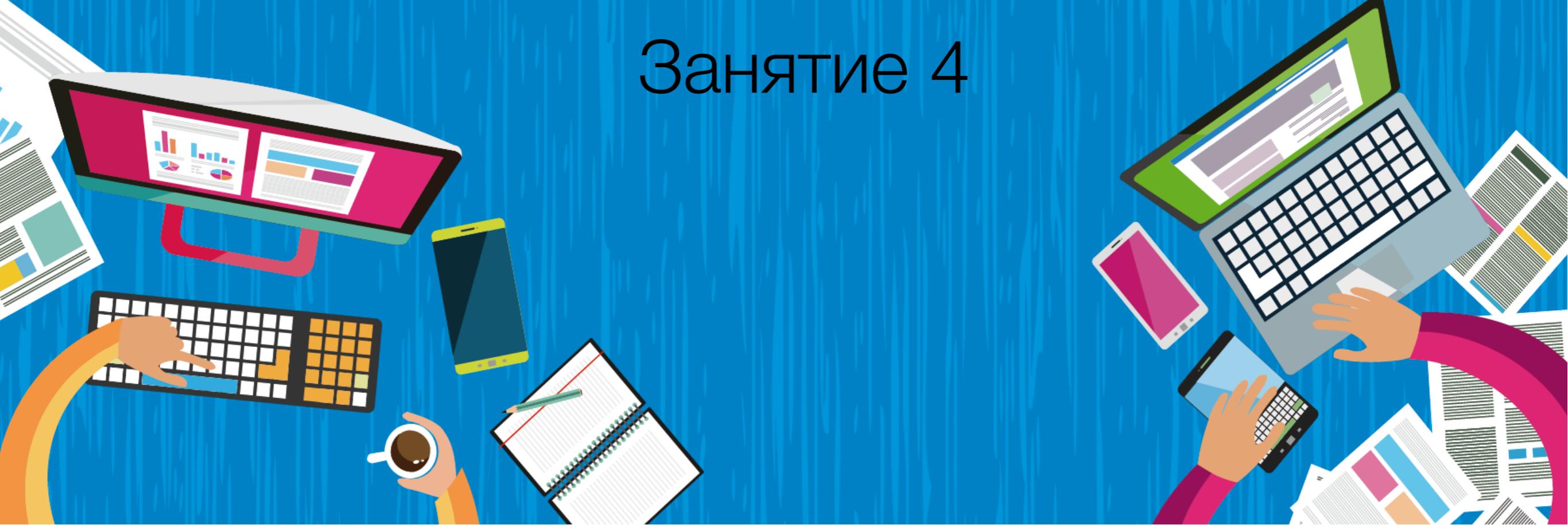


ArtFrontEnd

Visual formatting model

Занятие 4

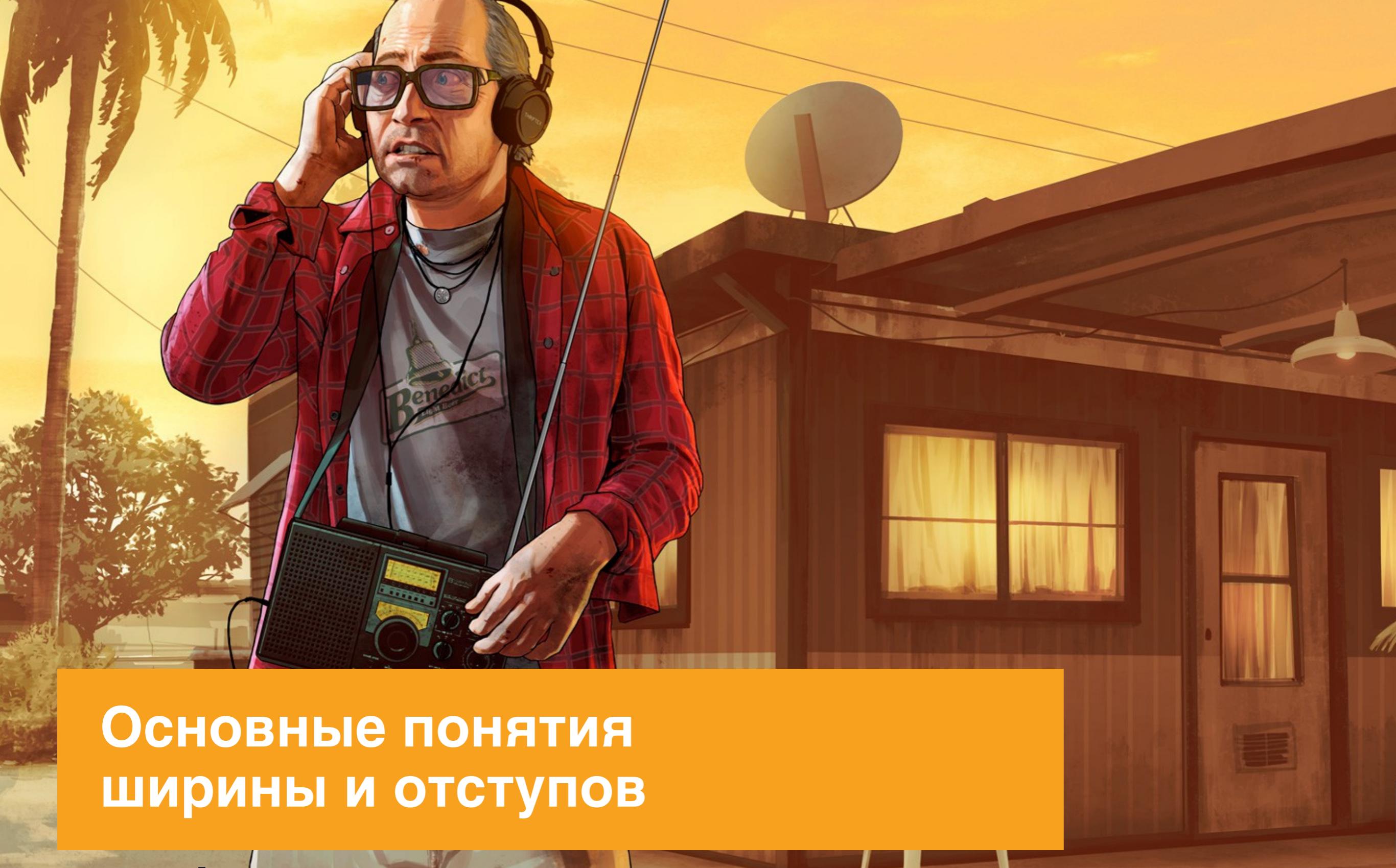


План занятия

- Основы модели визуального форматирования
- Margin, padding, border
- Blocks, inline, inline-blocks
- Цвета и фон
- Свободное перемещение и позиционирование

