**Види стилів**

Існує 3 види стилів:

* Вбудовані стилі
* Глобальні стилі
* Пов’язані(зовнішні) стилі

**Вбудовані стилі.** Вбудовуються безпосередньо у тег:

<h1 *style*="color: red">Title</h1>

**Глобальні стилі.** Прописуються у парному тегу <style> всередині тега <head>:

<!DOCTYPE *html*>  
<html>  
<head>  
 <meta *charset*="UTF-8">  
 <title>Document</title>  
 <style>  
 h1{  
 color: red;  
 text-align: center;  
 }  
 </style>  
</head>  
<body>  
<h1>Title</h1>  
</body>  
</html>

**Пов’язані стилі** – це .css–файли

Що таке css – файл опис зовнішнього вигляду наших сторінок. CSS створюється на базі окремого файлу з розширенням .css Після потрібно застосувати наш css-файл до нашого html-файлу. Це робиться завдяки додавання в <head> наступного тегу з атрибутами і посиланням:

**<link rel="stylesheet" href="ім’я css – файлу.css">**

тут ми кажем, що посилання до нашого файлу є релевантним і буде використовуватись для стилізування. Синтаксис буде таким і лише таким!

<!DOCTYPE *html*>  
<html>  
<head>  
 <meta *charset*="UTF-8">  
 <title>Document</title>  
 <link *rel*="stylesheet" *href*="style.css">  
</head>  
<body>  
 <h1>Title</h1>  
</body>  
</html>

Зберігаємо наш html-файл.

Тепер відкриваєм наш css-файл і робимо першу стилізацію.

Синтаксис у css-файлi наступний:

Селектор{  
 Властивість стилю: значення;  
 Властивість стилю: значення;  
}

Приклад:

body {  
 background-color: yellow;  
 color: red;  
}

Зберігаємо css-файл і запускаєм наш html-файл

Що вiдбулось? Фон нашої сторінки став жовтим, а текст червоним.

Якщо ні, тоді дивимось:

- чи не допустили ми помилок в підключенні css-файлу?

- чи зробили .css розширення в тегу <link>?

- чи зберегли ви css та html файли?

**Пріоритетність стилів**

Якщо стилізувати один параметр одного тегу(на приклад колір фону) за допомогою наступного поєднання різних стилів, ми побачимо наступне:

* При поєднанні вбудованого(через нього задамо жовтий колір фону) і глобального стилю(через нього задамо червоний колір фону), побачимо, що фон став жовтим. Тобто пріоритетність між двома цими стилями наступна вбудований>глобальний
* При поєднанні глобального (через нього задамо зелений колір фону) і пов’язаного стилю(через нього задамо чорний колір фону), побачим, що фон став зеленим. Тобто пріоритетність між двома цими стилями наступна глобальний>пов’язаний

Тепер ми маємо наступну пріоритетність: вбудований>глобальний>пов’язаний.

Ще раз про стилі:

1. Вбудовані стилі-пріоритетність № 1. Прописуються в будь який тег за допомогою атрибуту style=”xxx”, або через конкретний атрибут (на приклад bgcolor=”red”)
2. Глобальні стилі - пріоритет №2. Запис в html документі за допомогою тегу <style></style> в <body> або <head> синтаксис як в css.
3. Пов'язані стилі - пріоритет №3. Робляться допомогою css документу. щоб легше орієнтуватися в коді - стоврюється документ css підключається до html документу через <link rel="stylesheet" href="style.css">

На даний момент ми вже знаємо, що для стилізування у css використовуються селектори.

**Селектори: класи та ідентифікатори**

Є три різновиди селекторів:

* Селектор по тегу
* Селектор по id
* Селектор по класу

Що ж таке селектори по класу та індентифікатору:

Дуже часто буде потрібно доступатись до окремих тегів нашої структури. Це можна зробити через селектор id та class.

Припустимо в нас є параграф <р>, і нам потрібно за стилізувати його у нашому css-файлі.

Ми можемо зробити це наступним чином:

**CSS:**

p {  
 color: red;  
}

На цьому етапі в нас зміниться колір тексту нашого параграфу. А що буде якщо в нашій структурі багато тегів <p>? Тоді при цих діях, в нас зміниться колір тексту в усіх параграфах <p>.

Що треба зробити?

Треба надати параграфу індивідуальне ім’я. Його можна надати завдяки атрибутам **id** або **class**.

<p *id*="tato">Some text</p>

Або

<p *class*="mama">Some text</p>

Як тепер доступитись до цього ім’я у нашому css-файлі? Синтаксис буде наступним:

**CSS:**

#tato {  
 color: red;  
}  
  
.*mama* {  
 color: yellow;  
}

Якщо ви помітили, ми доступаємось до id через ‘#’, а до класу через ‘.’ **Зверніть увагу:** не можна починати ім’я класу, чи ідентифікатору з цифри, та не можна розділяти слова класу пробілами(чому? Про це трохи пізніше).

Не можна:

<p id=”1 selection”>XXX</p>

<p class=”selection 1”>XXX</p>

Дозволяється:

<p id=”one-selection”></p>

<p class=”selection-1”></p>

Класи можна використовувати багато разів, ідентифікатори – тільки один раз.

**Додавання класів**

Розглянемо ситуацію, коли ми маємо теги <p class=”one”></p> та <p class=”two”></p> , та нам потрібно, щоб в них обох був колір букв синім.

Ми можем пропистати у css для кожного класу color:blue; ,а можем створити окремий class, наприклад – color-of-txt, і під’єднати його до наших тегів наступним чином

<p class=”one color-of-txt”></p> та <p class=”two color-of-txt ”></p>

Якщо ж, обидва класи впливають на один і той саме параметр, тоді пріоритет набуде той клас, котрий описаний в css файлі нижче.

Приклад:

<p *class*="one color-of-txt">Параграф з поєднаними классами 1</p>  
<p *class*="two color-of-txt"> Параграф з поєднаними классами 2</p>

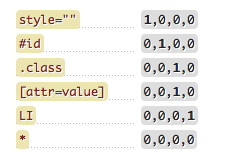
**CSS:**

.*one* {  
 color: red;  
}  
  
.*two* {  
 color: blue;  
}  
  
.*color-of-txt* {  
 color: green;  
}

Браузер зробить нам усі букви зеленими, навіть за умови того, що ми прописували кожному класу окремий колір.

**Вага селекторів**

Кожен селектор в CSS має свою вагу, ось їхня таблиця:

****

Крім того селектори можуть сумувати свою вагу. Зробимо приклад:

<p *class*="one color-of-txt">Параграф</p>

.*one* {  
 Має вагу 0,0,1,0  
}

Але якщо я звернуся зразу до двох класів

.*one*.*color-of-txt*{  
 Має вагу вже 0,0,1,0  
}

Чим більша вага селекторів тим вона пріоритетніша.

**Додаткові джерела:**

[w3schools](https://www.w3schools.com/css/)  
[developer.mozilla.org](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/CSS/First_steps)