

**ГРУПА
PRO**

**ОСНОВИ ПРОГРАМУВАННЯ
ДЛЯ ШКОЛЯРІВ**

**СТВОРЕННЯ САЙТУ
HTML ТА CSS**

**КАСКАДНІСТЬ
СТИЛІВ**

Каскадність стилів

Ви вже бачили, як ми задаємо стилі тегу та класу.

То давайте розглянемо такий приклад:

```

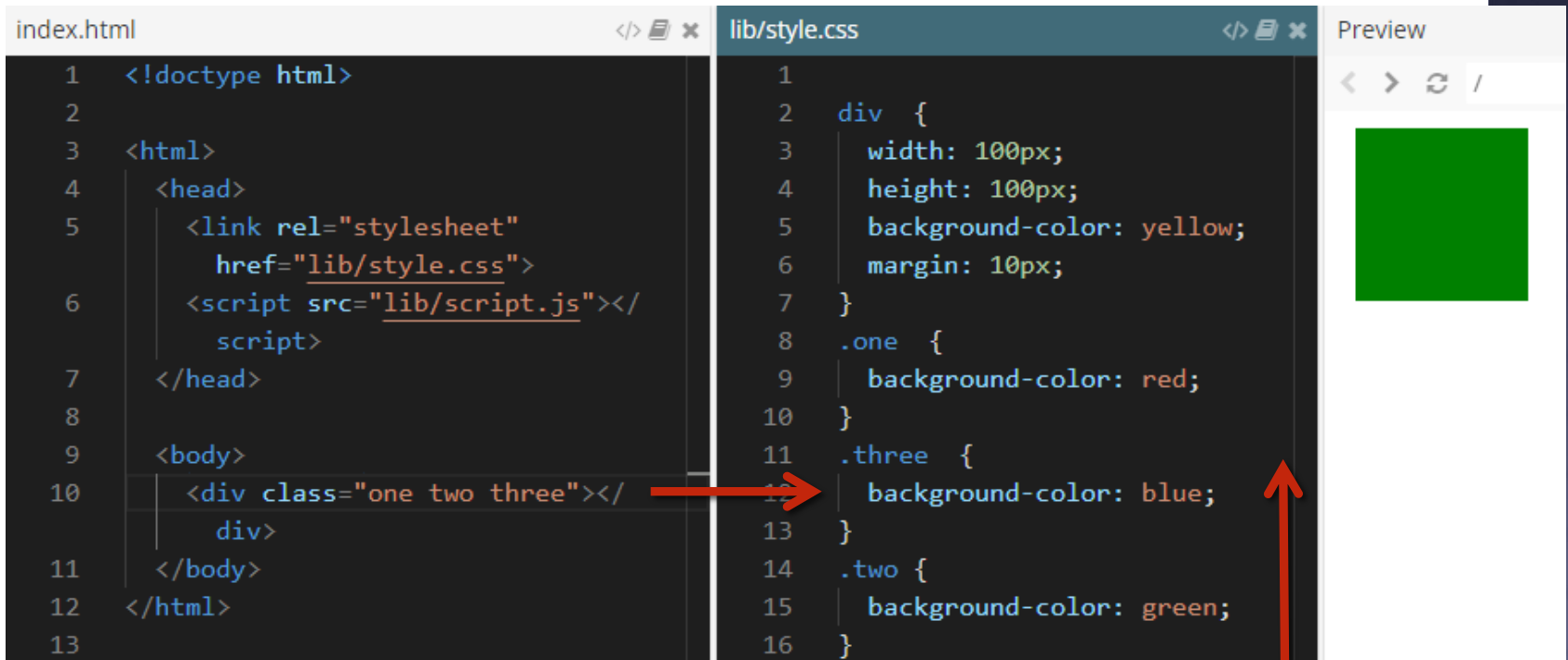
index.html                                lib/style.css                                Preview
1  <!doctype html>                          1  div {
2  <html>                                     2  width: 100px;
3  <head>                                     3  height: 100px;
4  <link rel="stylesheet"                    4  background-color: yellow;
5  href="lib/style.css">                    5  margin: 10px;
6  <script src="lib/script.js"></script>      6  }
7  </head>                                    7  .one {
8  <body>                                     8  background-color: red;
9  <div></div>                                9  }
10 <div class="one"></div>                    10 .two {
11 <div class="two"></div>                    11 background-color: green;
12 <div class="one two"></div>                12 }
13 <div class="one two three"></div>          13 .three {
14 </body>                                    14 background-color: blue;
15 </html>                                    15 }
16
17