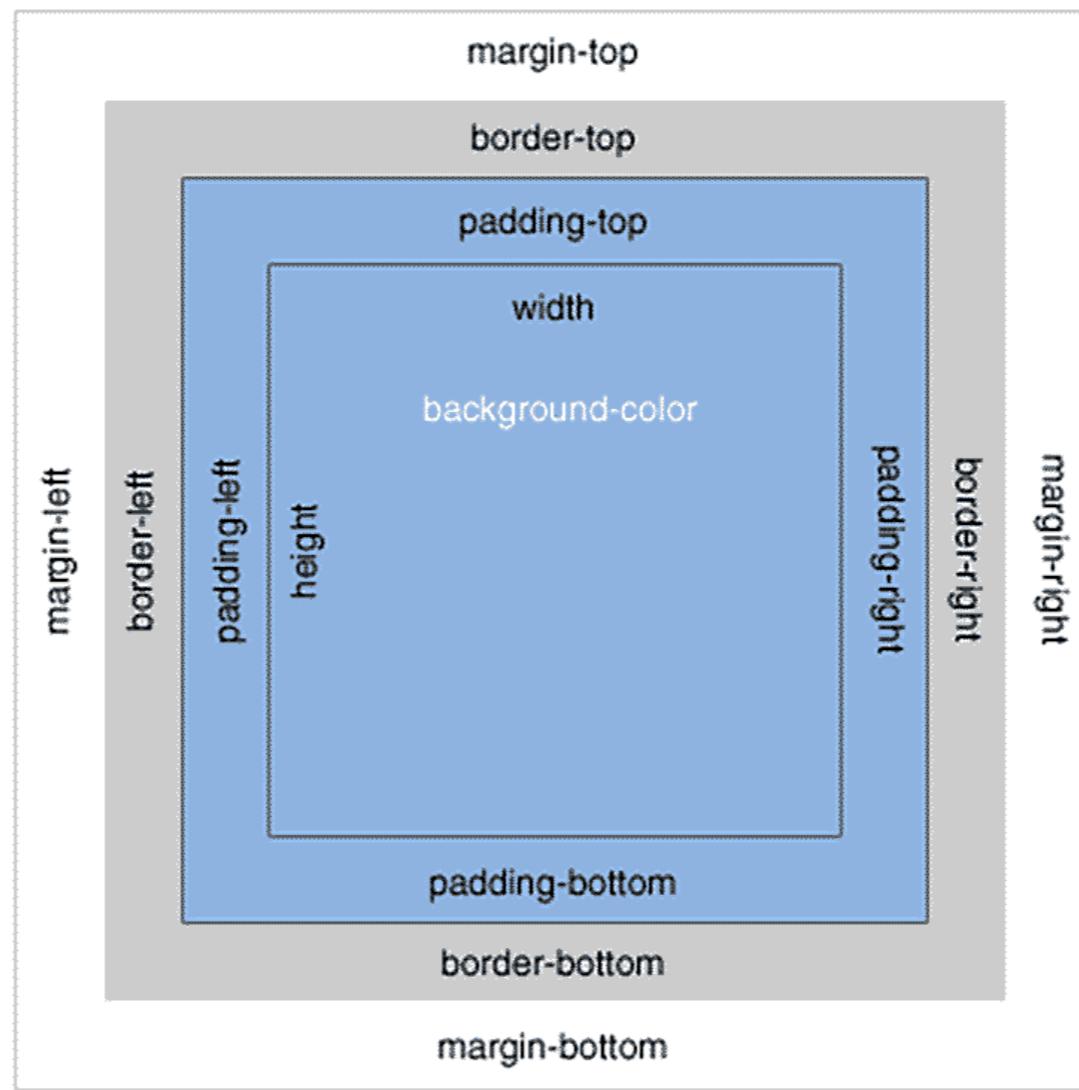
Позиционирование

- position
- clip
- overflow
- z-index
- tables
- visibility

