# Tính toán độ cụ thể của CSS selector (P2) 😡

Presented by: Hau Nguyen | Easy Frontend

- 11 class có lớn hơn 1 id không?
- Công thức tính toán độ cụ thể thực sự là gì?
- Có thể override !important không?
- Một ví dụ override styles của thư viện FomanticUI

### 11 class có lớn hơn 1 id hay không?

Xét ví dụ sau

```
#activeTab {
   color: green;
}

/* 10 class tab, 1 class active */
   tab.tab.tab.tab.tab.tab.tab.tab.tab.active {
   color: yellow;
}

/* Vậy item có color là gì? */
```

- Theo video trước thì:
  - 1 id = 10011 class = 110--> 11 class > id (SAI)
    - --> Thực tế thì 1 id luôn luôn lớn hơn class bất chấp số lượng
- Một điểm lưu ý khác:
  - Không ai dùng hơn 10 id trong 1 selector
  - Rất hiếm selector có số lượng class hoặc element lớn hơn 10

## Thực sự độ cụ thể được tính như thế nào?

#	Cái gì	Mức độ	
1	!important	Thắng bất chấp	
2	inline-css	Chỉ thua !important, còn lại cũng thắng bất chấp	
3	ID	So sánh số lượng, luôn lớn hơn class	
4	Class, Attribute	So sánh số lượng, luôn lớn hơn element	
5	Elements	So sánh số lượng	

### SO SÁNH SÔ LƯỢNG THEO TỪNG VỊ TRÍ:

```
INLINE CSS
ID
CLASS/PSEUDO CLASS
ELEMENT/PSEUDO ELEMENT
```

```
/* selector 1 */
#activeTab .item.active div p {
   color: green;
}

/* selector 2 */
#activeTab .item.active p {
   color: yellow;
}
```

	selector 1	selector 2
ID	1	1
CLASS	2	2
ELEMENT	2	1

--> Selector 1 thắng --> Màu vàng

### Override !important được không?

- Hoàn toàn được nhé 😍
- Một ví dụ thực tế mình override thư viện FomanticUI

```
/* Đây là đoạn styles trong thư viện FomanticUI */
.ui.legacy.legacy.modal,
.ui.legacy.legacy.page.dimmer > .ui.modal {
  left: 50% !important;
}
/*
Giờ mình muốn override lại thì phải làm sao
 - Phải dùng !important
 - Dùng độ cụ thể lớn hơn bằng cách tăng thêm một class legacy
 – Thư viện xài 2 class legacy ——> mình dùng 3 class legacy 🙂
*/
.ui.legacy.legacy.modal,
.ui.legacy.legacy.page.dimmer > .ui.modal {
 top: auto;
 left: auto !important;
}
```

#### Nhớ nè

- Độ cụ thể được so sánh theo từng loại: InlineCSS Id Class Element
- 1 id luôn lớn hơn bất chấp bao nhiêu class nhé.
- Dù là !important, vẫn có cách override được nhé.

#### Và cuối cùng:

- Cảm ơn các bạn đã theo dõi video này.
- Like, share và subscribe nếu bạn thấy hay nhé 💗
- Ủng hộ 🐧 cho mình thì tìm trong phần mô tả video nhé 😉

#### Link tham khảo

- Độ cụ thể trong CSS: https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Specificity
- Phân biệt Class giả và element giả: https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS/Building\_blocks/Selectors/Pseudo-classes\_and\_pseudo-elements

Happy Coding!