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?

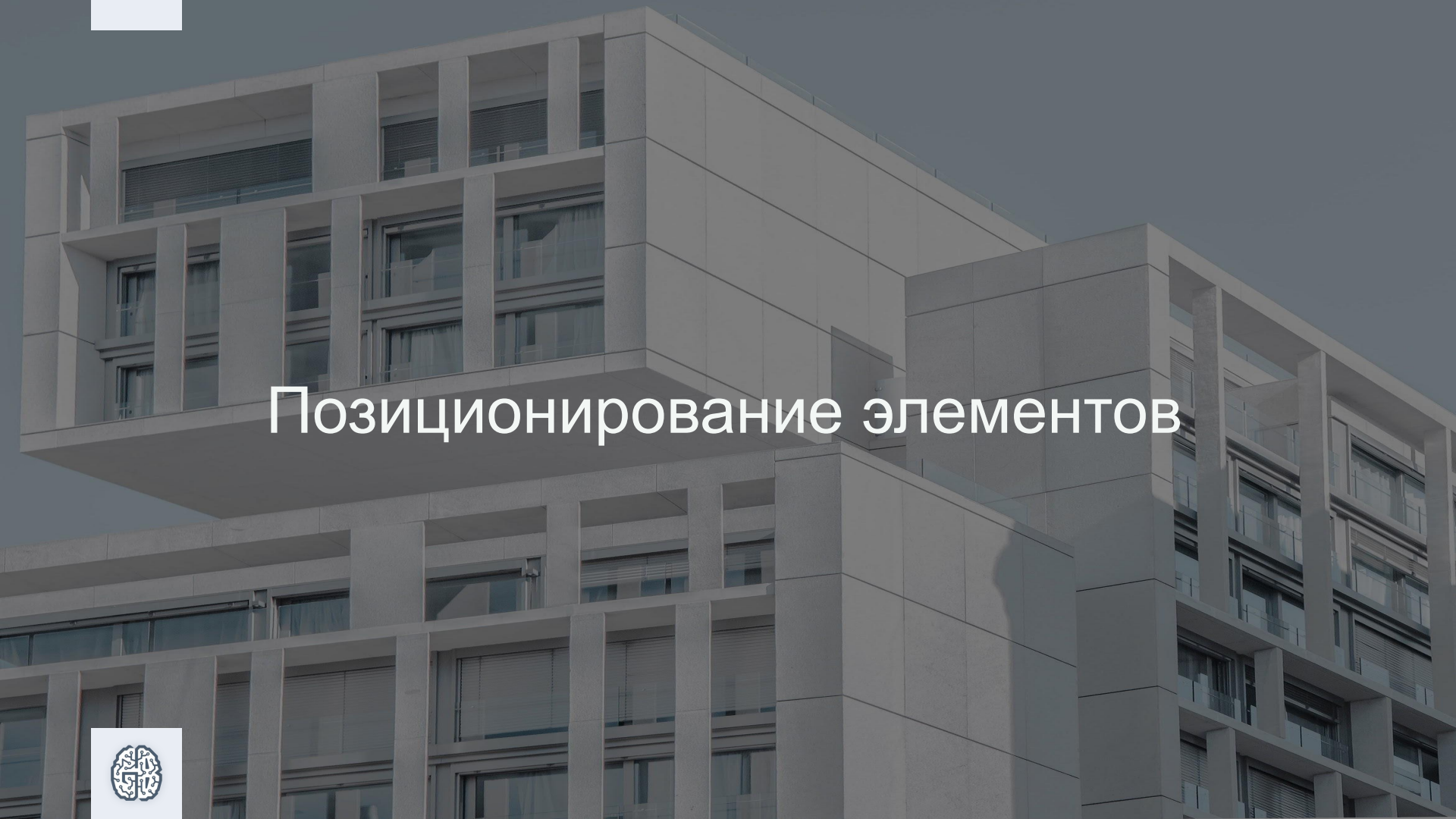
- 2 дня в неделю.
- Онлайн.
- Видеозаписи.
- Методические материалы.
- Наставник.

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.

