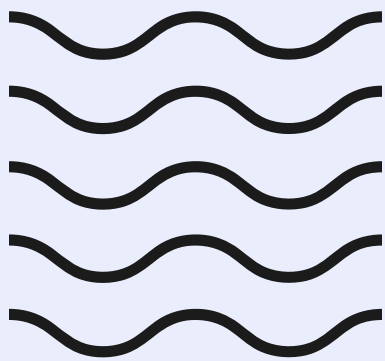


css



ПОДГОТОВИЛ: АЛИШЕР ХАМИДОВ



Основные моменты:

План лекции

1. CSS
2. Зачем нужен CSS?
3. Синтаксис
4. Селекторы
5. Способы подключить
6. Дополнительные материалы



CSS от англ. Cascading Style Sheets





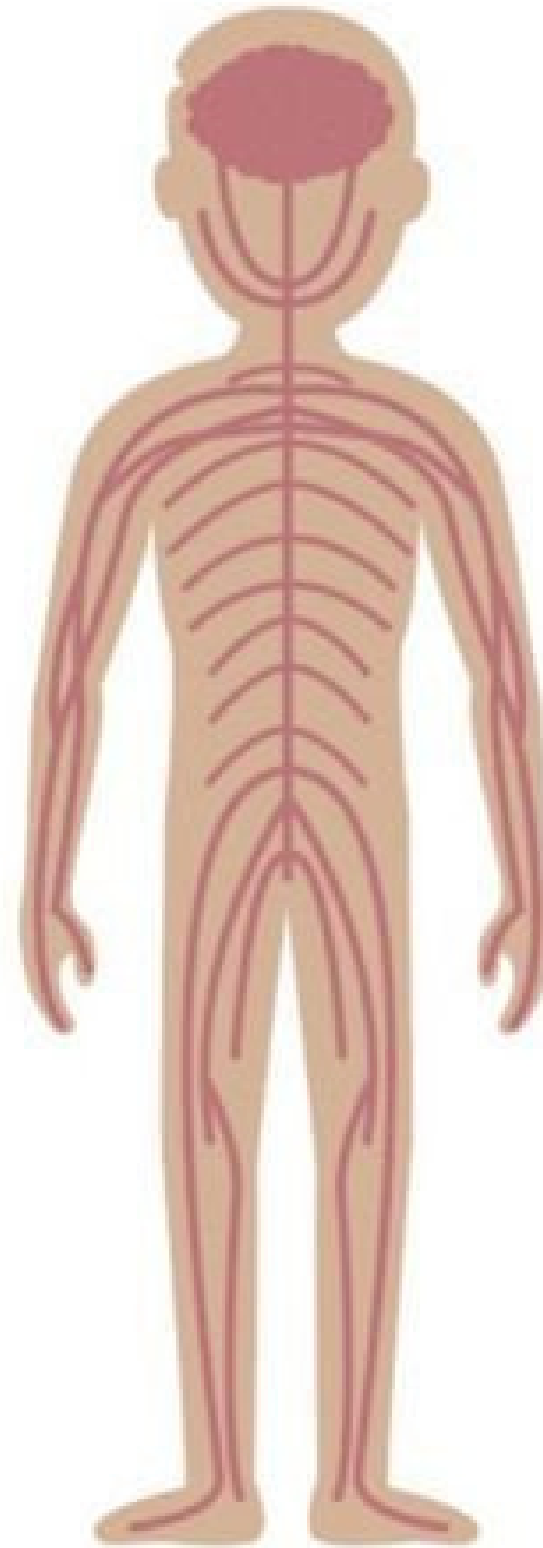
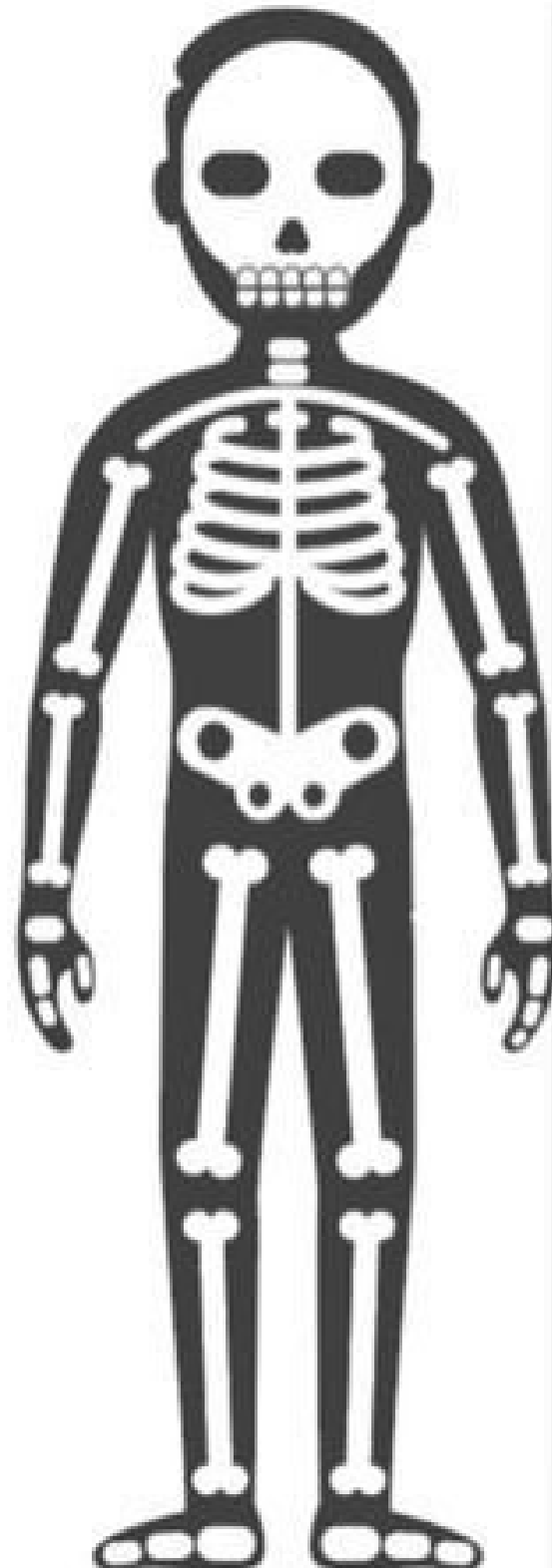
- CSS описывает как HTML элементы будут отображаться
- CSS позволяет избежать много лишней работы, поскольку один лист стилей может быть применен ко многим web страницам одновременно
- • Внешние листы стилей хранятся в CSS файлах



