

# CSS FLEX

# Mục tiêu

- Hiểu và sử dụng được CSS Flexbox
- Hiểu và sử dụng được CSS Flex Container
- Hiểu và sử dụng được CSS Flex Item
- Hiểu và sử dụng được CSS Flex Responsive

# CSS Flexbox Layout

Flexbox Layout, giúp thiết kế cấu trúc bố cục đáp ứng linh hoạt dễ dàng hơn mà không cần sử dụng float or positioning.

```
.flex-container {  
  display: flex;  
  background-color: DodgerBlue;  
}
```



# CSS Flex Container

Đây là một vùng chứa linh hoạt – flex container (vùng màu xanh lam) với ba mục linh hoạt (flex items):



Flex container trở nên linh hoạt (flexible) bằng cách đặt thuộc tính display thành flex

# CSS Flex Container – Các thuộc tính

Các thuộc tính của flex container là:

- flex-direction
- flex-wrap
- flex-flow
- justify-content
- align-items
- align-content

# Thuộc tính flex-direction

Thuộc tính flex-direction xác định hướng mà vùng chứa muốn xếp chồng các flex items

Ví dụ:

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

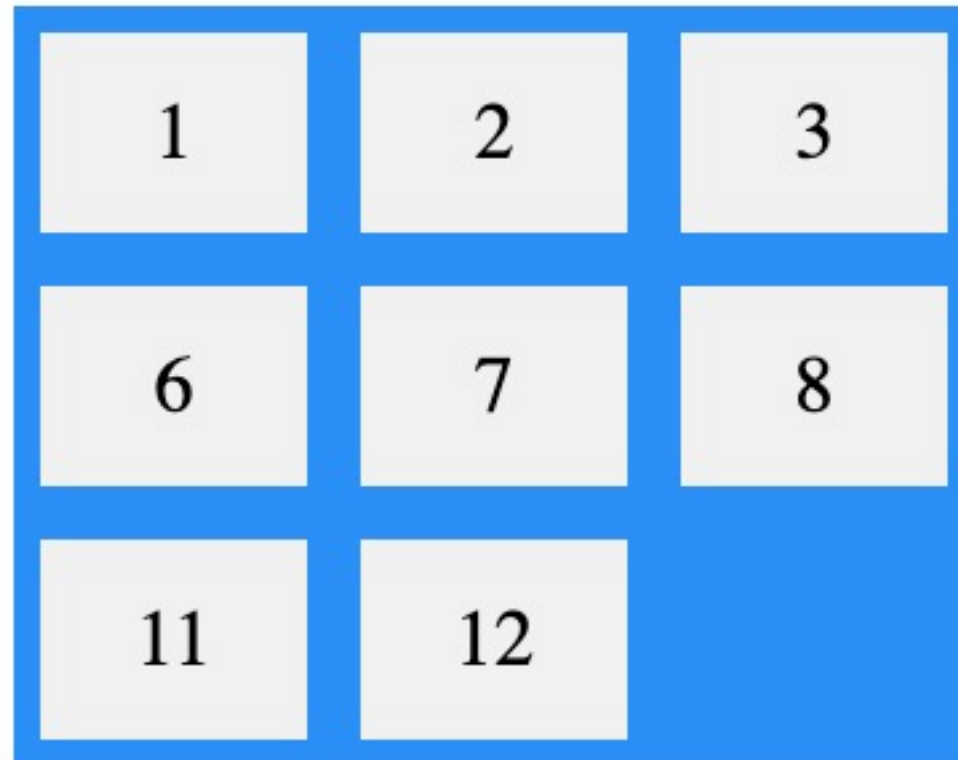


# Thuộc tính flex-wrap

- Thuộc tính flex-wrap chỉ định xem các flex items có nên bọc hay không.

Ví dụ:

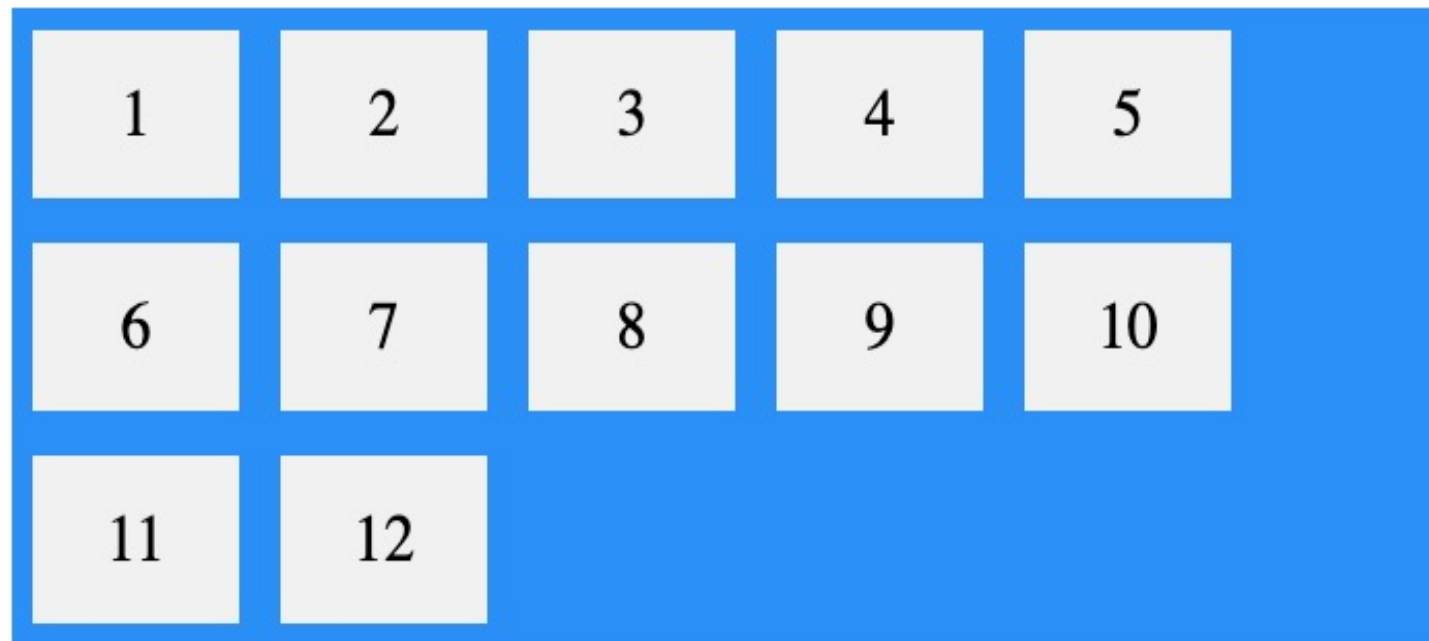
```
.flex-container {  
  display: flex;  
  flex-wrap: wrap;  
  background-color: DodgerBlue;  
}
```



# Thuộc tính flex-flow

- Thuộc tính flex-flow là một thuộc tính viết tắt để thiết lập cả thuộc tính flex-direction và flex-wrap.
- Ví dụ:

```
.flex-container {  
  display: flex;  
  flex-flow: row wrap;  
  background-color: DodgerBlue;  
}
```





# Thuộc tính justify-content

Thuộc tính justify-content được sử dụng để căn chỉnh các flex items

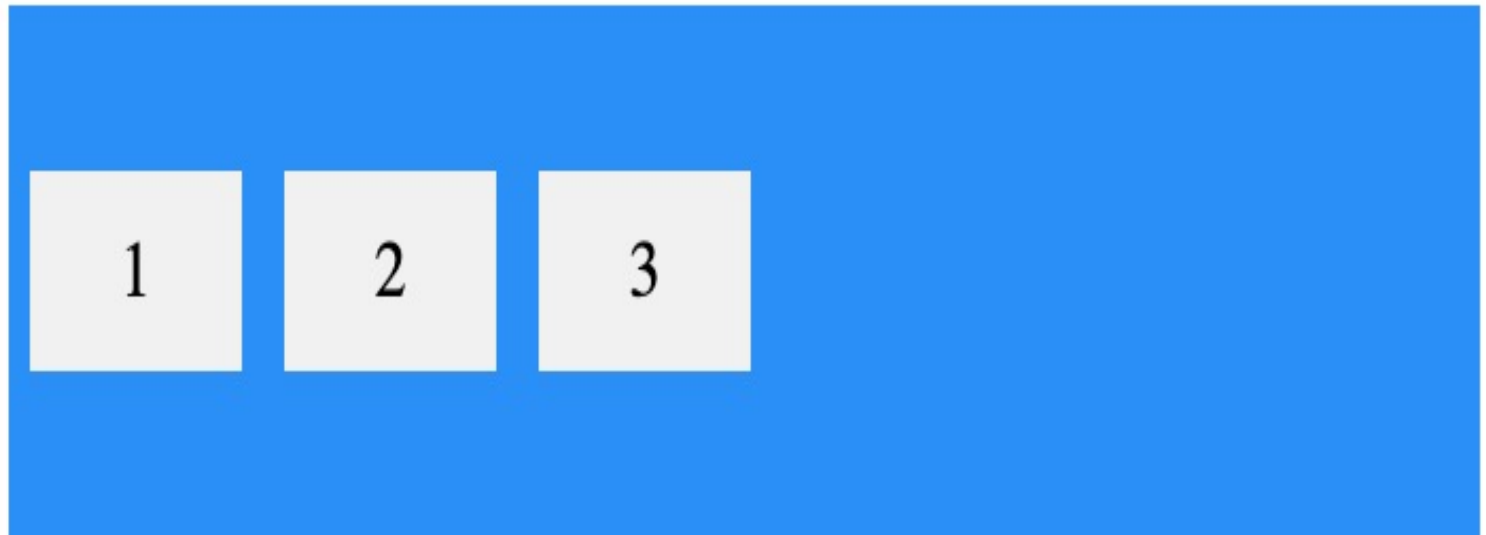
```
.flex-container {  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  background-color: DodgerBlue;  
}
```



# Thuộc tính align-items

Thuộc tính align-items được sử dụng để căn chỉnh các flex items.

