

```
<!DOCTYPE html>  
<html>
```

HTML

<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 (/siːɛsɛs/ 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
    {
      <!--Код css-->
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p class = "some-name">Текст</p>
</body>
```

2 Подключение из файла

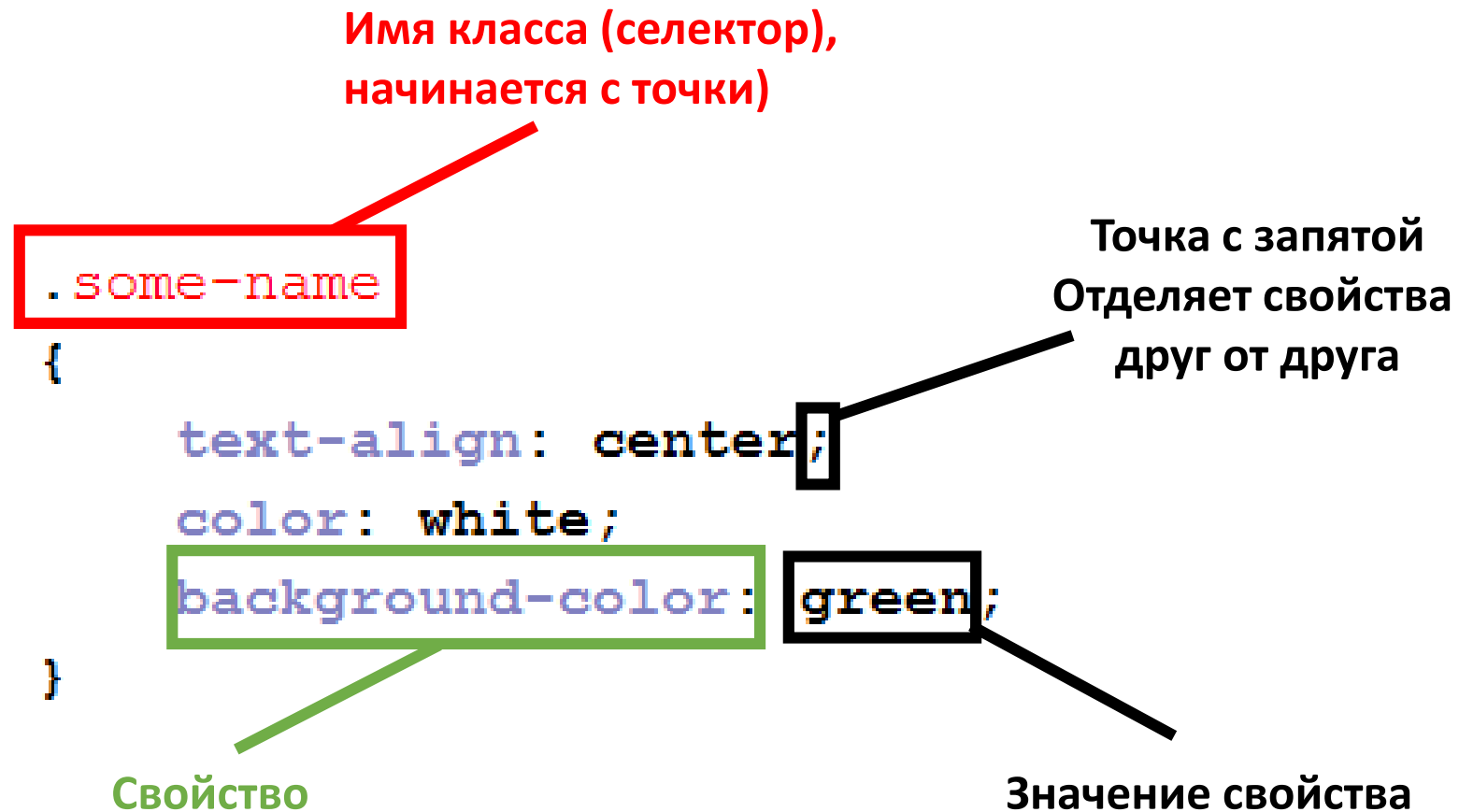


```
05. css Intro.html | styles.css
1  .some-name
2  {
3      text-align: center;
4  }
```

```
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">Текст
7      </body>
8  </html>
```



3 Синтаксис



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:

7 8 C 5 B D ■

Либо в десятичном:

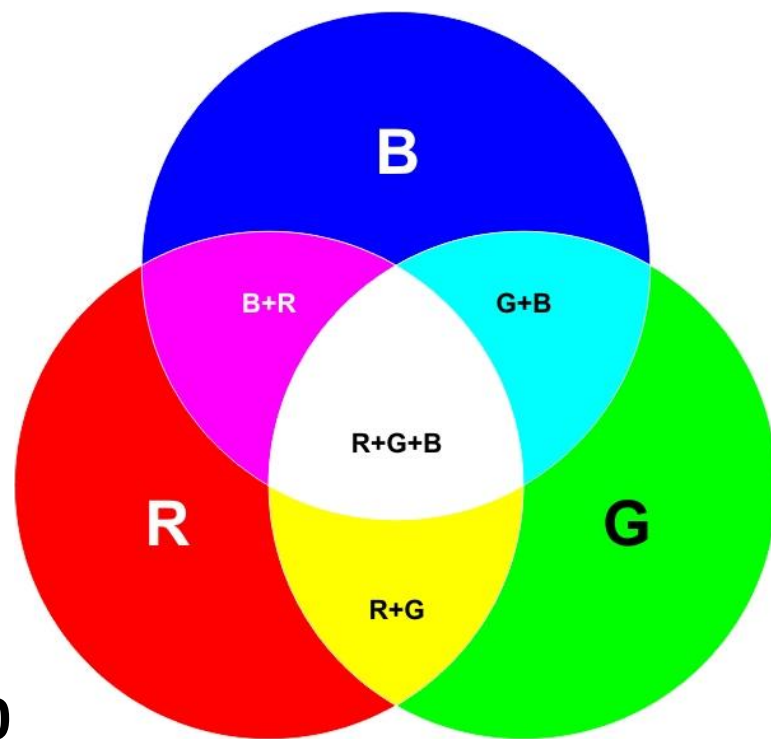
rgb(120, 197, 189) ■



#000000



#FFFFFF



Благодарю за внимание