HTML

JS

CSS





CSS убирает форматирование стилей с HTML страницы!



CSS синтаксис



селектор

декларация

h1

```
{  
  color: red;  
  text-align: center;  
  /* ключ: значение; */  
}
```

CSS синтаксис

h1

```
{color: red; text-align: center;}  
/* ключ: значение; */
```

- **Селектор** указывает тот HTML элемент, который нужно стилизовать
- **Блок декларации** содержит одну или несколько деклараций, разделенных точкой с запятой
- Каждая декларация включает имя свойства CSS и значение, разделенные двоеточием

Selectors

CSS селекторы используются для того, чтобы **найти** (выбрать) нужный элемент HTML страницы и стилизовать его.

Селектор по тегу

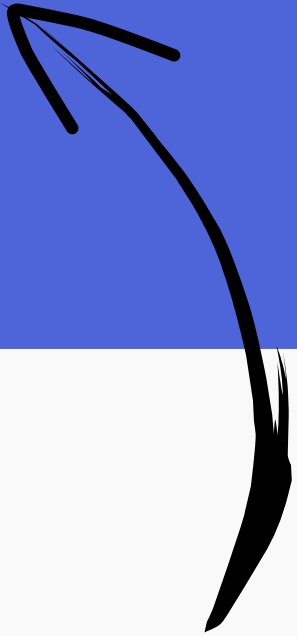
```
p {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```



все элементы с тегом `<p>` будут выровнены по центру и раскрашены в красный цвет

Селектор по id

```
#heading1 {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```



стилизация будет применена к элементу с id = "heading1" (id нельзя начинать с цифр)

Селектор по классу

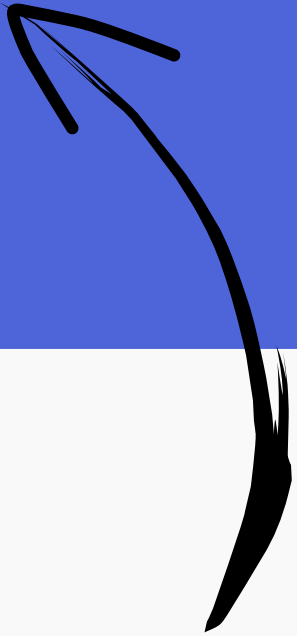
```
.red {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```



стилизация будет применена ко всем элементам с атрибутом `class = "red"`

Селектор по тегу и классу

```
p.red {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```



стилизация будет применена ко всем элементам
<p> атрибутом class = "red"

Универсальный селектор

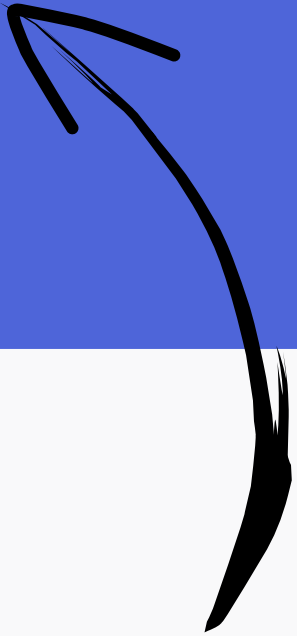
```
* {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```



стилиизация будет применена ко всем элементам на странице

Сгруппированные селекторы

```
h1, h2, p {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```



стилиизация будет применена ко элементу, если его тег h1, h2 или p

<p class="red large"> Параграф с двумя классами </p>

- Обычно стилизация делается именно по классам.
- У одного элемента может быть несколько классов, в таком случае, классы указываются через пробел внутри кавычек.

Три способа работы с CSS

- внешний CSS
- внутренний CSS
- инлайновый CSS

Internal CSS

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    body {
      background-color: yellow;
    }
    p {color:red;
    }
  </style>
</head>
<body>
<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph is red.</p>
</body>
</html>
```

**Внутренний, когда располагаем css
внутри самого html.
Добавляем <style> в <head>**

External CSS

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" href="mystyle.css">
</head>
<body>
<h1> Heading</h1>
<p> Paragraph is red.</p>
</body>
</html>
```

**Внешний css,
когда указываем ссылку на css файл**



"mystyle.css"

```
body {
  background-color: lightblue;
}
p {
  color: red;
  margin-left: 20px;
}
```

Inline CSS

**Inline css, когда располагаем css
внутри тега html.**

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<h1 style="color:red;text-align:center;">Heading</h1>
```

```
<p style="color:yellow;">Paragraph.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Приоритет применения стилей

1. Inline стили (высший приоритет)
2. Внутренние и внешние css листы
3. Стили по умолчанию от браузера

Комментарии

```
/* Я однострочный комментарий! */
```

```
/* А я  
многострочный  
комментарий */
```

Дополнительные материалы

- <https://blog.kaelig.fr/post/48196348743/fifty-shades-of-bem> (про именование class)
- <https://flukeout.github.io/> (игра css selectors)