

 Cập nhật tháng 8 năm 2024

## [Bài Đọc] Flex direction

**Flex Direction** là một thuộc tính quan trọng trong Flexbox, xác định hướng mà các phần tử con (Flex Items) được sắp xếp bên trong Flex Container.

### 1. Cú pháp

**flex-direction:** row | row-reverse | column | column-reverse;

### 2. Các giá trị của flex-direction

- **row (mặc định)**

- Các phần tử con được sắp xếp theo chiều ngang (trục chính là từ trái sang phải).
- Trục chính: X (ngang).
- Trục chéo: Y (dọc).

Ví dụ:

```
.container {  
  display: flex;  
  flex-direction: row;  
}
```

Kết quả:



- **row-reverse**

- Các phần tử con được sắp xếp theo chiều ngang nhưng đảo ngược (trục chính là từ phải sang trái).
- Trục chính: **X (ngang)**.
- Trục chéo: **Y (dọc)**.

**Ví dụ:**

```
.container {  
  display: flex;  
  flex-direction: row-reverse;  
}
```

**Kết quả:**



- **column**

- Các phần tử con được sắp xếp theo chiều dọc (trục chính là từ trên xuống dưới).
- Trục chính: **Y (dọc)**.
- Trục chéo: **X (ngang)**.

**Ví dụ:**

```
.container {  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
}
```

**Kết quả:**



- **column-reverse**

- Các phần tử con được sắp xếp theo chiều dọc nhưng đảo ngược (trục chính là từ dưới lên trên).
- Trục chính: Y (dọc).
- Trục chéo: X (ngang).

Ví dụ:

```
.container {  
  display: flex;  
  flex-direction: column-reverse;  
}
```

Kết quả:



### 3. Ứng dụng thực tế

- **row**: Phổ biến trong thanh điều hướng hoặc bố cục ngang.
- **column**: Thường dùng khi tạo danh sách dọc hoặc giao diện dạng cột.
- **row-reverse** và **column-reverse**: Sử dụng khi muốn đảo ngược thứ tự hiển thị mà không cần thay đổi mã HTML.

### 4. Tài liệu tham khảo

[https://www.w3schools.com/cssref/css3\\_pr\\_flex-direction.php](https://www.w3schools.com/cssref/css3_pr_flex-direction.php)

Danh sách các bài học

