* **justify-content**
* **align-items**
* **flex-direction**
* **order**
* **align-self**
* **flex-wrap**
* **flex-flow**
* **align-content**

N**ếu bạn muốn đổi trục thì chỉ cần thêm thuộc tính flex-direction vào container. Cụ thể:**

|  |  |
| --- | --- |
| **01** | **flex-direction: row | column | row-reverse | column-reverse** |

* flex-direction:
  + row: Chuyển trục main axis thành chiều ngang, nghĩa là hiển thị theo hàng.
  + colum: Chuyển trục main axis thành chiều dọc, nghĩa là hiển thị theo cột.
  + row-reverse: Hiển thị theo hàng nhưng đảo ngược vị trí các item.
  + column-reverse: Hiển thị theo cột nhưng đảo ngược vị trí các item.
  + **02 sử dụng từ justify-content để sắp xếp các hạng mục theo chiều ngang và chấp nhận các giá trị sau**:
* **flex-start**: Các hạng mục sẽ được sắp xếp về phía bên trái của hộp chứa.
* **flex-end**: Các hạng mục sẽ được sắp xếp về phía bên phải của hộp chứa.
* **center**: Các hạng mục sẽ được sắp xếp ở giữa chính của hộp chứa.
* **space-between**: Các hạng mục sẽ được trình bày với khoảng cách bằng nhau giữa chúng.
* **space-around**: Các hạng mục sẽ được trình bày với khoảng cách bằng nhau xung quanh chúng.
* **sử dụng align-items  Từ thuộc tính CSS này sắp xếp những hạng mục theo chiều dọc và chấp nhận các giá trị sau:**
* **flex-start**: Các hạng mục sẽ được sắp xếp phía trên của hộp chứa.
* **flex-end**: Các hạng mục sẽ được sắp xếp phía dưới cùng của hộp chứa.
* **center**: Các hạng mục sẽ được sắp xếp ở giữa chính của hộp chứa.
* **baseline**: Các hạng mục sẽ được hiển thị ở đường cơ bản của hộp chứa.
* **stretch**: Các hạng mục sẽ được kéo dài để phù hợp với hộp chứa.

**flex-direction. Từ thuộc tính CSS này xác định hướng hạng mục được đặt trong hộp chứa, và chấp nhận các giá trị sau:**

* **row**: Các hạng mục được đặt cùng hướng với hướng của từ trong văn bản.
* **row-reverse**: Các hạng mục được đặt ngược hướng với hướng của từ trong văn bản.
* **column**: Các hạng mục được đặt từ trên xuống dưới.
* **column-reverse**: Các hạng mục được đặt từ dưới lên trên.

**Sử dụng thuộc tính order để sắp xếp lại những chú ếch theo các lá bông súng của chúng.**

**align-self: auto|stretch|center|flex-start|flex-end|baseline|initial|inherit;**

**thuộc tính flex-wrap, thuộc tính này chấp nhận các giá trị sau:**

* **nowrap**: Mỗi hạng mục được dồn vào một hàng duy nhất.
* **wrap**: Các hạng mục quấn xung quanh để tạo thêm dòng.
* **wrap-reverse**: Các hạng mục quấn xung quanh để tạo thêm dòng ngược lại.

**Cả hai thuộc tính flex-direction và flex-wrap thường được sử dụng với nhau vì thế từ viết tắt flex-flow được tạo ra để kết hợp chúng**

**Bạn có thể dùng align-content để thiết lập cách các dòng có khoảng cách xa nhau như thế nào. Những thuộc tính này có giá trị như sau:**

* **flex-start**: Các dòng được dồn về phía trên cùng của hộp chứa.
* **flex-end**: Các dòng được dồn về phía dưới cùng của hộp chứa.
* **center**: Các dòng được dồn về trung tâm của hộp chứa.
* **space-between**: Các dòng được trình bày với khoảng cách bằng nhau giữa chúng.
* **space-around**: Các dòng sẽ được trình bày với khoảng cách bằng nhau xung quanh chúng.
* **stretch**: Các dòng sẽ được kéo dài để phù hợp với hộp chứa.