



CSS Flexbox

Nguyễn Xuân Ba

Flexbox Layout



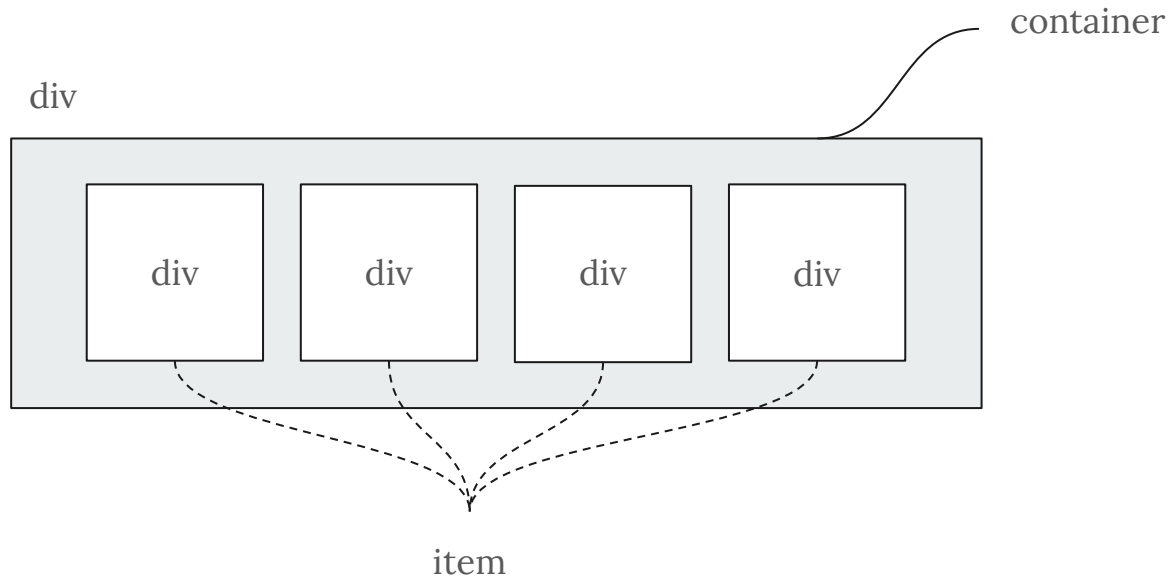
Flexbox được phát triển để cung cấp một cách thuận tiện (và hiệu quả) hơn để bố trí, căn chỉnh nội dung bên trong một “container”, bất kể kích thước, loại nội dung và cách hiển thị mặc định của nó là gì

Tính năng tuyệt vời của Flexbox là cung cấp cho “container” khả năng thay đổi kích thước, thứ tự của nội dung bên trong để lấp đầy không gian của “container”. Nội dung có thể lớn hơn, hoặc tự động thu nhỏ để khớp với kích thước của “container”

Quan trọng nhất, Flex có thể sắp xếp nội dung theo một hướng linh hoạt hơn (theo chiều ngang hoặc dọc), khác với các bố cục thông thường (block, inline)