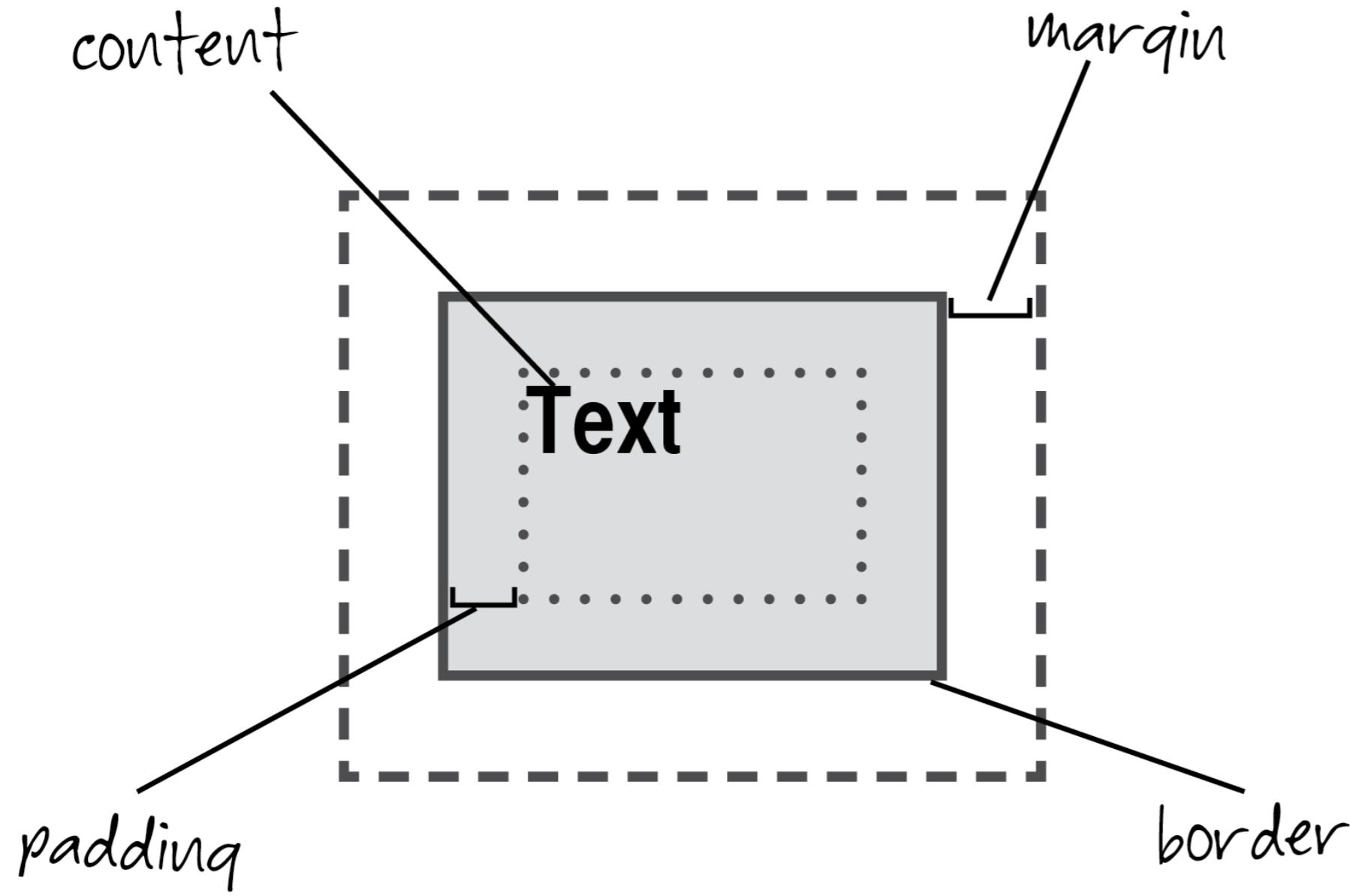


Основные понятия ширины и отступов

Размеры и отступы



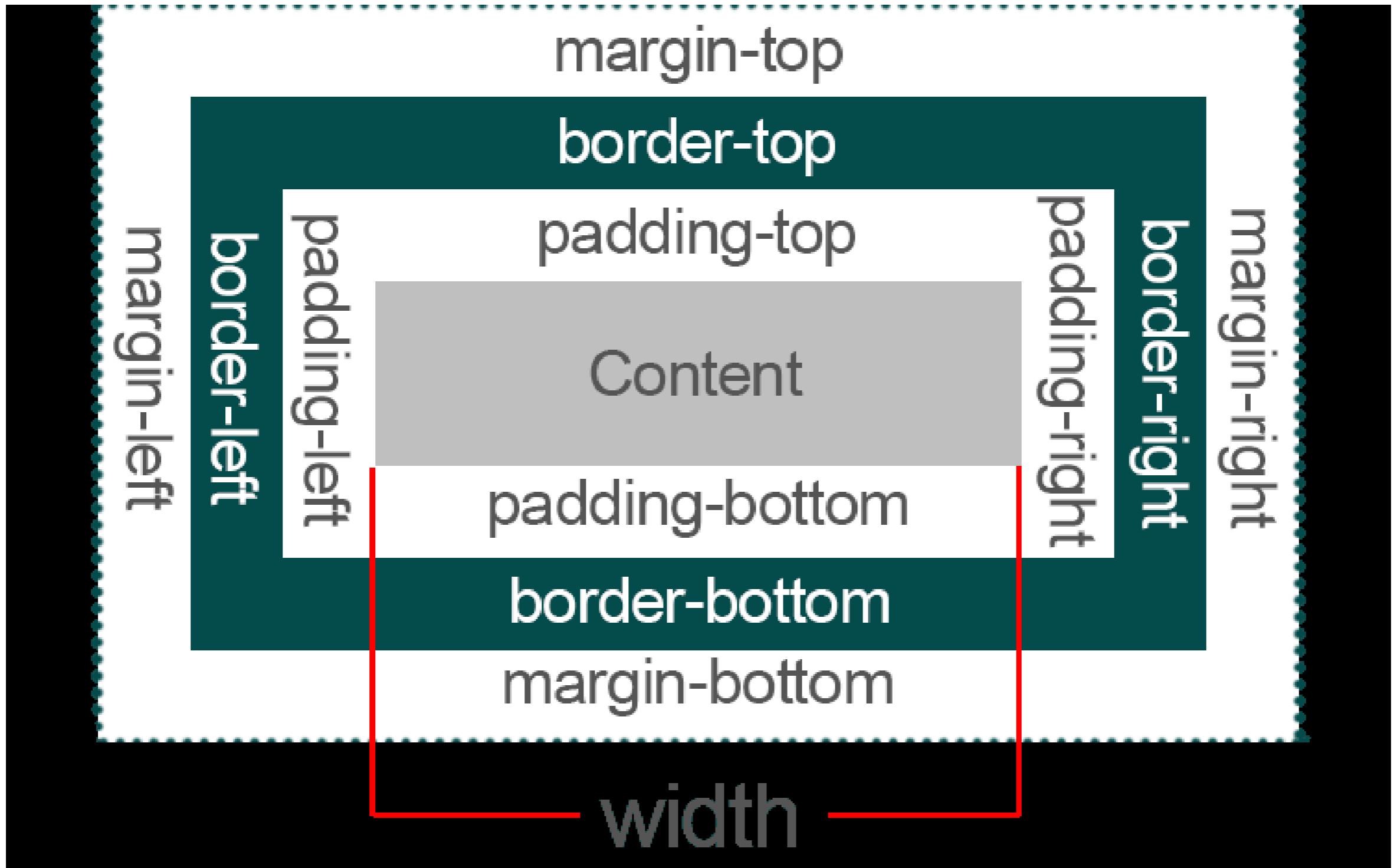
