

 Cập nhật tháng 8 năm 2024

## [Bài Đọc] Universal Selector

**CSS Selector** (bộ chọn CSS) là các mẫu (pattern) được sử dụng để chọn và áp dụng kiểu dáng (style) cho các phần tử HTML. Trong số đó, **Universal Selector** (bộ chọn toàn cục) là một trong những bộ chọn cơ bản, được sử dụng để áp dụng style cho tất cả các phần tử HTML trên trang.

### 1. Universal Selector (\*)

- **Mô tả:** Selector này chọn tất cả các phần tử trong tài liệu HTML.
- **Ký hiệu:** Dấu sao (\*).
- **Ứng dụng:**
  - Áp dụng một style chung cho tất cả các phần tử trên trang.
  - Thường được dùng để đặt các giá trị mặc định hoặc để "reset" style.

Ví dụ:

```
* {  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  box-sizing: border-box;  
}
```


**Giải thích:**

- Đặt **margin** và **padding** của tất cả các phần tử về 0, vì các thẻ sẽ có css mặc định riêng
- Sử dụng **box-sizing: border-box** để đảm bảo kích thước của phần tử bao gồm cả padding và border (giúp dễ dàng kiểm soát layout hơn).

### 2. Kết hợp với các selector khác

Universal Selector có thể được kết hợp với các selector khác để tăng cường tính hiệu quả.


### Ví dụ 1: Chọn tất cả các phần tử con trong một container

```
.container * {  
  color:  red;  
}
```

Giải thích:

- Tất cả các phần tử nằm trong `.container` sẽ có màu chữ là đỏ.

### Ví dụ 2: Kết hợp với pseudo-class

```
*:hover {  
  background-color:  lightgray;  
}
```

Giải thích:

- Áp dụng background màu xám nhạt cho bất kỳ phần tử nào khi người dùng di chuột qua.

## 3. Tài liệu tham khảo

<https://www.daiphoc.com/blog/bang-doi-chieu-cac-css-selector/>

## Danh sách các bài học

