

Класи та ідентифікатори

Класи CSS
Ідентифі-
катори

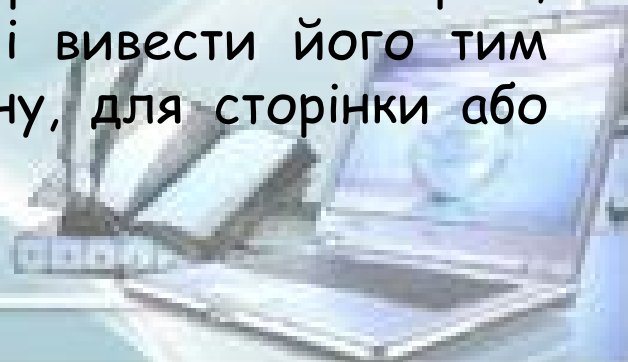


Класи CSS

Розглянемо як присвоїти елементу або групі ідентичних елементів індивідуальний стиль, що відрізняється від основного, уже зазначеного в стильовому описі документу. Отже .. припустимо в файлі CSS до елементу <p> у нас застосований наступний стиль:

```
p {color: # 0000ff; font-size: 14px}
```

І все начебто добре .. всі параграфи сині та розмір шрифту в них 14px, але нам треба зробити так щоб деякі з цих параграфів були рожеві! Це завдання можна виконати за допомогою класів. Для того щоб виділити деякі з параграфів рожевим кольором, необхідно присвоїти елементу певне ім'я і вивести його тим самим в окремий клас, в якусь нестандартну, для сторінки або сайту в цілому, категорію.



Наприклад:

```
p.rose {color: # ff00ff; font: italic 16px  
Arial}
```

p - це елемент HTML (селектор) в даному випадку наш параграф, **.rose** - це індивідуальне ім'я класу яке ми самі вигадали, воно може бути будь-яким необов'язково **rose**-рожевий, крапка між селектором та ім'ям класу - синтаксис прийнятий в CSS - тепер браузер зрозуміє, що даний елемент **p** виведений в клас **rose**. Ну що ж ім'я ми присвоїли тепер нам необхідно в документі HTML вказати теги (у нашому випадку теги `<p>`) яким необхідний індивідуальний стиль. Зробити це можна за допомогою атрибуту `class`. Ось так:

```
<p class="rose">
```

Цей параграф використовує ім'я класу `rose` і тим самим виділяється з основної маси `</p>`



Фахівець з економічної кібернетики– це економіст-аналітик, який має високу кваліфікацію у сфері аналізу та управління різноманітними секторами економіки, зокрема: виробництво, фінанси, банківський бізнес, державне управління та ін.

Він володіє сучасними методами збору інформації, формування баз даних; аналізу і прогнозування економічних ситуацій з використанням сучасних математичних моделей та новітніх інформаційних технологій; управління економічними об'єктами в умовах невизначеності.

Студенти, які навчаються за спеціальністю «Економічна кібернетика» отримують систему знань з базової економічної підготовки та використання математичних методів і моделей аналізу, прогнозування економічного розвитку підприємств, ринків, країн та регіонів.

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
body {background-color: #faebd7}
p {color: #0000ff, font-size: 14px}
p.rose {color: #ff00ff, font: italic 16px Arial}
</style>
</head>
<body>
<p>Фахівець з економічної кібернетики– це ек
<p class="rose"> Він володіє сучасними метода
<p> Студенти, які навчаються за спеціальності
</body>
</html>
```

Приклад



У прикладі, що розглядається клас "rose" може бути присвоєно тільки параграфу - елементу p. Для того щоб даний стильовий опис міг поширитись на всі елементи, у файлі CSS (або між тегами <style> </ style> в заголовку документу) елемент явно не вказується і синтаксис набуває наступного вигляду:



```
.rose {color: #ff00ff}
```

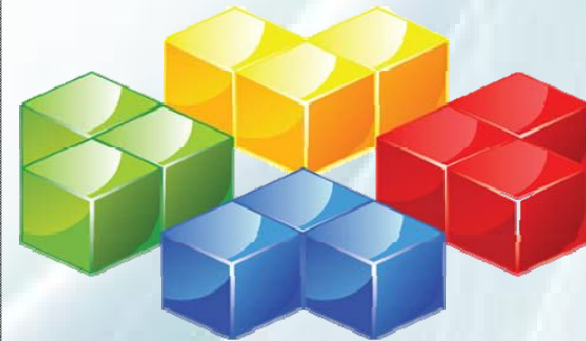
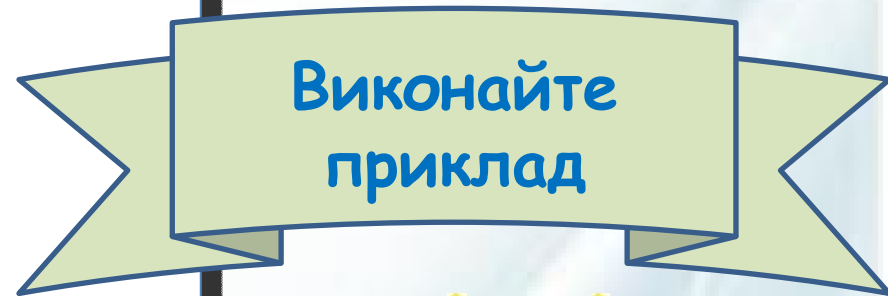
Тепер вказавши в будь-якому елементі `class = "rose"` він прийме стиль даного класу