<http://codepen.io/chiefman/pen/xOqQEo>

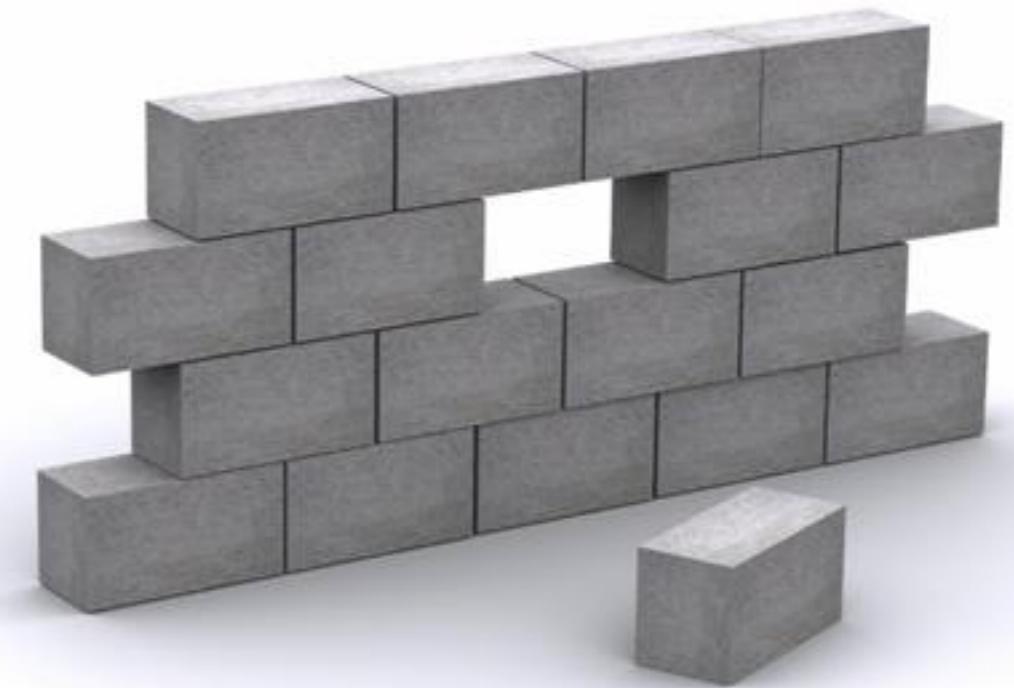


margin, padding, border

margin, padding, bottom

- Значения вертикальных отступов
- Отрицательный отступ
- border
- Фон + padding и border
- box-sizing

