

 Cập nhật tháng 8 năm 2024

[Bài Đọc] Pseudo class và Pseudo elements

1. Pseudo class

- Mô tả:
 - **Pseudo-class** là một từ khóa được thêm vào selector, dùng để chọn các phần tử dựa trên **trạng thái đặc biệt** hoặc một **điều kiện cụ thể**.
 - Nó không thay đổi nội dung hoặc cấu trúc của DOM.
- Ký hiệu:
 - Bắt đầu bằng dấu ':'
 - Ví dụ: **:hover**, **:first-child**
- Cú pháp:

```
selector:pseudo-class {  
  property: value;  
}
```

- Các Pseudo class phổ biến:
 - **:hover**
 - Chọn phần tử khi người dùng di chuột qua.



```
a:hover {  
  color: red;  
}
```

- **:focus**
 - Chọn phần tử khi nó được focus (thường là các thẻ **input**).

```
input:focus {  
  outline: 2px solid blue;  
}
```

- **:nth-child(n)**

- Chọn phần tử dựa trên thứ tự của nó trong nhóm anh em.

```
li:nth-child(2) {  
  color: green;  
}
```

- **:first-child**

- Chọn phần tử đầu tiên trong nhóm anh em.

```
p:first-child {  
  font-weight: bold;  
}
```

- **:last-child**

- Chọn phần tử cuối cùng trong nhóm anh em.

```
p:last-child {  
  font-style: italic;  
}
```

- **:not(selector)**

- Chọn các phần tử **không khớp** với selector.

```
div:not(.active) {  
  background-color: gray;  
}
```

2. Pseudo elements

- **Mô tả:**

- **Pseudo-element** được sử dụng để style một phần cụ thể của phần tử, chẳng hạn như chữ cái đầu tiên hoặc nội dung trước/ sau phần tử.
- Nó không áp dụng cho trạng thái mà chỉ dành cho các thành phần phụ trong một phần tử.

- **Ký hiệu:**

- Bắt đầu bằng :: (hai dấu hai chấm). Trong các phiên bản CSS cũ, cũng có thể dùng một dấu :
- Ví dụ: ::before, ::after, ::first-letter.

- Cú pháp:

```
selector::pseudo-element {  
    property: value;  
}
```

- Các Pseudo elements phổ biến

- ::before

- Chèn nội dung trước phần tử.

```
p::before {  
    content: "👉";  
}
```

- ::after

- Chèn nội dung sau phần tử.

```
p::after {  
    content: "🎉";  
}
```

- ::first-letter

- Style chữ cái đầu tiên của phần tử.

```
p::first-letter {  
    font-size: 2em;  
    color: red;  
}
```

- ::first-line

- Style dòng đầu tiên của phần tử.

```
p::first-line {  
    font-weight: bold;  
}
```

3. So sánh Pseudo class và Pseudo elements

Thuộc tính	Pseudo class	Pseudo elements
Ký hiệu	:	::
Mục đích	Chọn dựa trên trạng thái	Style phần cụ thể của phần tử
Ví dụ phổ biến	:hover, :focus	::before, ::first-letter
Áp dụng	Cho toàn bộ phần tử	Chỉ một phần nhỏ bên trong một phần tử

4. Tài liệu tham khảo

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Pseudo-classes>

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Pseudo-elements>

Danh sách các bài học

