

[< VOLTAR](#)

Diagrama de Estrutura Composta: Conceitos, notação e aplicação

Esse tópico discute os conceitos, notação e aplicação do diagrama de estrutura composta.

NESTE TÓPICO

- [> Recapitulando](#)
- [> Referências](#)

Marcar
tópico

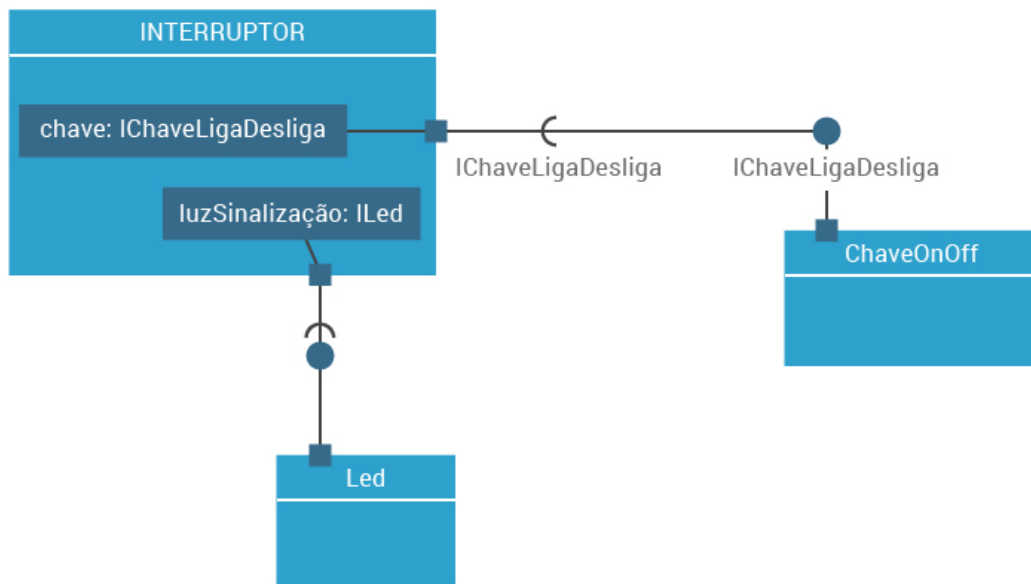


O diagrama de estrutura composta apresenta a estrutura interna de uma classe ou colaboração. A diferença entre esse diagrama e o diagrama de componentes é muito pequena, e por conta disso, muitos analistas quando realizam a modelagem acabam não se utilizando desse diagrama.

O diagrama é formado pelos elementos abaixo:

- **Classe estruturada:** Representa justamente a classe que se deseja apresentar a estrutura interna.
- **Parte:** Indica um elemento necessário para a classe estruturada que está sendo modelada.
- **Porta:** Ponto de conexão entre a classe que está sendo detalhada e o mundo externo.
- **Interface requerida:** Indica uma interface necessária para compor a classe que está sendo modelada.
- **Interface provida:** Indica uma interface que está sendo fornecida para a classe que está sendo detalhada. Essa interface deverá ser implementada por alguma outra classe que está sendo representada no diagrama.

A figura abaixo exemplifica a estrutura da classe Interruptor, composta pelas partes de uma chave liga / desliga e de um led para sinalização. Por tal razão, essa classe requer as interfaces IChaveLigaDesliga e ILed. Essas interfaces estão sendo providas pelas classes ChaveOnOff e Led.



Exemplo de diagrama de estrutura composta

Recapitulando

Neste tópico vimos como o diagrama de estrutura pode ser utilizado para representar a estrutura interna de uma classe.

Quiz

Exercício Final

Diagrama de Estrutura Composta: Conceitos, notação e aplicação

INICIAR ➤

Referências

BOOCK, Grady; JACOBSON, Ivar; RUMBAUGH, James. **UML**: guia do usuário. Rio de Janeiro: Campus, 2000.

SOMMERVILLE, I. **Engenharia de Software**. 9ª. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.



☆☆☆

<

==

Diagrama de Comunicação: Conceitos e aplicação

® Todos os direitos reservados

Ajuda?
PRÓXIMO:
(https://ava.un
sidcurso=)