Bootcamp Java 28/09/22

Condicionais encadeadas

Fluxo de if else e else if

Texto

Descrição gerada automaticamente

Condicional ternária

Como vimos em operadores podemos abreviar nosso algoritmo condicional fatorando com o conceito de operador ternários.

É atribuir o valor de uma variável mediante a uma condição.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Switch case

A estrutura switch compara o valor de cada caso com o da variável sequencialmente, e sempre que encontra o valor correspondente ele executa o código do mesmo bloco. Ao encontrarmos e finalizarmos o bloco devemos inserir o comando break para não continuar os testes.

Estruturas de repetição

Laços de repetição, também conhecidos como laços de iteração ou loops. São comandos que permitem iteração de código, repetindo diversas vezes.

Laços

For (para)

While (enquanto)

Do while (faça enquanto)

Laço For

Permite que uma variável contadora seja testada e a cada iteração ela é incrementada. Caso não cumpra essa condição o laço é quebrado

Sintaxe:

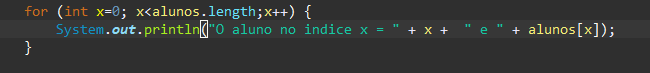
For (bloco de inicialização; expressão booleana de validação; bloco de iteração){

Comando que será executado até que a expressão de validação seja falsa

}

For em Arrays

Java possui uma maneira de identificar o tamanho dos arrays



For each

For relacionado aos arrays

Texto

Descrição gerada automaticamente

Break e continue

Break significa quebrar, interrompendo o laço

Continue interrompe a interação atual e continua na próxima.

Break

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Resultado



Continue

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Resultado

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

While

Enquanto uma condição for válida o bloco de código será executado, ele teste a condição antes de testar o código. E não depois como o for.

Sintaxe:

while (expressão booleana de validação) {

Bloco de comandos

}

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

Do while

Ele testa a condição após executar o bloco de código, mesmo que a condição seja falsa o bloco será executado pelo menos uma vez.

Sintaxe:

Do {

Bloco de código

}

While (expressão booleana de validação);