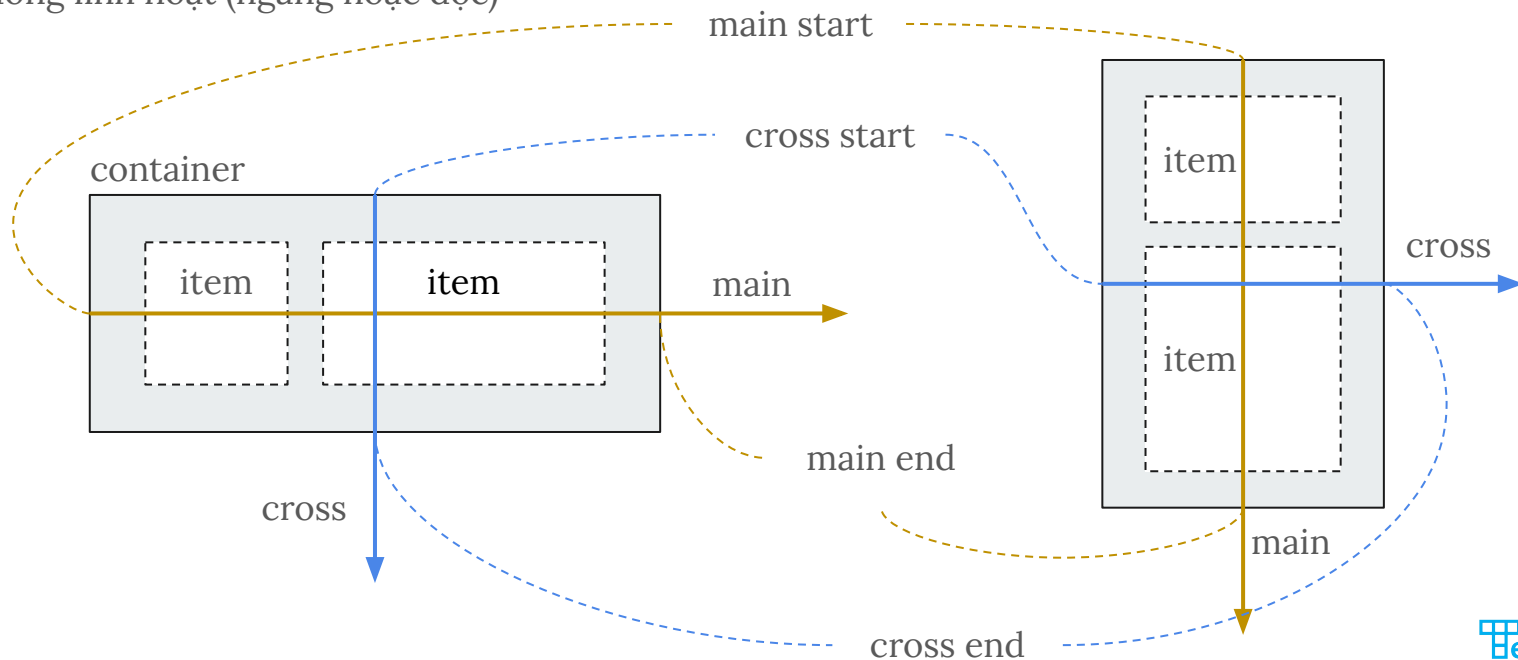
Flexbox Layout

Flexbox bao gồm rất nhiều thuộc tính để tạo thành bố cục, một số thuộc tính được áp dụng trên “container”, một số khác được áp dụng trên nội dung - “item”



Flexbox Layout

Khác với các cách bố cục thông thường (block, inline), flexbox sắp xếp các phần tử theo một hướng linh hoạt (ngang hoặc dọc)



Flexbox Properties



Flexbox Container

display: flex | inline-flex;

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

flex-wrap: nowrap | wrap | wrap-reverse;

justify-content: flex-start | flex-end | center | space-between | space-around | space-evenly;

align-items: stretch | flex-start | flex-end | center | baseline;

align-content: stretch | flex-start | flex-end | center | space-between | space-around;

Flexbox Items

order: 0 | number;

flex-grow: 0 | number;

flex-shrink: 1 | number;

