

# Position

# Positon

Thuộc tính dùng để xác định cách một phần tử HTML được định vị trên trang web, cho phép lập trình viên kiểm soát vị trí của chúng một cách linh hoạt bằng các giá trị như **static**, **relative**, **absolute**, **fixed**, và **sticky**, thường kết hợp với **top**, **right**, **bottom**, **left** để dịch chuyển, tạo ra các layout phức tạp như menu, tooltip, hoặc thanh điều hướng cố định.

# Positon

- **static (Mặc định)**: Phần tử được hiển thị theo luồng thông thường của trang, không thể dùng top, right, bottom, left để di chuyển.
- **relative (Tương đối)**: Dịch chuyển phần tử so với vị trí bình thường của nó, nhưng vẫn giữ chỗ trống cho nó trong luồng tài liệu, không ảnh hưởng đến các phần tử khác
- **absolute (Tuyệt đối)**: Lấy phần tử ra khỏi luồng tài liệu và định vị nó dựa trên phần tử cha (ancestor) gần nhất có position khác static, hoặc dựa vào <html>nếu không có, chẳng hạn dựa vào relative
- **fixed (Cố định)**: Định vị phần tử cố định so với khung nhìn (viewport) của trình duyệt, nó sẽ không di chuyển khi cuộn trang (ví dụ: thanh điều hướng cố định, nút chat)
- **sticky (Dính)**: Kết hợp relative và fixed, phần tử di chuyển như relative cho đến khi cuộn tới một ngưỡng nhất định thì dính lại như fixed

# Khi nào sử dụng

- **position: relative & absolute:** Thường dùng để tạo các thành phần con (ví dụ: icon trên ảnh) định vị chính xác trong một container cha (ví dụ: thẻ cha có position: relative).
- **position: fixed:** Xây dựng các thanh header/footer luôn hiển thị, hoặc các nút "Back to Top".
- **position: sticky:** Tạo header/sidebar dính vào màn hình khi cuộn.

Sử dụng flex box để canh chỉnh nội dung

```
<div class="position-khung">  
      
    <h1 class="positon-ten">Đỗ Tuấn Kiệt</h1>  
</div>
```



```
.position-khung {  
    width: 50%;  
    position: relative;  
    display: flex;  
    justify-content: center;  
    align-items: center;  
}  
  
.positon-ten {  
    position: absolute;  
    background-color: red;  
    width: fit-content;  
    padding: 10px;  
    color: white;  
}
```

Sử dụng định hướng để canh vị trí code theo mong muốn

```
<div class="la-co">  
    <div class="nen-do"></div>  
    <div class="ngoi-sao"></div>  
</div>
```



```
.la-co {  
    position: relative; width: 400px; height: 200px;  
    border: solid black 2px;  
}  
.nen-do {  
    width: 100%; height: 100%; background-color: red;  
}  
.ngoi-sao {  
    position: absolute; top: 10px; right: 10px;  
    clip-path: polygon(50% 0%, 61% 35%, 98% 35%, 68% 57%,  
    79% 91%, 50% 70%, 21% 91%, 32% 57%, 2% 35%, 39% 35%);  
    background-color: yellow; width: 100px; height: 100px;  
}
```