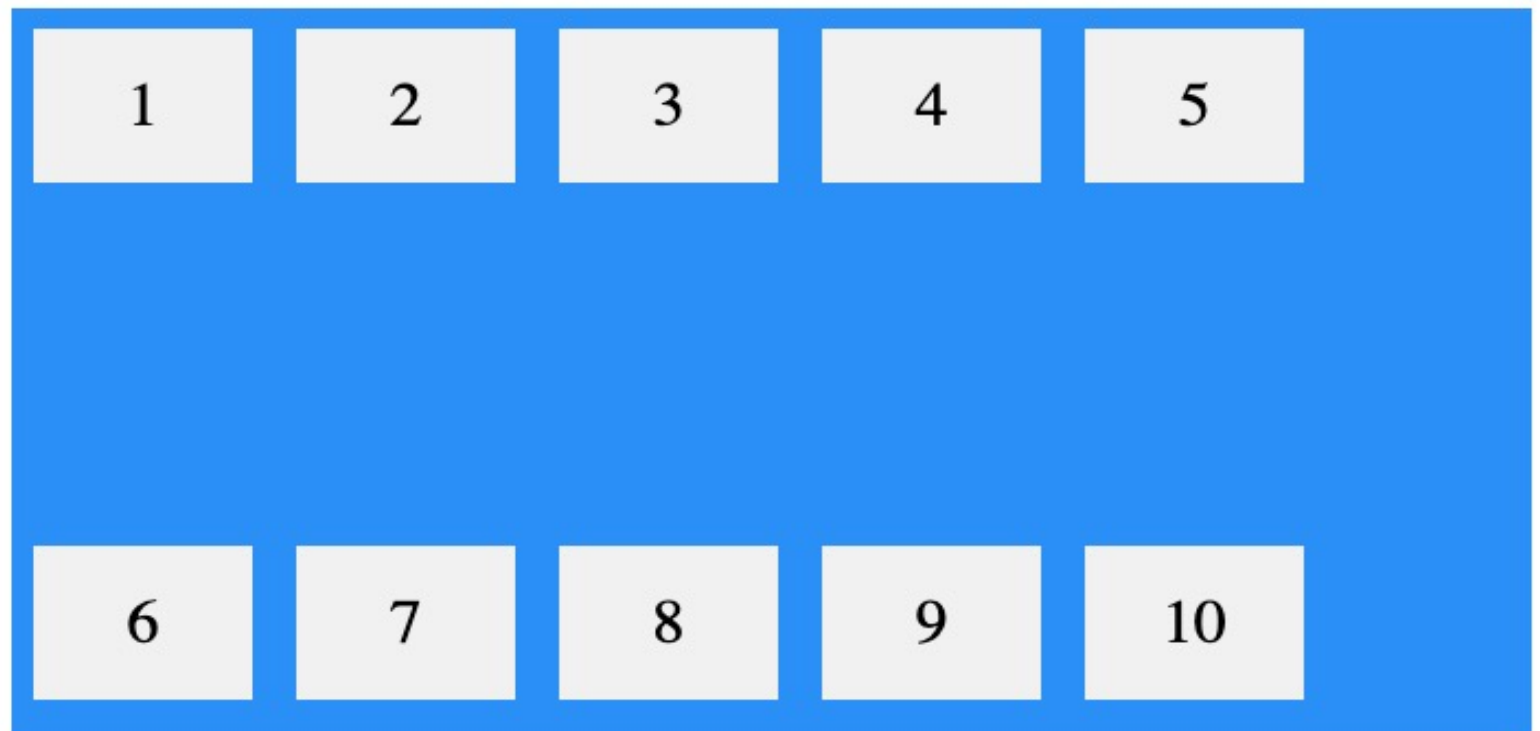
```
.flex-container {  
  display: flex;  
  height: 200px;  
  align-items: center;  
  background-color: DodgerBlue;  
}
```



# Thuộc tính align-content

Thuộc tính align-content được sử dụng để căn chỉnh các flex lines.

```
.flex-container {  
  display: flex;  
  height: 600px;  
  flex-wrap: wrap;  
  align-content: space-between;  
  background-color: DodgerBlue;  
}
```



# CSS Flex Items

Các phần tử con trực tiếp của một flex container sẽ tự động trở thành các flex items.



# Các thuộc tính của flex items

- order
- flex-grow
- flex-shrink
- flex-basis
- flex
- align-self

# CSS Flex Responsive

Laptop and Desktops:

1	2	3
---	---	---

Mobile phones and Tablets:

1
2
3

# [Thực hành] CSS | flex-wrap property

# [Thực hành] CSS | flex-basis Property



# **[Thực hành] CSS | flex-grow Property**

# **[Thực hành] CSS | flex-flow Property**