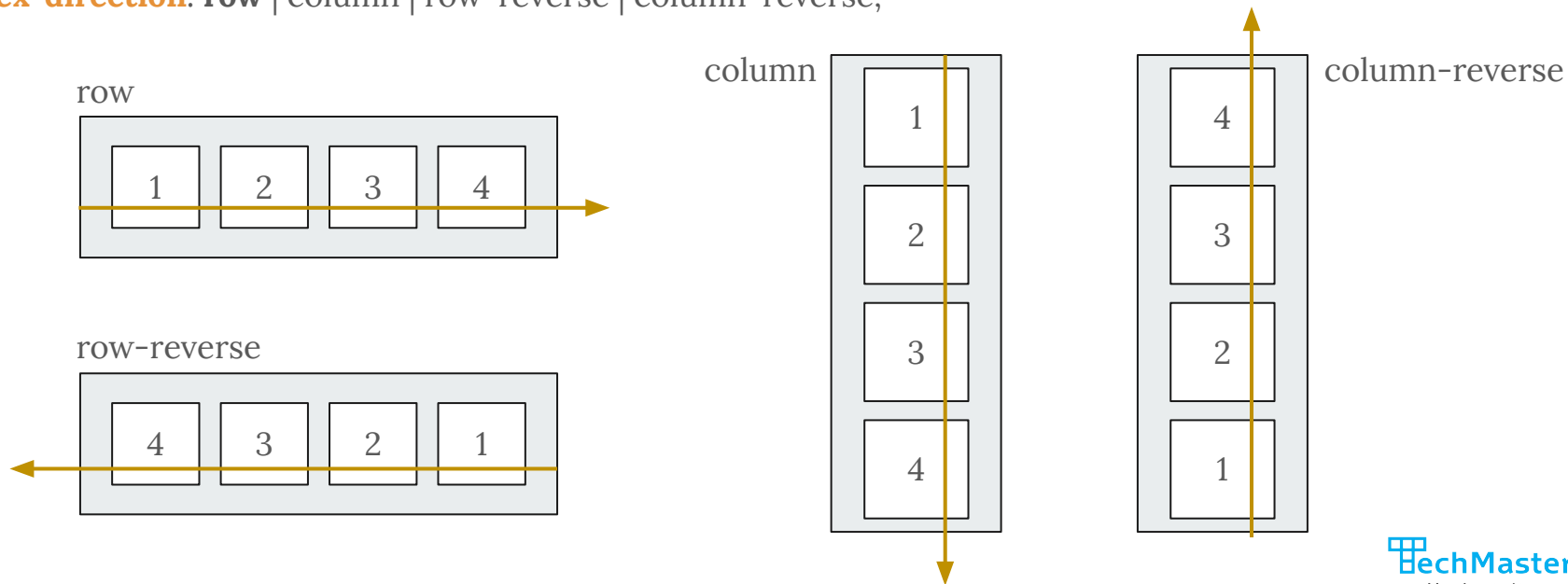
flex-basis: auto | size;

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

Flexbox Properties

Flexbox Container

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

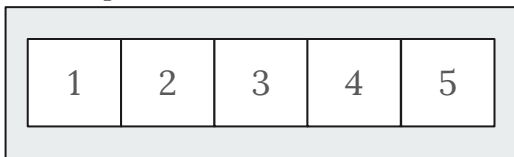


Flexbox Properties

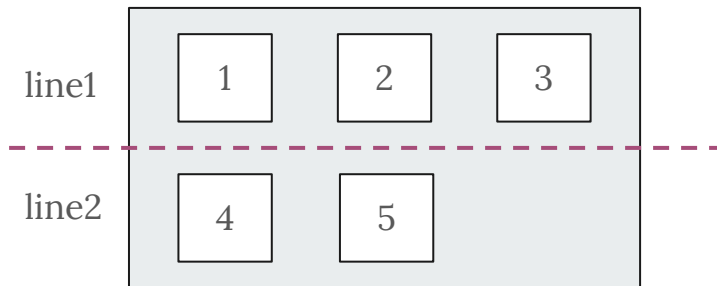
Flexbox Container

flex-wrap: nowrap | wrap | wrap-reverse;

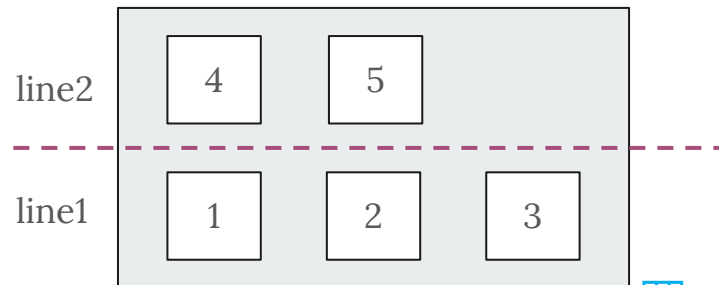
nowrap



wrap



wrap-reverse

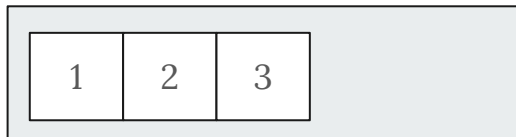


Flexbox Properties

Flexbox Container

justify-content: flex-start | flex-end | center | space-between | space-around | space-evenly;

