

# Каскадні таблиці стилів CSS Урок № 5

# Ідентифікація та групування елементів (`class` і `id`)

Іноді вам потрібно буде застосувати особливий стиль до певного елемента або конкретній групі елементів. У цьому уроці ми детально розберемо, як можна використовувати `class` і `id` для специфікування властивостей вибраних елементів.

Як змінити колір конкретного заголовка окремо від інших заголовків на вашому web-сайті? Як групувати посилання по категоріях і задавати для кожної категорії особливий стиль? Це лише приблизні питання, на які ми відповімо в цьому уроці.

## Групування елементів за допомогою class

Припустимо, у нас є два списки посилань сортів винограду - для білого і для червоного вина. HTML-код може бути таким:

```
<p>Виноград для білого вина:</p>
<ul>
<li><a href="ri.htm">Рислінг</a></li>
<li><a href="ch.htm">Шардоне</a></li>
<li><a href="pb.htm">Піно Блан</a></li>
</ul>
```

```
<p>Виноград для червоного вина:</p>
<ul>
<li><a href="cs.htm">Каберне Совіньон</a></li>
<li><a href="me.htm">Мерло</a></li>
<li><a href="pn.htm">Піно Нуар</a></li>
</ul>
```

[Показати приклад](#)

Далі, ми хочемо, щоб посилання на біле вино були жовтого кольору, на червоне вино - червоного, а інші посилання на цій же сторінці залишалися синіми.

Для досягнення цієї мети ми розділимо посилання на дві категорії за допомогою присвоєння класу кожному посиланні атрибутом *class*.

Спробуємо встановити класи для попереднього прикладу:

```
<p>Виноград для білого вина:</p>
<ul>
<li><a href="ri.htm" class="whitewine">Рислінг</a></li>
<li><a href="ch.htm" class="whitewine">Шардоне</a></li>
<li><a href="pb.htm" class="whitewine">Піно Блан</a></li>
</ul>
```

```
<p>Виноград для червоного вина:</p>
<ul>
<li><a href="cs.htm" class="redwine">Каберне
Совіньон</a></li>
<li><a href="me.htm" class="redwine">Мерло</a></li>
<li><a href="pn.htm" class="redwine">Піно Нуар</a></li>
</ul>
```

Далі ми можемо визначити спеціальні властивості для посилань whitewine і redwine, відповідно.

```
a {  
  color: blue;  
}  
  
a.whitewine {  
  color: #FFBB00;  
}  
  
a.redwine {  
  color: #800000;  
}
```

### Показати приклад

Як показано в прикладі, ви можете визначити властивості для елементів, що належать до певного класу, за допомогою `. імя_класа` в таблиці стилів документа.

## Ідентифікація елемента за допомогою *id*

Крім групування елементів вам може знадобитися ідентифікувати один унікальний елемент. Це можна реалізувати за допомогою атрибуту *id*.

Особливість *id* в тому, що в документі не може бути більше одного елемента з даним конкретним *id*. Кожен *id* повинен бути унікальним. В інших випадках використовуйте атрибут *class*. Тепер поглянемо на приклад використання *id*:

```
<h1>Глава 1</h1>  
...  
<h2>Глава 1.1</h2>  
...  
<h2>Глава 1.2</h2>  
...  
<h1>Глава 2</h1>  
...  
<h2>Глава 2.1</h2>  
...  
<h3>Глава 2.1.2</h3>  
...
```

Це можуть бути заголовки документа, розділеного на глави або пункти.  
Природним буде призначити id кожному розділі:

```
<h1 id="c1">Глава 1</h1>
...
<h2 id="c1-1">Глава 1.1</h2>
...
<h2 id="c1-2">Глава 1.2</h2>
...
<h1 id="c2">Глава 2</h1>
...
<h2 id="c2-1">Глава 2.1</h2>
...
<h3 id="c2-1-2">Глава 2.1.2</h3>
...
```

Тема, скажімо, Глава 1.2, повинна бути червоною. Це робиться відповідно до CSS:

```
#c1-2 {
  color: red;
}
```

## Показати приклад

Як показано в попередньому прикладі, ви можете визначати властивості конкретного елемента за допомогою #id у таблиці стилів документа.

## Завдання самоконтролю

1. Доповнити licey.html списком класів

8 класи

- I-11
- ОІФ-12
- П-13

9 класи

- I-21
- ОІФ-22
- П-23

10 класи

- I-31
- ОУФ-32
- П-33

11 класи

- I-41
- ОУФ-42
- П-43
- ІФ-44

2. Для кожної паралелі створити власне форматування , використавши параметр class.

3. Переглянути створений веб-сайт про Україну.