

Tính toán độ cụ thể của CSS selector 🤖

Presented by: Hau Nguyen | Easy Frontend

- CSS Specificity là gì? Tại sao lại cần nó?
- Tính toán như thế nào?
- Một vài ví dụ minh họa.
- Có tool nào hỗ trợ tính toán độ cụ thể không?

CSS Specificity là gì?

- Mức độ cụ thể (có thể tính toán ra một con số) của một CSS Selector.
- Dùng để giải quyết các trường hợp bị xung đột thuộc tính trong CSS.

Ví dụ:

```
<div class="product section"></div>
```

```
.product {  
  color: green;  
}  
  
.section {  
  color: yellow;  
}
```

/* Vậy item có color là gì? */

```
#activeTab div.product > li:hover {  
  color: green;  
}  
  
#superTab .section p.description {  
  color: yellow;  
}
```

/* Vậy item có color là gì? */

Cách tính specificity

Nói về thứ tự độ ưu tiên trước

#	Cái gì	Mức độ	Số điểm
1	!important	Siêu nhân	MAX
2	inline-css	Nghìn cân	1000
3	ID	Tạ cân	100
4	Class, Attribute	Chục cân	10
5	Elements	Đơn cân	1

CÔNG THỨC

- Có **!important** là mặc nhiên thắng bất chấp =))
- **Inline-CSS** chỉ thua mỗi ông !important, còn lại cũng chấp hết!
- Còn lại thì sẽ tính theo điểm:

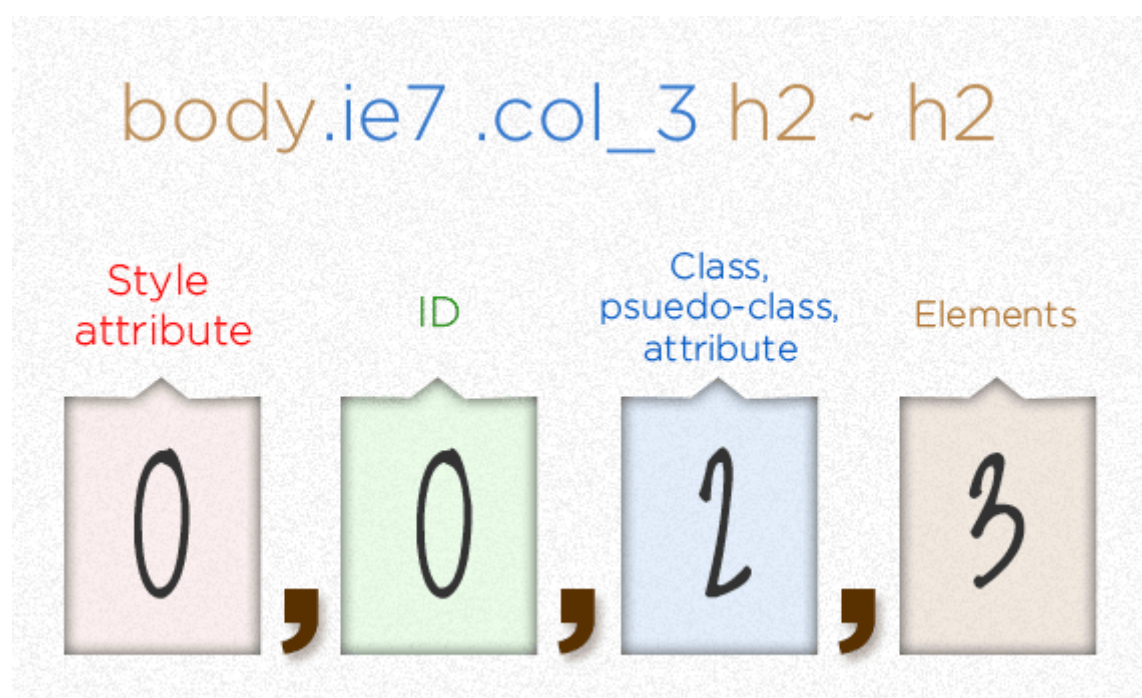
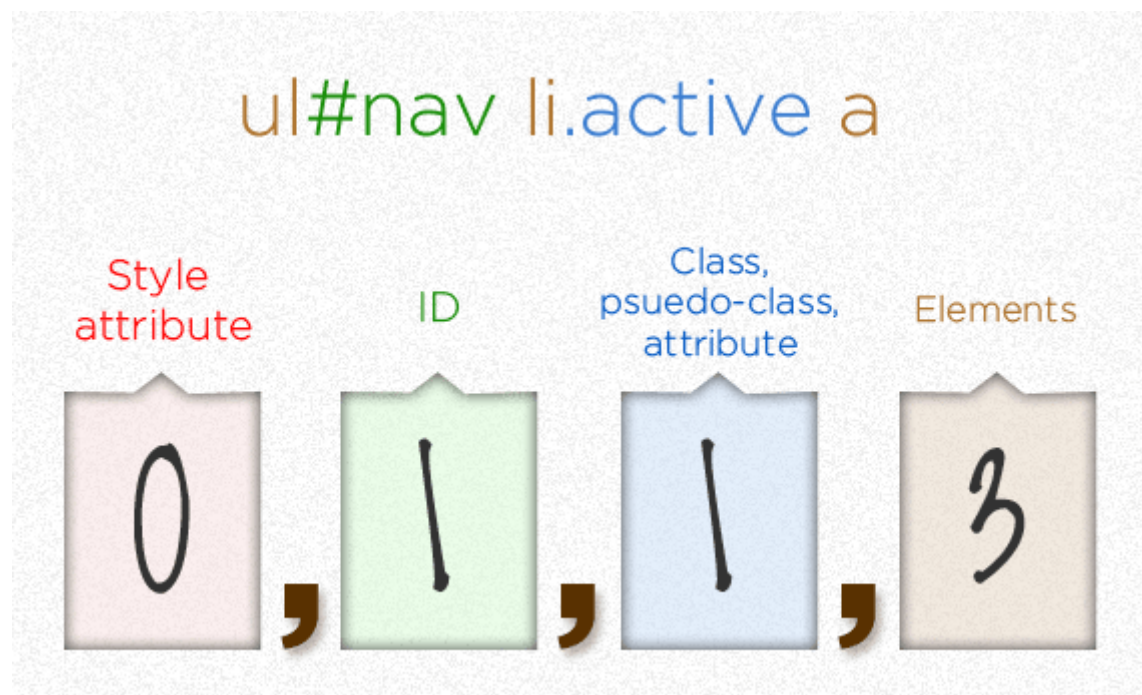
```
ĐIỂM = Số ID trong selector x 100  
      + Số Class trong selector x 10  
      + Số Element trong selector x 1
```

