

RESUMO DA AULA

Entendendo a Propriedade Flex Shrink

Nessa aula, vamos aprender sobre a propriedade **Flex Shrink**, seus principais valores e como utilizá-la na prática.

Estrutura de Arquivos

Criamos uma pasta `09-shrink`, contendo:

1. **HTML**:

- Um container `

` com a classe `container`.
- Três itens filhos `

` com conteúdos variados.

2. **globals.css**:

- Sem alterações em relação às aulas anteriores.

3. **style.css**:

- Inclui as classes relacionadas ao `flex-shrink`.

Os arquivos estão disponíveis para download na descrição da aula.

O que é Flex Shrink?

A propriedade **Flex Shrink** define a capacidade de um item **reduzir de tamanho** dentro do container Flex, caso necessário.

Ela é o oposto da propriedade **Flex Grow**:

- Enquanto o `flex-grow`` faz os itens crescerem proporcionalmente, o `flex-shrink`` faz os itens diminuírem proporcionalmente.

Implementação Passo a Passo

1. Configurando o Container

Primeiro, aplicamos o `display: flex`` no container:

```
```css
.container {
 display: flex;
}
```
```

2. Valores do Flex Shrink

Valor `1`` (Padrão)

O valor padrão do `flex-shrink`` é `1``. Isso significa que os itens podem encolher para caber no container.

```
```css
.shrink-1 {
```

```
flex-shrink: 1;

}

...

```

No HTML:

```
```html

<div class="container">

  <div class="grow-1 shrink-1">Item 1</div>

  <div class="grow-1 shrink-1">Item 2</div>

  <div class="grow-1 shrink-1">Item 3</div>

</div>

...

```

Resultado:

- Todos os itens encolhem proporcionalmente, dividindo o espaço do container.

Valor `0` (Não Encolhe)

Com `flex-shrink: 0`, o item não encolhe, mesmo que o container esteja cheio.

```
```css

.shrink-0 {

 flex-shrink: 0;

}

...

```

No HTML:

```
```html<div class="container">

  <div class="grow-1 shrink-0">Item 1 com mais conteúdo</div>

  <div class="grow-1 shrink-1">Item 2</div>

  <div class="grow-1 shrink-1">Item 3</div>

</div>

```
```

Resultado:

- O **Item 1** mantém seu tamanho e os outros itens são "empurrados" para fora do container, caso necessário.

---

##### Valores Maiores (2, 3, ...)

Quanto maior o valor do `flex-shrink`, maior a capacidade do item de reduzir de tamanho.

```
```css

.shrink-2 {

  flex-shrink: 2;

}

.shrink-3 {

  flex-shrink: 3;

}

```
```

No HTML:

```
```html<div class="container">  <div class="grow-1 shrink-1">Item 1</div>  <div class="grow-1 shrink-2">Item 2</div>  <div class="grow-1 shrink-3">Item 3</div></div>```
```

Resultado:

- O **Item 3** encolhe mais que o **Item 2**, e o **Item 2** encolhe mais que o **Item 1**.

Considerações Importantes

1. **Conteúdo Grande**:

- Itens com conteúdo muito grande podem alterar o comportamento do `flex-shrink`.

2. **Depuração**:

- Use a ferramenta de inspeção do navegador para verificar se as classes estão sendo aplicadas corretamente.

3. **Combinação com Grow e Basis**:

- O `flex-shrink` é mais eficaz quando combinado com `flex-grow` e `flex-basis`.

Conclusão

Nessa aula, aprendemos:

- O que é o **Flex Shrink**.
- Seus valores mais usados (``0``, ``1``, ``2``, ...).
- Como ele se comporta em diferentes cenários.

Apesar de ser menos utilizado no dia a dia, entender o ``flex-shrink`` é importante para entrevistas e situações específicas no desenvolvimento de layouts.

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