

CSS

# CSS

*Style sheet* - a collection of rules about how to present an HTML document

In HTML it is possible to add colors, fonts and other styles to the web pages that you build, however this is not recommended and **HTML should be used for structure only**. To add colors, fonts, etc. we will use Cascading Style Sheets, also known as CSS.

# Style rules

A style sheet is made up of Style Rules. Each Style Rule has three parts, a selector, a property and a value:

*selector {property : value}*

For multiple properties you separate them using a semicolon;

*selector {property1 : value1; property2 : value2}*

**selectors** - "select" the elements on an HTML page that are affected by the style rule(s)

type, selects all elements of a certain type on the page e.g. *h1 { color : green}*  
selects all the heading 1s and turns them green

class, selects all elements of the class you have specified and applies the style to only those elements *.classname { color : red}*

# How to link CSS file in your HTML code

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"> (conceptual.css)
```

Новый текстовый документ -> Сохранить как -> Все файлы -> style.css

# Псевдоэлементы и псевдоклассы (не успели в классе)

*first-letter* - задает стиль первой букве слова. Пусть на нашей html-странице есть какой-нибудь абзац:

```
p:first-letter{  
  color:red;  
}
```

Это текст параграфа, и первую букву мы выделили красным цветом.

# Подобные вещи просто перечислю для красоты, вдруг кому понадобится

*first-line* - задает стиль первой строке абзаца. Выделим первую строку нашего абзаца синим цветом. Для этого в таблице стилей напишем:

```
p:first-line{  
  color:blue;  
}
```

Это текст параграфа, и первую букву мы выделили красным цветом.

# Background

*background-color* - задает цвет фона.

```
body{  
  background-color:#243CED;  
}
```

*background-image* - задает фоновое изображение.

```
body{  
  
background-image:url(https://i.ytimg.com/vi/yTwRGr6c-xg/maxresdefault.jpg);  
}
```

# Background

*background-repeat* - задает возможность повторения фонового изображения. В качестве фонового изображения может выступать как цельное изображение (например, шапка сайта), так и маленькое изображение, которое должно замостить собой все пространство элемента.

*repeat* - повторять изображение по горизонтали и вертикали.

*repeat-x* - повторять изображение только по горизонтали.

*repeat-y* - повторять изображение только по вертикали.

*no-repeat* - не повторять изображение.



# Background

*background-attachment* - указывает, должно ли фоновое изображение прокручиваться вместе с текстом элемента или оно должно оставаться неподвижным. Может принимать два значения:

*scroll* - фон прокручивается вместе с текстом. Это значение используется по умолчанию.

*fixed* - фоновое изображение фиксируется относительно окна браузера, и во время прокрутки текста оно остается неподвижным.

# Background

*background-position* - задает расположение элемента относительно окна браузера. Значения можно задавать в процентах, в единицах длины и при помощи ключевых слов.

```
body{
```

```
background-image:url(picture.gif);
```

```
background-repeat:no-repeat;
```

```
background-color:#243CED;
```

```
background-position:10% 30%;
```

```
color:yellow;
```

```
}
```

# ***Сокращенная запись свойства background***

```
body{
```

```
background:url(https://i.ytimg.com/vi/yTwRGr6c-xg/maxresdefault.jpg)
```

```
no-repeat #33CCFF center top;
```

```
color:yellow;
```

```
}
```

# Text and font

Text color:

```
body{  
  color:green;  
}  
h1{  
  color:#FF0000;  
}  
h2{  
  color:rgb(255,0,0);  
}
```

# *Font-family*

```
body{  
  font-family: Verdana, sans-serif;  
}
```

*Serif* - шрифты с засечками, например, Times New Roman.

*Sans-serif* - шрифты рубленые, без засечек, например, Arial.

*Monospace* - моноширинные шрифты, например, Courier New.

*Cursive* - курсивные шрифты, например, Calisto MT.

*Fantasy* - декоративные шрифты, например, Torhok.

# *Font-style*

Это свойство css задает стиль шрифта: normal (обычный), oblique (наклонный), italic (курсивный).

HTML-code

```
<p id="sn">Текст в параграфе с идентификатором sn.</p>
```

```
<p id="so">Текст в параграфе с идентификатором so.</p>
```

```
<p id="si">Текст в параграфе с идентификатором si.</p>
```

CSS-code

```
p#sn { font-style:normal; }
```

```
p#so { font-style:oblique; }
```

```
p#si { font-style:italic; }
```

# *Font-weight*

Это свойство `css` задает толщину букв шрифта. В качестве значений выступают числа: 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800 и 900. А также ключевые слова: `normal` (нормальный), `bold` (полужирный), `bolder` (более жирный по отношению к базовому, унаследованному от предка) и `lighter` (менее жирный по отношению к базовому, унаследованному от предка).

Нужно просто посмотреть разные толщины но в принципе вряд ли пригодится

# Text-decoration

`none` - у текста нет оформления.

`underline` - текст подчеркивается.

`overline` - текст надчеркивается линией, расположенной над текстом.

`line-through` - текст отображается зачеркнутым.

`blink` - текст становится мигающим



# Text-align

left - выравнивание по левому краю.

center - выравнивание по центру.

right - выравнивание по правому краю.

justify - выравнивание по ширине.

# Text-indent

Это свойство отвечает за отступы в абзацах. Отступы задаются в единицах измерения и %, могут быть как положительными (красная строка), так и отрицательными (висячая строка).