```

З цього прикладу можливо зробити висновки:

1. Стилі для класу більш важливі ніж стилі для тегу.
2. Можливо додавати декілька класів, та приміняться стилі останнього класу.
3. Стилі підсумовуються. Щось береться з тегу, щось з класу.

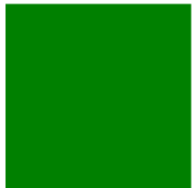
При цьому порядок класів в **html** не має значення. А ось порядок класів в **css** має. Браузер читає класи знизу вгору. Якщо поміняти класи місцями, то браузер прийме за дійсний той клас, який вказаний знизу.



```

index.html
1 <!doctype html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <link rel="stylesheet"
6       href="lib/style.css">
7     <script src="lib/script.js"></script>
8   </head>
9   <body>
10    <div class="one two three"></div>
11  </body>
12 </html>
13


lib/style.css
1
2 div {
3   width: 100px;
4   height: 100px;
5   background-color: yellow;
6   margin: 10px;
7 }
8 .one {
9   background-color: red;
10 }
11 .three {
12   background-color: blue;
13 }
14 .two {
15   background-color: green;
16 }

Preview
< > ↺ /


```

На прикладі клас **tree** записаний останнім в **html**, але в **css** знаходиться клас **two**, та браузер сприймає його як правильний, тому, що читає знизу вгору.

Але найважливішим буде селектор по ідентифікатору. Запис в **html** та **CSS** виглядає так: **id="golovnyi" #golovnyi**

index.html	lib/style.css	Preview
<pre> 1 <!doctype html> 2 3 <html> 4 <head> 5 <link rel="stylesheet" href="lib/ 6 style.css"> 7 <script src="lib/script.js"></script> 8 </head> 9 <body> 10 <div class="three" id="golovnyi"></ 11 div> 12 </body> 13 </html> </pre>	<pre> 1 2 div { 3 width: 100px; 4 height: 100px; 5 background-color: yellow; 6 margin: 10px; 7 } 8 .three { 9 background-color: blue; 10 } 11 #golovnyi { 12 background-color: purple; 13 } 14 </pre>	

При чому не важливо де буде розташований ідентифікатор: знизу чи зверху, браузер буде вважати його єдиним вірним. Але всі інші властивості приєднає, якщо вони не протирічать ідентифікатору.

ЗАПАМ'ЯТАЙТЕ: Ідентифікатор унікальний! Якщо клас ви можете застосовувати кілька разів (наприклад: кілька однакових блоків на сторінці), то ідентифікатор може бути тільки один на сторінці і тільки для одного об'єкту.

ТЕСТ

Прочитайте код, та скажіть який блок ми отримаємо.

index.html	lib/style.css
1 <!doctype html>	1 div {
2	2 width: 500px;
3 <html>	3 height: 350px;
4 <head>	4 background: pink;
5 <link rel="stylesheet" href="lib/style.css">	5 }
6 <script src="lib/script.js"></script>	6 .second {
7 </head>	7 background-color: blue;
8	8 }
9 <body>	9 #third {
10 <div id="third" class="first second"> </div>	10 height: 500px;
11 </body>	11 background-color: black;
12 </html>	12 }
13	13 .first {
	14 background-color: green;
	15 }