Ví dụ:

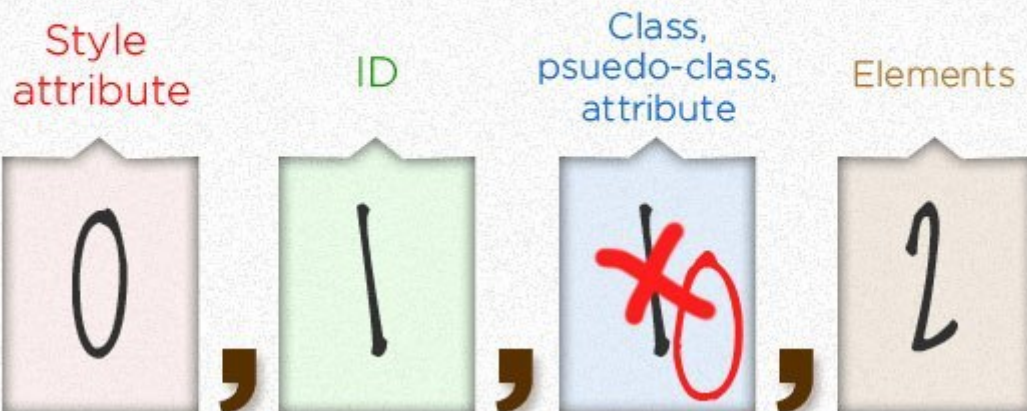
```
div.container p.description {}
```

- Số ID: 0
- Số Class: 2 --> 2 x 10 = 20
- Số Element: 2 --> 2 x 1 = 2 --> Tổng: 22

