

 Cập nhật tháng 8 năm 2024

## [Bài Đọc] Adjacent selector và Descendant selector

### 1. Adjacent selector

- Mô tả:

**Adjacent Selector** chọn phần tử **B** mà **ngay lập tức** đứng sau phần tử **A** trong cây DOM.

Hai phần tử phải là anh em (siblings) trực tiếp.

- Cú pháp

```
A + B {  
    property: value;  
}
```

- **A**: Phần tử đầu tiên.
- **B**: Phần tử ngay sau A.
- Ví dụ:
  - HTML

```
<h1>Tiêu đề chính</h1>  
<p>Đây là đoạn văn đầu tiên.</p>  
<p>Đây là đoạn văn thứ hai.</p>
```

- CSS

```
h1 + p {  
    color: blue;  
}
```

- Giải thích

- Selector **h1 + p** áp dụng style cho đoạn **<p>** đầu tiên ngay sau phần tử **<h1>**. Kết quả:
  - **<p>Đây là đoạn văn đầu tiên.</p>** sẽ có màu xanh.
  - **<p>Đây là đoạn văn thứ hai.</p>** không bị ảnh hưởng.

## 2. Descendant selector

- Mô tả:
  - **Descendant Selector** chọn tất cả các phần tử **B** nằm **bên trong** phần tử **A**, bất kể mức độ lồng nhau.
  - Nó không yêu cầu phần tử **B** phải là con trực tiếp của **A**.
- Cú pháp:

```
A B {
  property: value;
}
```

- **A**: Phần tử cha.
- **B**: Phần tử con (ở mọi cấp độ).
- Ví dụ:
  - HTML

```
<div class="container">
  <p>Đây là đoạn văn bên trong div.</p>
  <span>Đây là span bên trong div.</span>
</div>
<p>Đây là đoạn văn bên ngoài div.</p>
```

- CSS

```
.container p {
  color: green;
}
```

- Giải thích
  - Selector **.container p** áp dụng style cho tất cả các phần tử **<p>** nằm **bên trong** **.container** Kết quả:
    - Đoạn **<p>Đây là đoạn văn bên trong div.</p>** có màu xanh.
    - Đoạn **<p>Đây là đoạn văn bên ngoài div.</p>** không bị ảnh hưởng.

## 3. So sánh Adjacent Selector và Descendant Selector

Thuộc tính	Adjacent selector	Descendant selector
Chọn phần tử nào	Phần tử <b>B</b> ngay sau phần tử <b>A</b>	Tất cả phần tử <b>B</b> bên trong <b>A</b>
Quan hệ	Anh em (siblings)	Cha - con (ancestor - descendant)
Tính cụ thể	Hạn chế hơn, chỉ chọn phần tử đứng ngay sau	Tổng quát hơn, chọn mọi phần tử bên trong

#### 4. Tài liệu tham khảo

[https://www.w3schools.com/css/css\\_selectors.asp](https://www.w3schools.com/css/css_selectors.asp)

Danh sách các bài học