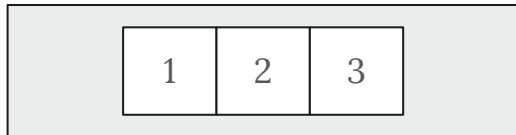
flex-start



flex-end



center



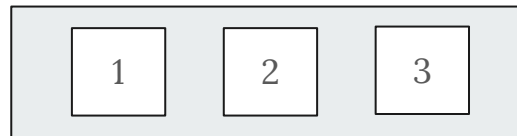
space-between



space-around



space-evenly

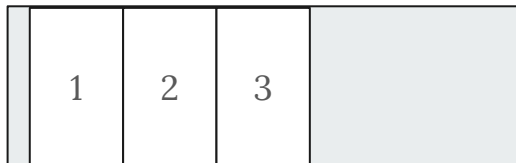


Flexbox Properties

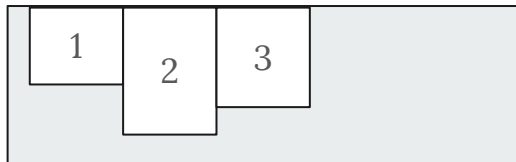
Flexbox Container

align-items: stretch | flex-start | flex-end | center | baseline;

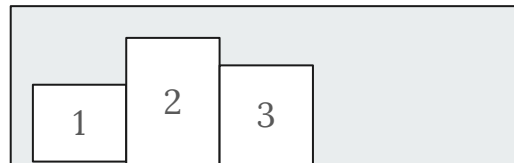
stretch



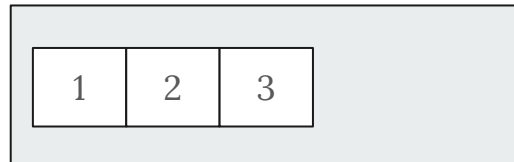
flex-start



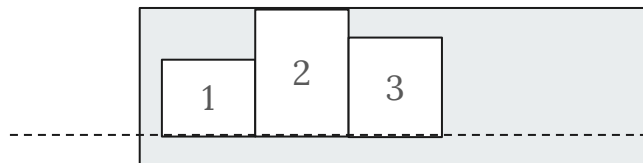
flex-end



center



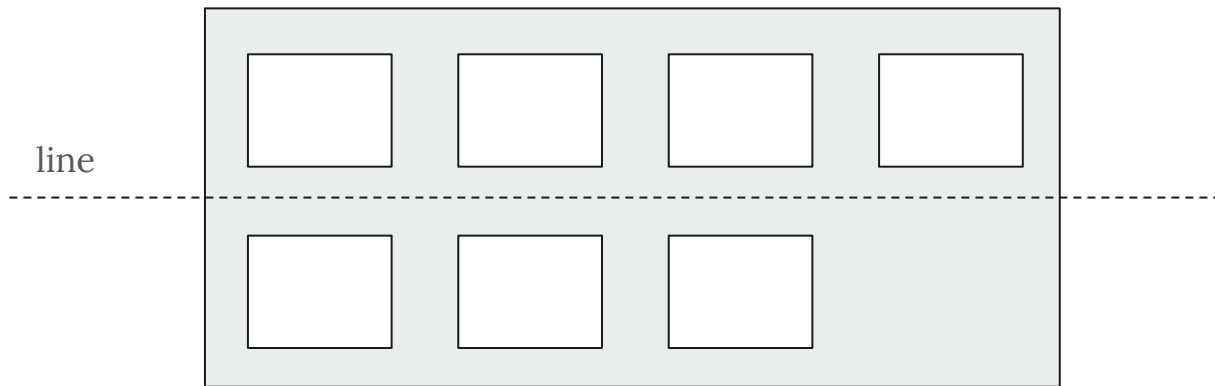
baseline



Flexbox Properties

Flexbox Container

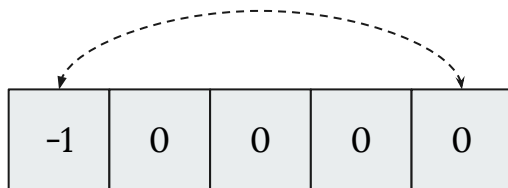
align-content: stretch | flex-start | flex-end | center | space-between | space-around;



Flexbox Properties

Flexbox Items

order: 0 | number;



flex-grow: 0 | number;



flex-shrink: 1 | number;



flex-basis: auto | size;



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