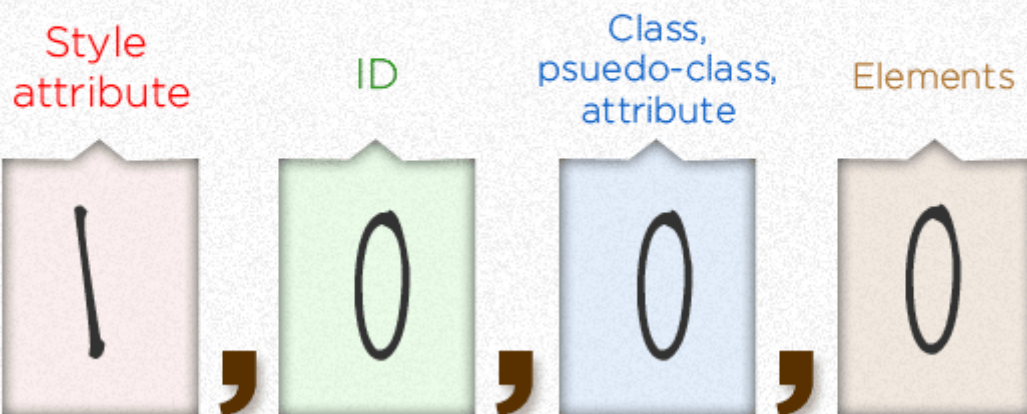
Ví dụ minh họa nào

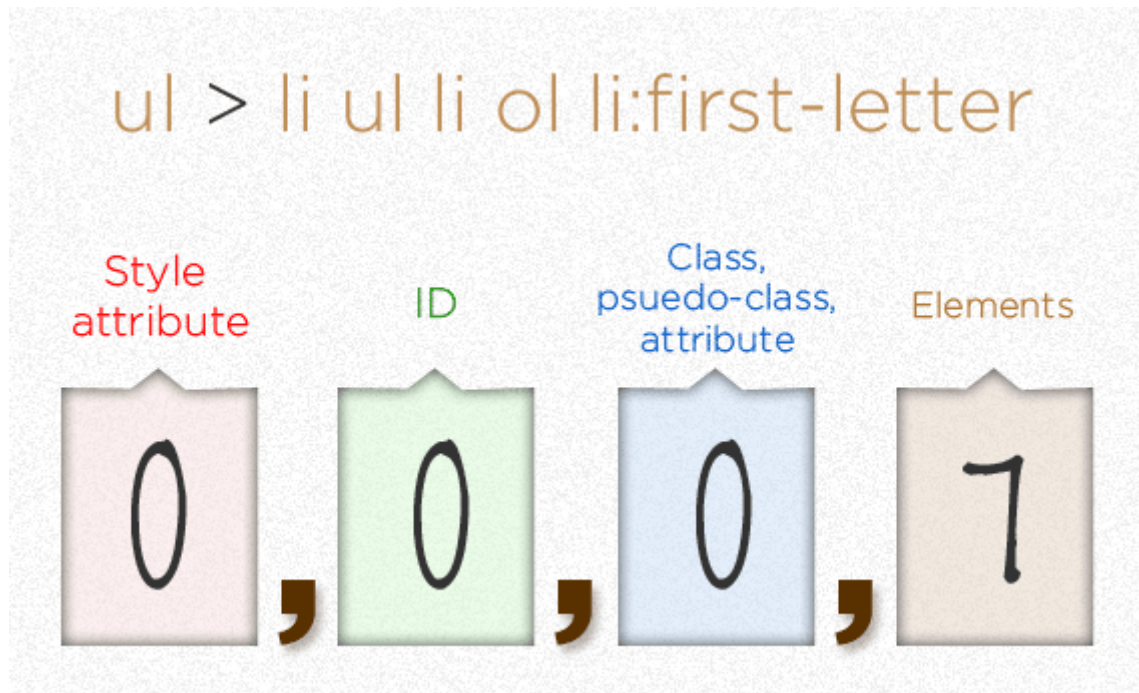


```
#footer *:not(nav) li
```



```
<li style="color: red;">
```





Có tool gì hỗ trợ tính toán không?

- Có luôn nhé! 🥰
- Link ở đây: <https://specificity.keegan.st/>

Specificity Calculator

Sort by specificity

A visual way to understand [CSS specificity](#). Change the selectors or paste in your own.

`ul#primary-nav li.active.active p`

0 IDs

1 Classes, attributes and pseudo-classes

3 Elements and pseudo-elements

+ Duplicate

`ul#primary-nav item.active.active`

1 IDs

1 Classes, attributes and pseudo-classes

2 Elements and pseudo-elements

+ Duplicate

Bài tập

Hãy tính toán ra một con số cho độ cụ thể của các selector sau:

- Câu 1: `ul.list > li:hover a`
- Câu 2: `div.item.item.item div#active-item`
- Câu 3: `.item.item` lớn hơn `.item` Đúng hay sai?

Hãy làm và bình luận đáp án bên dưới nhé!



Nhớ nè

- Thứ tự ưu tiên trong CSS.
- Cách tính toán độ cụ thể: ID, Class, Element
- Có tool hỗ trợ tính toán

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

- Tài liệu trong video mình tham khảo tại [CSS Tricks](#)
- Đọc thêm chi tiết ở [SmashingMagazine](#)
- Tool tính toán độ cụ thể online: <https://specificity.keegan.st/>

Happy Coding! 🖥️ ❤️