

Java: modificadores



DEVinHouse

Parcerias para desenvolver a sua carreira

SENAI

<LAB365>

AGENDA

- Modificadores

Modificadores em Java

Temos, em Java, 3 modificadores de acesso:

- private
- protected
- public

Esses elementos são usados para definir o tipo de acessibilidade de uma classe, método ou variável.

Modificador: private

Private: é o modificador mais restritivo em Java. Aplicado para campos, métodos ou classes aninhadas.

Boa prática: declarar variáveis privadas como default.

Quando aplicado em uma classe de primeiro nível, suas variáveis, métodos e subclasses são acessíveis apenas no ambiente da classe declarada.

Métodos privados não podem ser sobrescritos (overriding)

Modificador: protected

Protected: métodos, variáveis ou classes aninhadas são acessíveis também fora do pacote em subclasses que estendem a classe declarada como protected.

Obs: uma classe de nível alto não pode ser declarada como protected.

Modificador: public

Public: é o menos restritivo modificador em Java.

Nota: a boa prática é definir variáveis como privadas e estabelecer getters and setters públicos. Pois declarar classes ou variáveis de instância como public viola o princípio do encapsulamento, afetando a capacidade de manutenção do código.

Pode ser aplicado a uma classe de nível alto, neste caso, o nome do arquivo deve ter o mesmo nome da classe pública declarada.

Modificador: nada!

nada!

quando não apontamos nenhum tipo de controle de acesso, aquele membro só será acessado nas classes do mesmo package;

- <http://www.inf.ufes.br/~vitorsouza/archive/2020/wp-content/uploads/java-br-curso-basico-novo-slides09.pdf>

AVALIAÇÃO DOCENTE

O que você está achando das minhas aulas neste conteúdo?

[Clique aqui](#) ou escaneie o QRCode ao lado para avaliar minha aula.

Sinta-se à vontade para fornecer uma avaliação sempre que achar necessário.





DEVinHouse

Parcerias para desenvolver a sua carreira

OBRIGADO!



<LAB365>