```
p{  
  text-indent:1.2em;  
}
```

Текст в параграфе, где первая строка будет с отступом.

# Text-transform

Это свойство отвечает за видоизменение текста, точнее за смену регистра. Используются следующие значения:

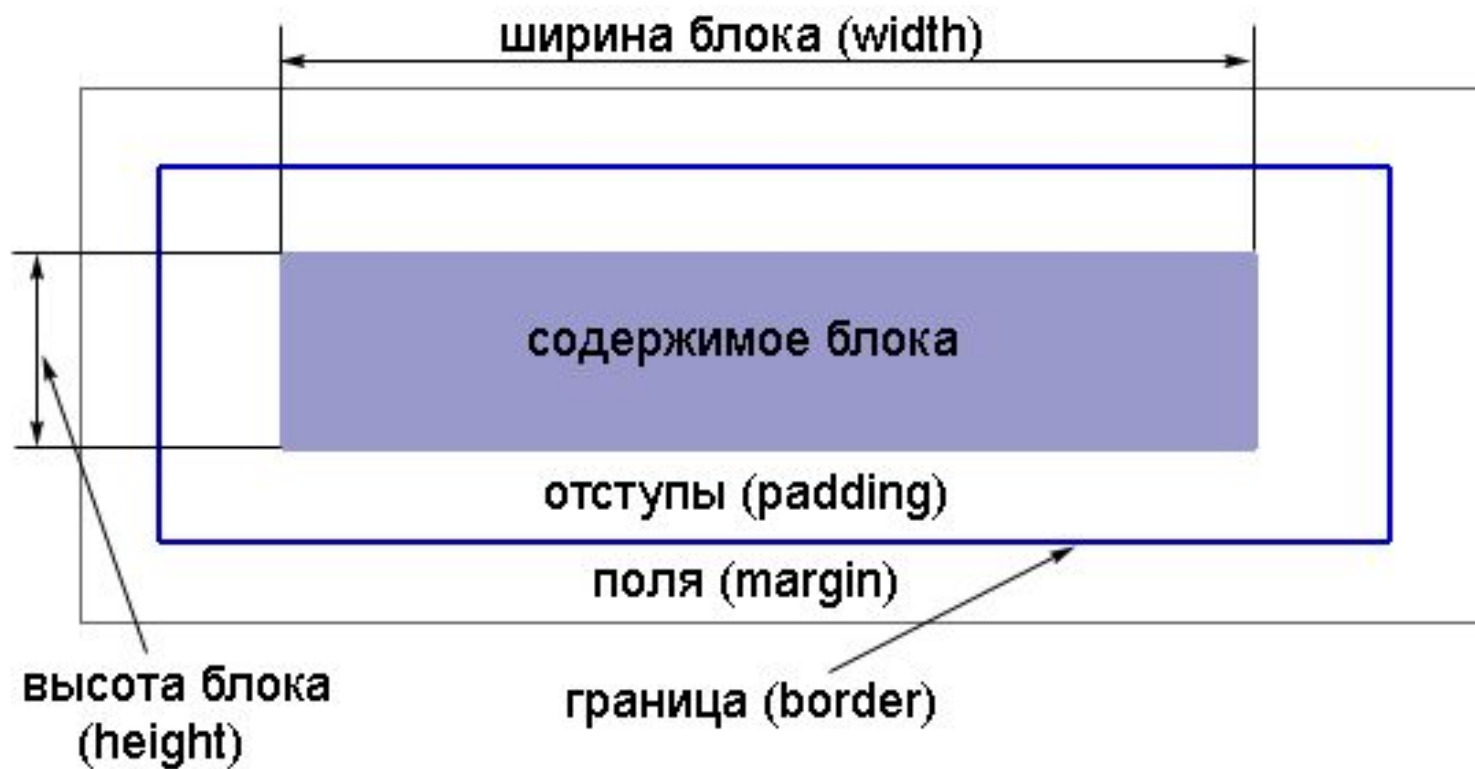
`capitalize` - меняет первую букву каждого слова на заглавную.

`uppercase` - меняет все буквы на заглавные.

`lowercase` - меняет все буквы на строчные.

`none` - изменений не происходит.

# Блоки



# Блоки

```
p{  
  border:1px solid red;  
  padding:10px;  
  margin:50px;  
  width:100px;  
  height:50px;  
}
```

Текст в  
параграфе.

Текст в  
параграфе.