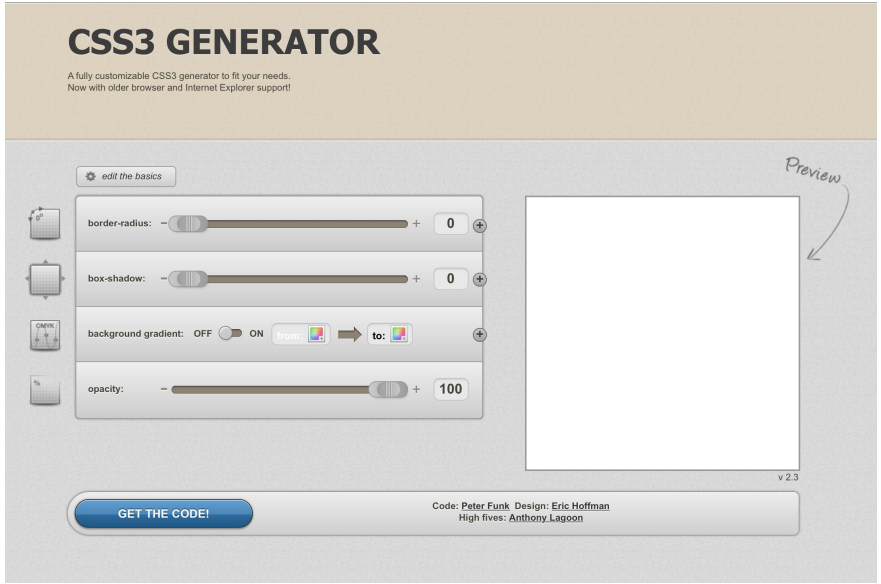
<inherit>

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.



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.http://tridiv.com/ (создание 3D моделей.

http://howtocenterincss.com/

Одна из самых сложных задач в позиционировании блоков – центрирование. Данный сервис помогает решить ее: выставляя нужные параметры, можно легко отцентрировать блок.

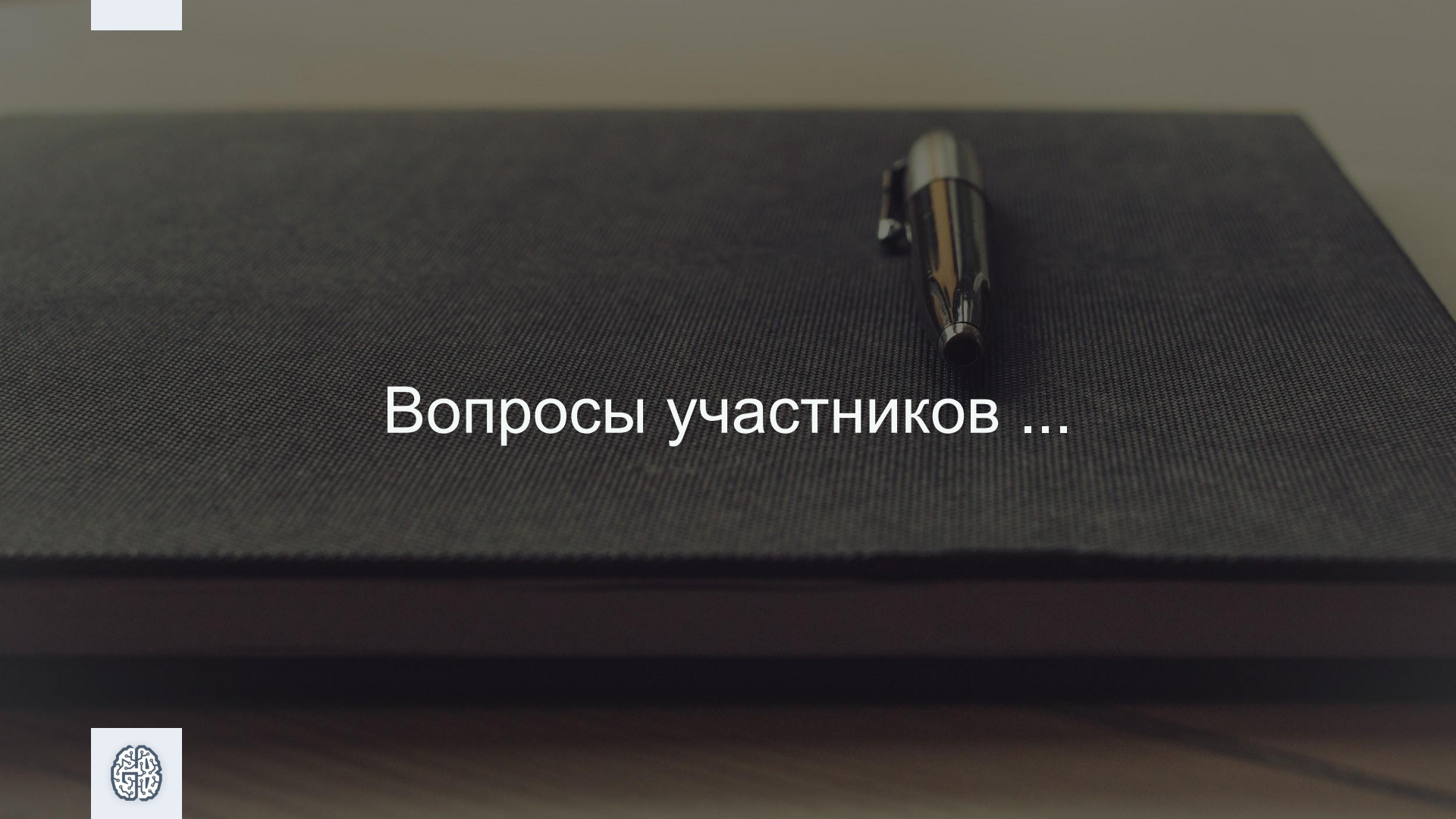
Практическое задание

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 приступать к созданию страницы товара каталога.


Вопросы участников ...