

**ОСНОВИ ПРОГРАМУВАННЯ
ДЛЯ ШКОЛЯРІВ**

**ГРУПА
PRO**

**СТВОРЕННЯ САЙТУ
HTML ТА CSS**

ПСЕВДОКЛАСИ

Псевдоклас у CSS - це ключове слово, додане до селектора, яке визначає його особливий стан. Наприклад, **:hover** може бути використаний для зміни кольору кнопки.

Псевдокласи дають можливість стилізувати елемент на основі не тільки відносин у DOM-дереві, але й ґрунтуючись на зовнішніх факторах, таких як історія відвідувань (наприклад, **:visited**), стан вмісту (на зразок **:checked** у деяких елементів форми) або позиції курсору миші (наприклад, **:hover** визначає, чи знаходиться курсор миші над елементом).

Як і зі звичайними класами, можна поєднувати разом в одному селекторі будь-яку кількість псевдокласів.

Ми вже вивчили декілька псевдокласів, які відносилися до лінків :

- :hover** - дія при наведенні (змінює поведінку при наведенні миши);
- :active** – активні дії (змінює поведінку при кліку миші на елемент);
- :link** - невідвідані посилання (як буде виглядати елемент, який ще не був відвіданий);
- :visited** - відвідані посилання (як виглядає елемент, який вже відвідали)

Також, ми вивчали псевдоклас, який відноситься до корневого елементу дерева документа.

: root

:first-child

:last-child

Псевдоклас: **first-child** застосовує стильове оформлення до першого дочірнього елемента свого батька.

Псевдоклас: **last-child** застосовує стильове оформлення до останнього дочірнього елемента свого батька.

index.html	lib/style.css	Preview
<pre> 1 <!doctype html> 2 3 <html> 4 <head> 5 <link rel="stylesheet" 6 href="lib/style.css"> 7 <script src="lib/script. 8 js"></script> 9 </head> 10 <body> 11 <p>Hello Plunker!</p> 12 <p>Hello Plunker!</p> 13 <p>Hello Plunker!</p> 14 </body> 15 </html> </pre>	<pre> 1 p { 2 font-size: 20px; 3 } 4 5 p:first-child { 6 color: red; 7 } 8 p:last-child { 9 color: blue; 10 font-size: 30px; 11 } </pre>	<p>Hello Plunker!</p> <p>Hello Plunker!</p> <p>Hello Plunker!</p>

:nth-child()

CSS псевдоклас **:nth-child()** знаходить один або більше елементів, виходячи з їхньої позиції серед групи сусідніх елементів.

index.html	lib/style.css	Preview
<pre> 1 <!doctype html> 2 3 <html> 4 <head> 5 <link rel="stylesheet" 6 href="lib/style.css"> 7 <script src="lib/script. 8 js"></script> 9 </head> 10 11 <body> 12 <p>Hello Plunker!</p> 13 <p>Hello Plunker!</p> 14 <p>Hello Plunker!</p> 15 <p>Hello Plunker!</p> 16 </body> 17 </html> </pre>	<pre> 1 2 p:nth-child(2) { 3 color: blue; 4 font-size: 30px; 5 } 6 p:nth-child(4) { 7 color: red; 8 font-size: 50px; 9 } </pre>	<p>Hello Plunker!</p> <p>Hello Plunker!</p> <p>Hello Plunker!</p> <p>Hello Plunker!</p>

Ключові слова

odd

Описує елементи серед групи сусідніх з непарними номерами 1, 3, 5 тощо.

even

Описує елементи серед сусідніх груп з парними номерами 2, 4, 6, і т.д.

index.html	lib/style.css	Preview
<pre> 1 <!doctype html> 2 3 <html> 4 <head> 5 <link rel="stylesheet" 6 href="lib/style.css"> 7 <script src="lib/script. 8 js"></script> 9 </head> 10 11 <body> 12 <p>Hello Plunker!</p> 13 <p>Hello Plunker!</p> 14 <p>Hello Plunker!</p> 15 <p>Hello Plunker!</p> 16 </body> 17 </html> </pre>	<pre> 1 2 p:nth-child(odd) { 3 color: blue; 4 font-size: 30px; 5 } 6 p:nth-child(even) { 7 color: red; 8 font-size: 50px; 9 } </pre>	<p>Hello Plunker!</p> <p>Hello Plunker!</p> <p>Hello Plunker!</p> <p>Hello Plunker!</p>