

<5> CSS (Introduction)

План занятия

1. Что такое CSS
2. Способы подключения
3. Синтаксис
4. Интересные свойства
5. Кодирование цвета

1 Что такое CSS

CSS (/si:esɛs/ англ. Cascading Style Sheets — каскадные таблицы стилей)
— формальный язык описания внешнего вида документа, написанного с
использованием языка разметки.

Зачем? Разделить логику (html) от оформления сайта (css). Управлять
внешним видом всего сайта путем изменения значения в одном файле.

2 Способы подключения

1. Атрибут `style`

```
<p style = "код CSS">Текст</p>
```

2. Тег `<style>` в области `<head>`

с указанием имени класса

(например, `.some_name`)

Далее имя класса указывается

в атрибуте `class`

```
<head>
  <style type="text/css">
    .some-name
    {
      
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p class = "some-name">Текст</p>
</body>
```

2 Подключение из файла



```
05.css Intro.html styles.css
1 .some-name
2 {
3     text-align: center;
4 }
5
```



```
05.css Intro.html styles.css
1 <html>
2   <head>
3     <link rel="stylesheet" href="styles.css" />
4   </head>
5   <body>
6     <p class = "some-name">Text</p>
7   </body>
8 </html>
```



3 Синтаксис

```
.some-name {  
    text-align: center;  
    color: white;  
    background-color: green;  
}
```

Имя класса (селектор),
начинается с точки

Точка с запятой
Отделяет свойства
друг от друга

Свойство

Значение свойства

4 Интересные свойства

text-align – выравнивание текста

font-style (size, family) – стиль (размер, семейство /Arial, например/) шрифта

color – цвет текста

padding (-right, -left, -top, -bottom) – отступ от края блок до содержимого

margin (-right, -left, -top, -bottom) – отступ от соседних блоков

border-color (style, width, radius) – цвет (стиль, ширина, скругленные углы) границы

background-color (image) – цвет фона (картинка на фоне)

box-shadow – тень от блока

text-shadow – тень от текста

5 Кодирование цвета

В результате смешения **красного**, **зеленого** и **синего** цветов в определенных пропорциях и получаются все остальные цвета - количеством 16777216

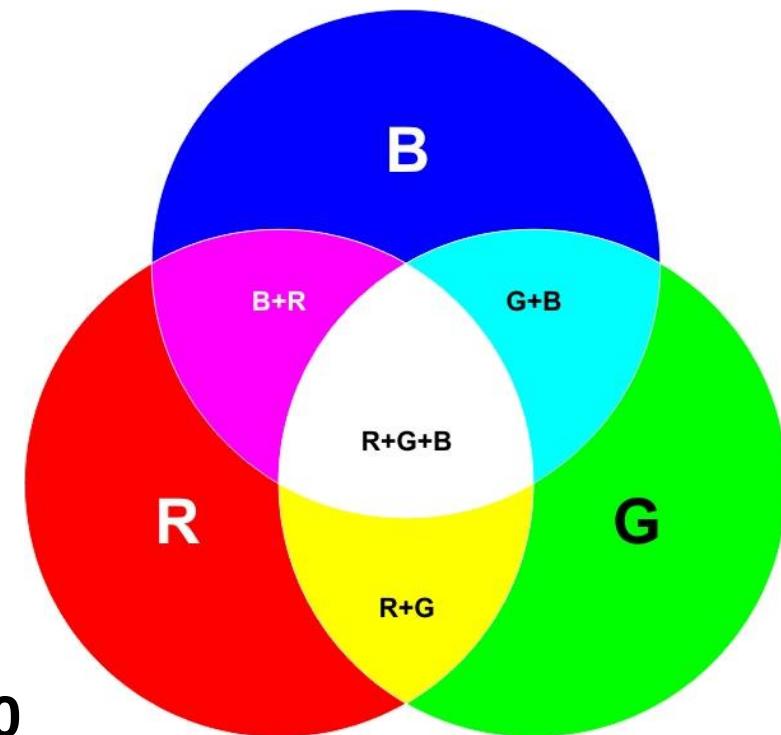
Цвета кодируются значениями от 0 до 255, их принято записывать в шестнадцатеричном виде:

78C5BD ■

Либо в десятичном:

rgb(120, 197, 189) ■

■ #000000
■ #FFFFFF



Благодарю за внимание