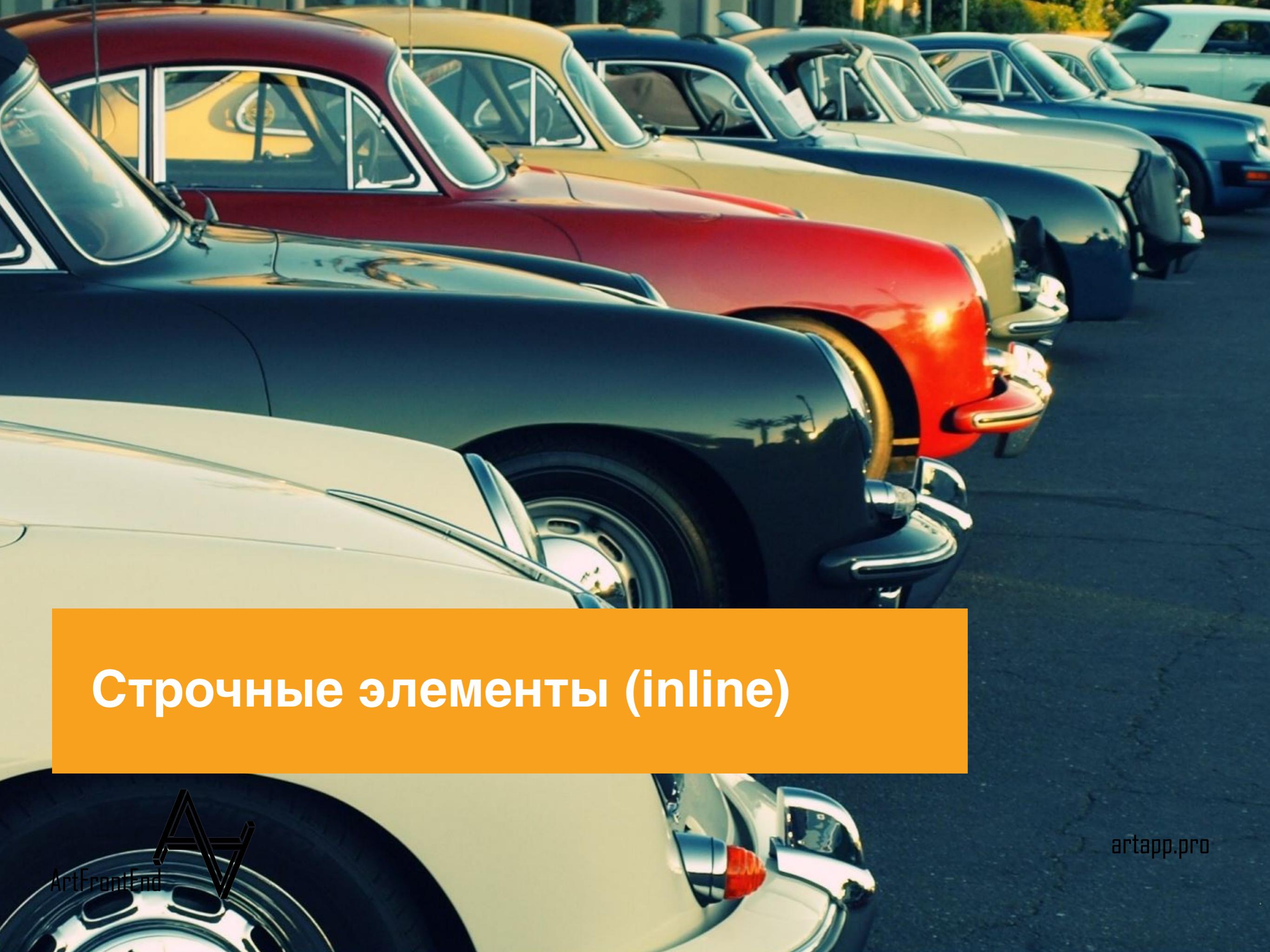




Блочные элементы (block)

Block

- Основы выравнивания блоков
- Отрицательный margin
- Замещаемые элементы
- Высота блочного элемента
- Вертикальные отступы auto
- Схлопывание вертикальных margin'ов



Строчные элементы (inline)

Inline

- Анонимный текст
- Пробелы в строчных элементах
- line-height
- vertical-align
- Фон и line-height
- Влияние свойств на строчные элементы



Строчные блоки (inline-block)

Inline-block

- Inline-block
- Замещаемые блоки

Изменение представления элемента

<http://codepen.io/chiefman/pen/QEpJdm>

Цвета и фон

Цвета

- Цвета
- color

Background

- background-attachment
- background-color
- background-clip

float



float

- Обычный flow и float
- Float has its own flow
- Друг на против друга
- clear
- Перекрытие
- Вертикальный отступ



