.





# Позиционирование элементов



## <static>

Значение по умолчанию, означает отсутствие позиционирования. Элементы отображаются 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 положительные 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, установленного 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.


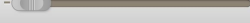






## CSS3 GENERATOR


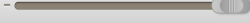
A fully customizable CSS3 generator to fit your needs.  
Now with older browser and Internet Explorer support!

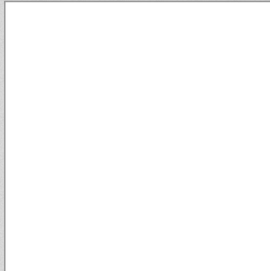
 edit the basics


 border-radius:  + 0 +


 box-shadow:  + 0 +

 background gradient: OFF  ON from  to:  +

 opacity:  + 100 +

 Preview

 v 2.3

 GET THE CODE!

Code: Peter Funk Design: Eric Hoffman  
High fives: Anthony Lagoon

<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 – центрирование. Данный сервис помогает решить ее: выставив нужные параметры, можно легко отцентрировать блок.



# Практическое задание



# Практическое задание

1. Ознакомиться с макетами интернет-магазина, прикрепленного к данному уроку.
2. Создать главную страницу нашего интернет-магазина (1\_index.psd).



# Практическое задание

3. \* У учеников разное количество времени и возможностей, а верстка занимает большую часть свободного времени. Поэтому, если справились с главной страницей, можно приступить к созданию страницы товара каталога.



Вопросы участников ...

