

RESUMO DA AULA

Entendendo a Propriedade Order

Nessa aula, você vai aprender sobre a propriedade **order**, que permite alterar a ordem visual dos itens dentro de um container flex. A propriedade **order** é uma propriedade de flex item, ou seja, deve ser aplicada diretamente nos elementos filhos do container flex.

Estrutura de Arquivos

Criamos a seguinte estrutura:

1. **HTML**:

- Um container `<div>` com a classe `container`.
- Cinco itens filhos `<div>` com as classes `flex` e `order-0`.

2. **globals.css**:

- Mantém a configuração padrão das aulas anteriores.

3. **style.css**:

- Configura o container com `display: flex` e adiciona as classes de exemplo.

O que é a Propriedade Order?

A propriedade **order** define a ordem dos flex items dentro do container flex. Por padrão, os elementos são dispostos na sequência em que aparecem no HTML. No entanto, com a propriedade **order**, você pode alterar a posição visual desses itens.

Funcionamento

Valor Padrão

Por padrão, o valor de **order** é `0`.

Se nenhum valor for especificado, todos os itens terão o mesmo valor de ordem e serão exibidos conforme a sequência no HTML.

Exemplo:

```
```html
<div class="container">
 <div class="flex order-0">Item 1</div>
 <div class="flex order-0">Item 2</div>
 <div class="flex order-0">Item 3</div>
</div>
```
```

No CSS:

```
```css
.order-0 {
 order: 0;
}
```

```
}
...

```

Resultado:

- Os itens serão exibidos na ordem: 1, 2, 3.

---

### ### Alterando a Ordem

#### #### Alterando para o Último Lugar

Para mover um item para o final, basta atribuir a ele um valor de **order** maior que os demais.

Exemplo:

```
```html  
  
<div class="container">  
  <div class="flex order-0">Item 1</div>  
  <div class="flex order-0">Item 2</div>  
  <div class="flex order-1">Item 3</div>  
  
</div>  
...  

```

No CSS:

```
```css  

.order-1 {
 order: 1;

}
...

```

Resultado:

- Os itens serão exibidos na ordem: 1, 2, 3.

#### #### Alterando Vários Valores

Podemos atribuir valores diferentes para alterar completamente a ordem dos itens:

```
```html
<div class="container">
  <div class="flex order-3">Item 1</div>
  <div class="flex order-4">Item 2</div>
  <div class="flex order-1">Item 3</div>
  <div class="flex order-0">Item 4</div>
  <div class="flex order-2">Item 5</div>
</div>
```
```

No CSS:

```
```css
.order-0 { order: 0; }
.order-1 { order: 1; }
.order-2 { order: 2; }
.order-3 { order: 3; }
.order-4 { order: 4; }
```
```

Resultado:

- Os itens serão exibidos na ordem: 4, 3, 5, 1, 2.

---

### ### Propriedade Flex Direction e Order

Quando usamos **flex-direction: row-reverse**, a direção é invertida. O item com o maior valor de **order** ficará à esquerda.

Exemplo:

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

Resultado:

- Os itens serão exibidos na ordem inversa, com o maior valor de **order** mais à esquerda.

---

### ### Casos Específicos

#### #### Itens com o Mesmo Valor de Order

Se dois itens possuem o mesmo valor de **order**, a ordem será determinada pela sequência no HTML.

Exemplo:

```
```html<div class="container">  <div class="flex order-2">Item 1</div>  <div class="flex order-2">Item 2</div></div>```
```

- O **Item 1** será exibido antes do **Item 2**, pois ele aparece antes no HTML.

Conclusão

Com a propriedade **order**, você pode alterar a disposição visual dos elementos no container flex sem modificar o HTML. É uma ferramenta poderosa para layouts dinâmicos.

Nessa aula, você aprendeu:

- Como funciona a propriedade **order**.
- Como aplicá-la para alterar a ordem dos itens no container flex.
- O impacto do **flex-direction** na ordem.

Não esqueça de avaliar a aula e marcá-la como concluída. Até a próxima!
