

Resumo do Vídeo "Curso Angular #10: Class e Style binding"

Class binding:

- Uma maneira de estilizar elementos HTML com base em valores de variáveis.
- Utiliza a sintaxe `class="classe_css"` dentro do template HTML, onde `classe_css` é o nome da classe CSS a ser aplicada.
- O valor da variável pode ser acessado usando colchetes, por exemplo: `class="classe_css_{{valorDaVariavel}}"`.

Exemplo de class binding:

No vídeo, Loiane cria um dropdown com opções de cores (azul, verde e vermelho). Ao selecionar uma cor, a classe CSS correspondente é aplicada a um parágrafo, alterando sua cor.

Style binding:

- Uma maneira de estilizar elementos HTML usando valores de variáveis diretamente no CSS.
- Utiliza a sintaxe `style="propriedade_css: {{valorDaVariavel}}"` dentro do template HTML.
- A propriedade CSS e o valor da variável são separados por dois pontos.

Exemplo de style binding:

como utilizar o style binding para estilizar o texto de um parágrafo com base no valor de uma variável. Se a variável for igual a "erro", o texto fica vermelho e o display é definido como "block". Caso contrário, o texto fica preto e o display é definido como "none".

Outras informações:

- O vídeo apresenta três maneiras diferentes de realizar o class binding:
 - Utilizando classes CSS diretamente.
 - Utilizando interpolação para inserir o valor da variável no nome da classe.
 - Utilizando style binding para definir a propriedade `display` da classe.

Exemplos e Links para Mais Pesquisas sobre Class e Style Binding no Angular

Exemplos:

1. Class Binding:

- **Mudando a cor de um elemento com base no valor de uma variável:**

HTML

```
<p [class.azul]="cor === 'azul'">Texto azul</p>
<p [class.verde]="cor === 'verde'">Texto verde</p>
<p [class.vermelho]="cor === 'vermelho'">Texto vermelho</p>
```

Use o código [com cuidado](#).

content_copy

- **Aplicando e removendo classes dinamicamente:**

HTML

```
<div [class.ativo]="isAtivo">
  Conteúdo do elemento
</div>
```

Use o código [com cuidado](#).

content_copy

- **Utilizando interpolação para criar classes customizadas:**

HTML

```
<div [class]="classeCSS + '-' + valorDaVariavel">
  Conteúdo do elemento
</div>
```

Use o código [com cuidado](#).

content_copy

2. Style Binding:

- **Definindo o tamanho da fonte com base em uma variável:**

HTML

```
<p [style.fontSize.px]="tamanhoFonte">Texto com tamanho de fonte
dinâmico</p>
```

Use o código [com cuidado](#).

content_copy

- **Aplicando estilos diferentes para diferentes valores de uma variável:**

HTML

```
<div [style.backgroundColor]="cor === 'azul' ? 'blue' : 'red'">
  Conteúdo do elemento
</div>
```

Use o código [com cuidado](#).

content_copy

- **Utilizando expressões complexas para definir estilos:**

HTML

```
<p [style]="{'color': cor, 'font-weight': isNegrito ? 'bold' : 'normal'}">
```

Texto com estilo dinâmico

```
</p>
```

Use o código [com cuidado](#).

content_copy

Links para Mais Pesquisas:

- **Documentação oficial do Angular sobre Class Binding:** [URL inválido removido]
- **Documentação oficial do Angular sobre Style Binding:**
<https://stackoverflow.com/questions/29515475/binding-value-to-style>
- **Curso Angular da Loiane Groner (Aula 10 - Class e Style Binding):**
<https://www.youtube.com/watch?v=gMaad9p6ass>
- **Artigo sobre Class e Style Binding no Medium:**
<https://medium.com/codex/data-binding-in-angular-ecb206deb7d0>
- **Exemplos de Class e Style Binding no GitHub:**
https://github.com/angular/angular/blob/main/packages/common/src/directives/ng_class.ts

Observações:

- Estes são apenas alguns exemplos básicos de como utilizar o class e style binding no Angular. Existem diversas outras possibilidades de aplicação, dependendo das suas necessidades específicas.
- É importante consultar a documentação oficial do Angular para obter informações mais detalhadas sobre esses recursos.
- A prática é fundamental para dominar o class e style binding. Experimente diferentes exemplos e crie seus próprios projetos para aprimorar suas habilidades