ArtFrontEnd



CSS3

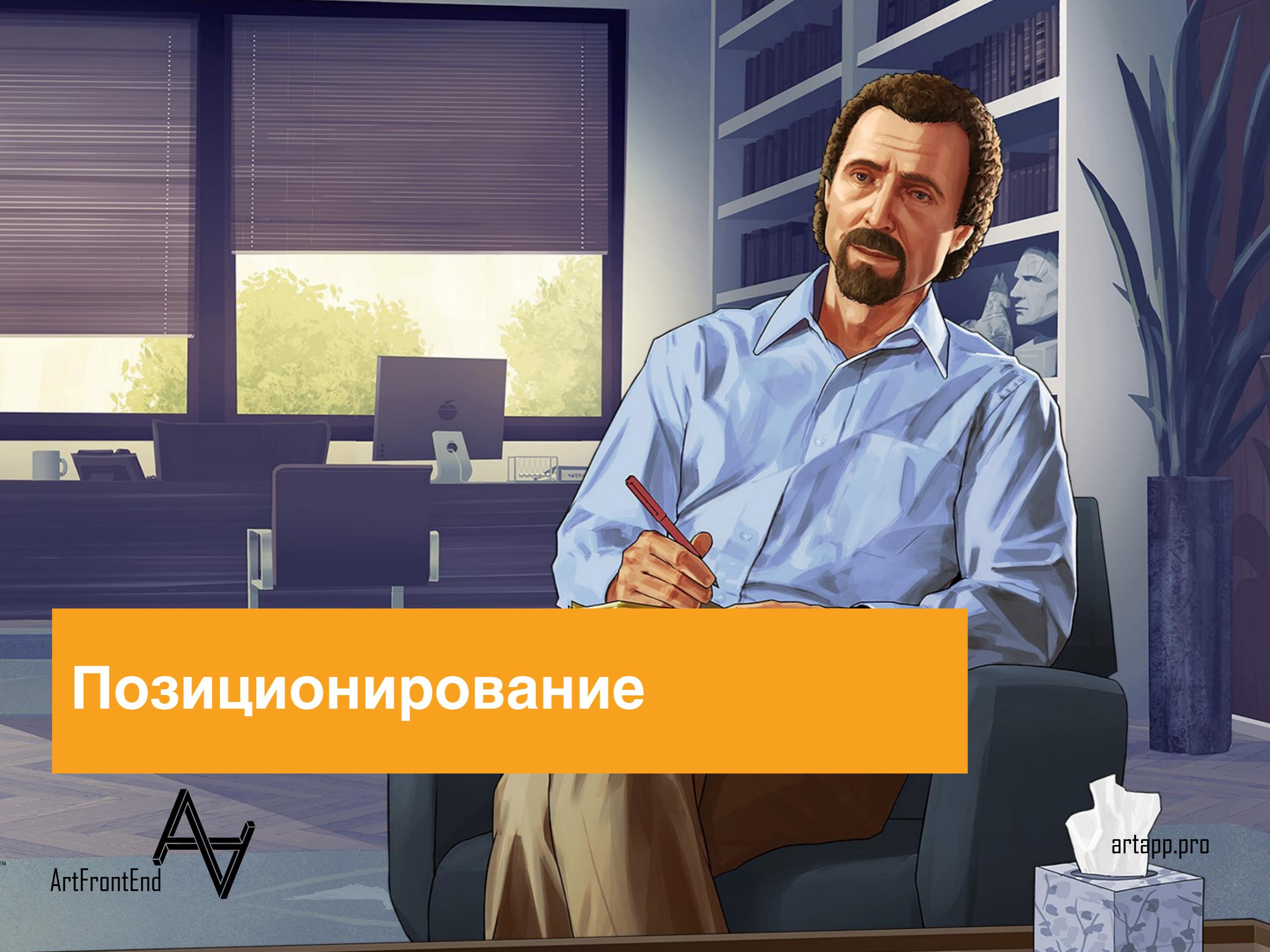
artapp.pro

CSS3

- linear-gradient for text
- linear-gradient color
- multipoint gradient
- gradient angle
- multiple background
- background-size

<http://lea.verou.me/css3patterns/>

<http://www.cssmatic.com/gradient-generator>



Позиционирование

position

- static
- relative
- absolute (tip1, tip2, tip3)
- fixed (popup)



clip



AF
ArtFrontEnd

artapp.pro

clip

- clip absolute element

overflow



overflow

- visible
- hidden
- auto
- scroll

[Try overflow](#)

- overflow:
- overflow-x:
- overflow-y:

[Try it one more time](#)



СЛОИ

ArtFrontEnd

A

artapp.pro

z-index

- [z-index 1](#)
- [z-index 2](#)
- [z-index 3](#)

Таблицы

table

- HTML table
- display="table"
- table-layout
- layout



Видимо - Невидимо

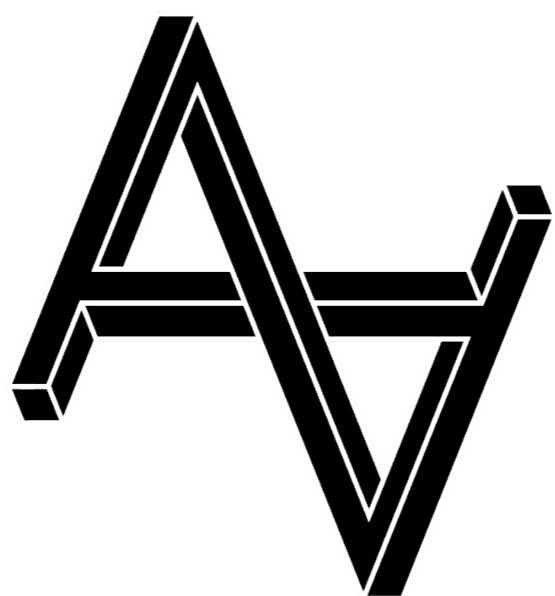
ArtFrontEnd

A

artapp.pro

visibility

- visibility: hidden; vs display: none;



2016