

# Курс: Frontend с нуля

Тренер:  
Максим Шепель

Занятие 4  
CSS (продолжение).



# Содержание занятия

- Взаимное расположение элементов
- Настройка фона элемента
- Оформление текста
- Оформление списков

# box-sizing

W — ширина контента

**content-box**

$W = \text{width}$

**padding-box\***

$W = \text{width} - \text{padding-left} - \text{padding-right}$

**border-box**

$W = \text{width} - \text{border-left} - \text{border-right} - \text{padding-left} - \text{padding-right}$

\* работает только в Mozilla Firefox

Для высоты - аналогично

# display

display: block | inline | inline-block | none |  
inline-table | list-item | run-in |  
table | table-caption | table-cell |  
table-column | table-column-group |  
table-footer-group | table-header-group |  
table-row | table-row-group | flex |  
inline-flex

# overflow

`overflow: auto | hidden | scroll | visible`

Можно определить отдельно `overflow-x` и `overflow-y`

# background

```
background: [background-attachment || background-color ||  
            background-image || background-position ||  
            background-repeat]
```

```
background-attachment: [fixed | scroll | local]
```

```
background-image: url('images/bg.jpg');  
background-image: none;
```

```
background-position:  
    [left | center | right | <проценты> | <размер>] ||  
    [top | center | bottom | <проценты> | <размер>]
```

```
background-repeat: repeat-x | repeat-y |  
                  [repeat | space | round | no-repeat]  
                  {1,2}
```

# Другие свойства фона

`background-size: [ <размер> | <проценты> | auto ]{1,2} |  
cover | contain`

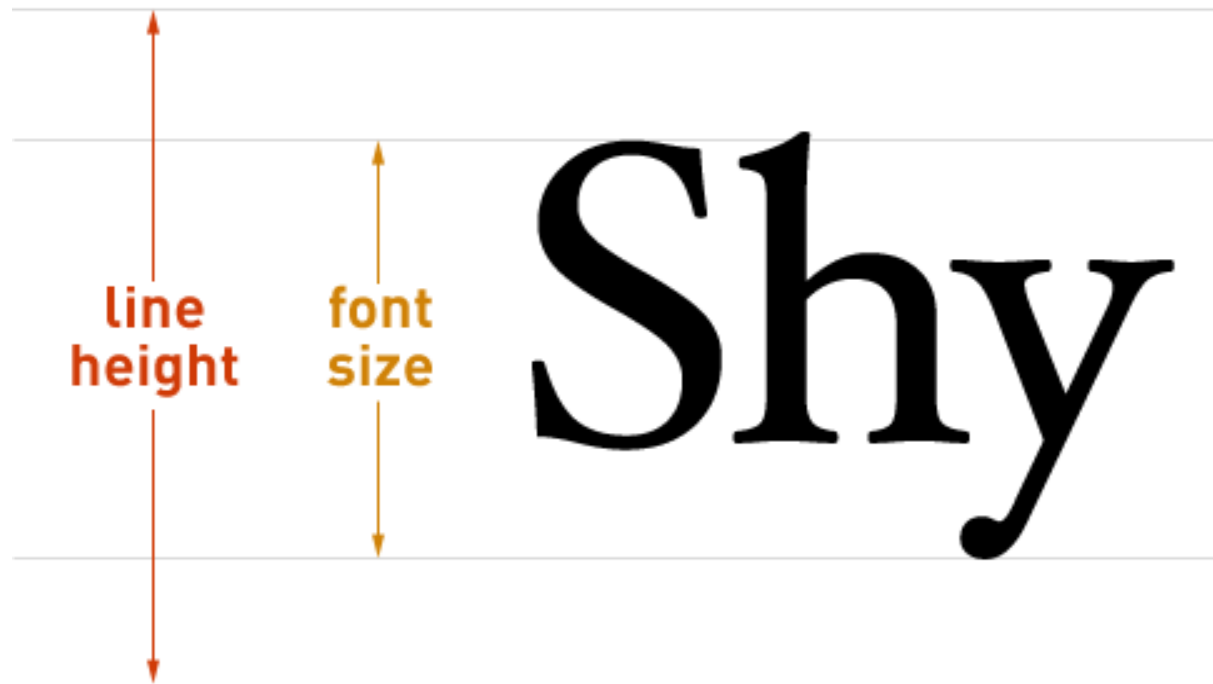
`background-clip: [padding-box | border-box | content-box]`  
(не работает при `background-attachment: fixed;`)

`background-origin: [padding-box | border-box |  
content-box]`

# font

```
font: [font-style||font-variant||font-weight] font-size  
      [/line-height] font-family
```

```
line-height: <множитель> | <размер> | <проценты> | normal
```





# font-size

Дополнительные допустимые значения

Абсолютные:

`xx-small, x-small, small, medium, large, x-large, xx-large`

Относительные:

`larger, smaller`

# font-style

font-style: **normal** | italic | oblique

Normal font style

*Italic font style*

*Oblique font style*

# font-variant

normal

Оформление по умолчанию

small-caps

КАПИТЕЛЬ

# font-weight

```
font-weight: bold|bolder|lighter|normal|100|200|300|  
400|500|600|700|800|900
```

```
normal: 400
```

```
bold: 700
```

# font-family

serif:

Гарнитура с зачечками

sans-serif:

**Гарнитура без засечек**

monospace:

Моноширинная гарнитура

cursive:

*Курсивная гарнитура*

fantasy:

Decorative font

# @font-face

```
@font-face {  
    font-family: 'my_font';  
    src: url('my_font.eot');  
    src: url('my_font.eot?#iefix') format('embedded-  
opentype'),  
        url('my_font.woff') format('woff'),  
        url('my_font.ttf') format('truetype'),  
        url('my_font.svg#my_font') format('svg');  
    font-weight: normal;  
    font-style: normal;  
}
```

# text-decoration

line-through:

~~Перечеркнутый текст~~

overline:

Надчеркнутый текст

underline:

Подчеркнутый текст

**none:**

Обычный текст

# text-transform

`capitalize:`

Первые Символы — Прописные

`lowercase:`

ВСЕ СИМВОЛЫ СТРОЧНЫЕ

`uppercase:`

ВСЕ СИМВОЛЫ ПРОПИСНЫЕ

**`none:`**

Обычный текст



# Другие свойства для оформления текста

text-decoration-color  
text-decoration-line  
text-decoration-style  
text-indent  
text-overflow  
word-wrap  
word-spacing  
word-break  
white-space

# list-style

```
list-style: list-style-type || list-style-position ||  
            list-style-image
```

<ul>

```
list-style-type: circle | disc | square
```

<ol>

```
list-style-type: armenian | decimal |  
                  decimal-leading-zero | georgian |  
                  lower-alpha | lower-greek |  
                  lower-latin | lower-roman |  
                  upper-alpha | upper-latin |  
                  Upper-roman
```

none — универсальное значение

```
list-style-position: inside | outside
```

# Полезные ресурсы

- <http://www.fontsquirrel.com>
- <https://www.google.com/fonts>