```

<html>
<head>
<style type="text/css">
body {background-color: #c5ffa0}
h1 {color: #0000ff; font-size:22px}
p {color: #008000; font: italic 16px Arial}
span {color: #0080ff; font-size:12px}
.rose {color: #ff00ff}
</style>
</head>
<body>
<h1> Це заголовок з основним стилем CSS </h1>
<h1 class="rose"> А цей заголовок використовує class="rose"</h1>
<hr>
<a href="#" title="звичайне посилання">
Це посилання за замовчуванням </a><br>
<a href="#" title="Рожеве посилання" class="rose"> А це посилання
<hr>
<span> Цей строковий блок використовує основний стиль </span><br>
<span class="rose"> А це клас rose </span>
<hr>
<p>Параграф без зазначення класу</p>
<p class="rose">Параграф з зазначенням класу</p>
</body>
</html>

```



Це заголовок з основним стилем CSS

А цей заголовок використовує class="rose"

Це посилання за замовчуванням

А це посилання використовує class="rose"

Цей строковий блок використовує основний стиль
А це клас rose

Параграф без зазначення класу

Параграф з зазначенням класу

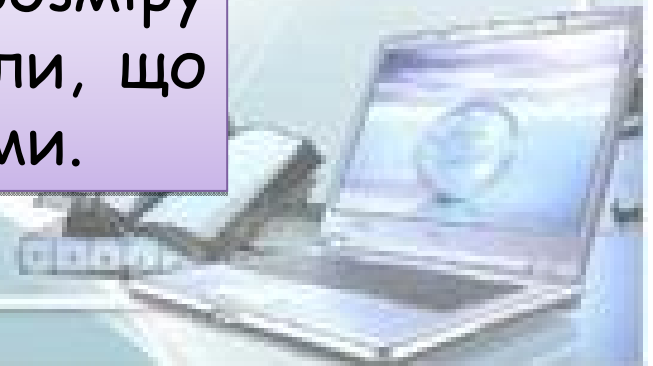


Зверніть увагу на той факт, що відсутній опис стилю виведеного в окремий клас, елементи черпають з основного стильового опису або ж беруть з властивостей елемента "за замовчуванням".



Наприклад, заголовок `<h1 class = "rose">` був синім, а став рожевим, але при цьому зберіг свій розмір 22 пікселя, оскільки в нашому класі `rose`


ніяких стильових описів щодо розміру шрифту не було... ми лише зазначили, що елементи з групи `rose` будуть рожевими.





Ідентифікатори

Ідентифікатори вони ж **id** селектори, дуже схожі з класами, з тією лише відмінністю, що ідентифікатор може мати одне єдине унікальне ім'я в усьому документі. Ідентифікатори, як правило, застосовуються в тому випадку, якщо виникає необхідність управляти стилем елемента динамічно за допомогою скрипта, звертаючись до його індивідуального імені.



У файлі CSS ім'я вказується зі знаком решітки на його початку. Ось так, наприклад:

```
#block {color: # ff00ff;  
font: italic 16px Arial}
```

А до потрібного елемента додається атрибут `id = "block"` наприклад:

```
<p id = "block">  
Параграф з ідентифікатором  
</ p>
```



Виконайте приклад

```
<html>
<head>
<title>Ідентифікатор</title>
<style type="text/css">
body {background-color: #c5ffa0}
p {color: #0000ff; font-size:14px}
#rose {color: #ff00ff; font: italic 16px Arial}
</style>
</head>
<body>
<p> Це звичайний параграф</p>
<p id="rose"> А цей параграф унікальний</p>
</body>
</html>
```

Це звичайний параграф

А цей параграф унікальний

Ну так в чому ж
відмінність між
класом та
ідентифікатором?
Розглянемо на
наступному
прикладі...



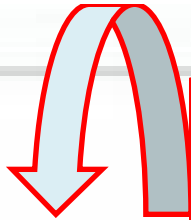
```
<html>
<head>
<script>
function show_hide(id){
var item = document.getElementById(id);
if (item.style.display == 'none') {item.style.display = 'block';}
else item.style.display = 'none';
}
</script>
</head>
<body>
<div id="block" style="display:none">
<h2 style="color: #ff00ff">А ось і я!!</h2>

</div>
<a href="javascript:show_hide('block')" title="Развернуть/Свернуть" style="color:
#ff00ff">Нажми на мене!!</a>
<hr>
<div id="block1" style="display:none">
<h2 style="color: #0000ff">А тут я!!</h2>

</div>
<a href="javascript:show_hide('block1')" title="Развернуть/Свернуть" style="color:
#0000ff">І на мене нажми!!</a>
</body>
</html>
```

Виділений скрипт може динамічно обробляти блоки <DIV> з унікальними іменами "block" і "block 1" (приховувати і показувати його по натисканні на посилання). Метою даного прикладу ми намагались розібратися, як скрипт може звертатися до блоку через атрибут ID. А от за допомогою класів ми б не досягли такого результату.





Нажми на мене!!

І на мене нажми!!

А ось і я!!



Нажми на мене!!

І на мене нажми!!

А ось і я!!



Нажми на мене!!

А тут я!!



І на мене нажми!!



При побудові **CSS** дотримуйтесь "значимості" елементів і їх порядок, так само як вони вкладені один в одного в HTML-кодi, наприклад:

```
body {спочатку опишіть стиль сторінки в цілому}  
div {потім її окремих частин - блоків}  
a {потім посилань}  
h1 .- . h6 {далі заголовків}  
p {і врешті решт параграфів}
```

